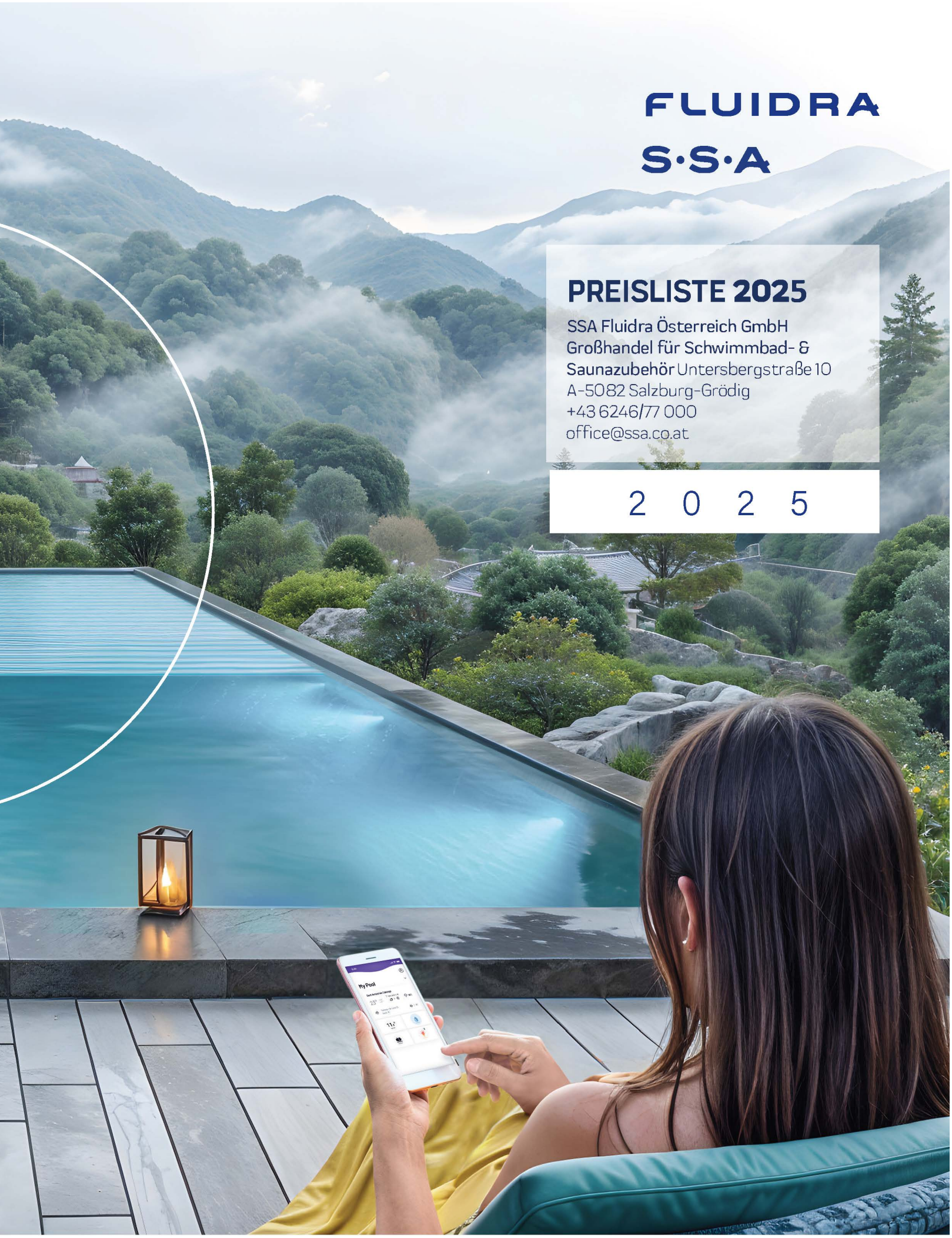
FLUIDRA

S·S·A

PREISLISTE 2025

SSA Fluidra Österreich GmbH
Großhandel für Schwimmbad- & Saunazubehör Untersbergstraße 10
A-5082 Salzburg-Grödig
+43 6246/77 000
office@ssa.co.at

2025



PREISE - GEWÄHRLEISTUNGEN - LIEFERKONDITIONEN

1.ALLGEMEINES

a) Diese allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten, soweit nicht die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich abweichendes vereinbart haben.

b) Einkaufsbedingungen des Käufers, die mit diesen Bedingungen in Wiederspruch stehen, sind für uns unverbindlich, auch wenn sie der Bestellung zugrundegelegt werden und der Verkäufer ihrem Inhalt nicht ausdrücklich widersprochen hat.

2.PREISE

Bei den nachstehenden Preisen handelt es sich ausschließlich um unverbindlichempfohlene Endverkaufspreise exklusive Mehrwertsteuer, auf welche wir die vereinbarten Rabatte gewähren. Für den Fall vereinbarter Skonti ist der Käufer nur berechtigt einen Skontobetrag in Abzug zu bringen, wenn zum Zeitpunkt der Zahlung sämtliche sonstigen Forderungen des Verkäufers bezahlt sind. **Sollte es nach Fertigstellung unserer Preisliste / unseres Katalogs zu Preissteigerungen kommen (z.B.: Vorlieferant, Inflation, etc.) behalten wir uns ausdrücklich eine Preisanpassung vor. Aufgrund der derzeit angespannten Rohstoffpreissituation kann der vereinbarte Kaufpreis (lt. Auftragsbestätigung) nur garantiert werden, wenn der Zeitraum zwischen Bestellung und Lieferung nicht mehr als ein Monat beträgt. Liegt ein Zeitraum von mehr als einem Monat vor, so kann der Verkäufer einen höheren als den oben genannten Kaufpreis verlangen, wenn sich die Einkaufspreise für den Kaufgegenstand bei dem Verkäufer erhöhen und der Eintritt dieser Umstände nicht vom Willen des Verkäufers abhängig ist.**

3.LIEFERUNGEN

Lieferungen erfolgen generell ab Lager Salzburg-Grödig unfrei mit einem von uns beauftragten Transportunternehmen. Mit der Übergabe an ein Transportunternehmen geht das Risiko des Versandes an den Empfänger über, die Lieferung erfolgt sohin auf Rechnung und Gefahr des Auftraggebers, wobei die Bestimmung der Transportart dem Verkäufer zusteht. Beanstandungen aus Transportschäden hat der Käufer sofort nach Empfang der Ware beim Transportunternehmen und Verkäufer vorzubringen. Die Verpackung und allenfalls zusätzliche Versandspesen gehen zu Lasten des Käufers. Die Ware gilt als geliefert, wenn sie vereinbarungsgemäß dem Transporteur übergeben wird. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist sohin der Geschäftssitz des Verkäufers.

4. LIEFERUNGENAN DRITTE

Auslieferungen von Waren an Dritte werden von uns grundsätzlich nicht durchgeführt, sollte es trotzdem zu Lieferungen an Dritte kommen, bedarf dies einer ausdrücklichen Vereinbarung. Bei Lieferungen an Dritte bleibt die Rügepflicht gemäß dem Punkt 5 und 6 voll erhalten.

5. EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung ungeachtet deren Verarbeitung und Weiterveräußerung unser Eigentum. Bei Weiterverkauf der Ware erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auch auf das Entgelt. Unser Kunde verpflichtet sich uns auf unser Verlangen sämtliche zur Verfolgung unseres Eigentumsvorbehaltes oder verlängerten Eigentumsvorbehaltes erforderlichen Informationen zu erteilen. Bei Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehaltes, insbesondere im Fall eines Zahlungsverzuges oder Verschlechterung der Bonität eines Kunden sind wir ohne Einwand der Besitzstörung berechtigt, unsere Ware unbeschadet darüber hinaus uns auch in diesem Fall zustehender gesetzlicher Ansprüche zurückzuholen.

6. REKLAMATIONEN UND RÜCKGABE

„Reklamationen" (Rügen) müssen binnen 8 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich eingeschrieben (Datum des Poststempels) vorgenommen werden. Diese Frist verlängert sich auch dann nicht, wenn die rechtzeitige Rüge ohne Verschulden des Bestellers unterblieben ist. Der Besteller ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Einwilligung berechtigt, Ware aufgrund von Fehlbestellungen zurückzugeben. Die Gutschrift beträgt in diesem Fall höchstens 90% des effektiv bezahlten oder geschuldeten Kaufpreises. Nach Rücklieferung haftet der Kunde für die Ware bis zur Verladung durch ein Transportunternehmen unserer Wahl oder durch unser Unternehmen.

7. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für die von uns gelieferten Waren beträgt zwei Jahre (lt. EU-Recht), jeweils gerechnet ab der Lieferung an den Besteller. Der Kunde ist verpflichtet die ihm zugegangene Lieferung auf Mängel zu überprüfen und für den Fall des Vorliegens von Mängel diese innerhalb von 8 Tagen schriftlich eingeschrieben (Datum des Poststempels) bei sonstigem Ausschluss der Gewährleistungsansprüche geltend zu machen. Der Ausschluß tritt auch dann ein, wenn die rechtzeitige Anzeige ohne Verschulden des Bestellers unterbleibt. Der Besteller verzichtet auf Wandlungs- und Preisminderungsansprüche; die Gewährleistung besteht vielmehr im kostenlosen Austausch der gelieferten Ware oder Warenteile durch den Verkäufer in angemessener Frist. Alle darüber hinausgehenden Ansprüche, insbesondere Ansprüche auf Ersatz der Kosten von Austausch- und Montagearbeiten und Fahrtspesen sowie allfälliger Schadensersatzansprüche, insbesondere für Mangelfolgeschäden sind ausgeschlossen.
Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind solche Mängel, die nicht vom Verkäufer bewirkter Anordnung und Montage, ungenügender Einrichtung, Nichtbeachtung der Installationserfordernisse und Benützungsbedingungen, Überbeanspruchung der Teile über die vom Verkäufer angegebene Leistung, nachlässiger oder unrichtiger Behandlung und Verwendung ungeeigneter Betriebsmaterialien entstehen; dies gilt ebenso bei Mängel, die auf vom Käufer beigestelltes Material zurückzuführen sind. Der Verkäufer haftet auch nicht für Beschädigungen, die auf Handlung Dritter zurückzuführen sind. Die Gewährleistung bezieht sich nicht auf den Ersatz von Teilen, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen. Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers der Käufer selbst oder ein nicht ausdrücklich ermächtigter Dritter an den gelieferten Gegenständen Änderungen oder Instandsetzungen vornimmt. Rechnungen hiefür werden nicht anerkannt. Für gewährleistungspflichtige Arbeiten und Lieferungen wird die ursprüngliche Gewährleistungsfrist nicht verlängert.

8. SUKZESSIVLIEFERUNGSVERTRÄGE

Ist der Verkäufer aufgrund eines Globalvertrages zu fortdauernden Lieferungen von Waren verpflichtet, so ist er berechtigt die Lieferung einzustellen, wenn der Käufer in seinen fälligen Forderungen über 8 Tage mit der Zahlung in Verzug ist.

9: HAFTUNG

Der Verkäufer haftet für Schäden außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes nur, soferne ihm Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen wird, im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit ist ebenso ausgeschlossen wie der Ersatz von Folgeschäden, Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlust und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Käufer. Der Verkäufer haftet innerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes für Personenschäden sowie für Sachschäden, die ein Verbraucher erleidet. Der Verkäufer sowie dessen Vor und Zulieferer haften nichtfür Sachschäden, die ein Unternehmer erleidet.

10.ZAHLUNG

Bei Zahlungsverzug bleibt die Ware bis zur vollständigen Bezahlung auch der Nebengebühren, Zinsen und Mahnkosten unser Eigentum. Die Zahlungsfristen laufen ab Rechnungsdatum. Bei Zahlungsverzug werden die jeweils geltenden Bankzinsen als Verzugszinsen in Rechnung gestellt, mindestens jedoch 12% p.a. Eventuell anderslautende Vereinbarungen wie 10 Tage 3% oder 30 Tage netto, Reparaturrechnungen 10 Tage netto, werden auf den jeweiligen Angeboten oder Rechnungen vermerkt.

11. SCHRIFTLICHKEIT, ERFÜLLUNGSORT, GERICHTSSTAND AN ZUWENDENDES RECHT

a) Änderungen oder Zusätze zu diesem Vertrag haben nur dann Rechtswirksamkeit, wenn sie schriftlich festgelegt sind und von den Vertragsteilen rechtsverbindlich unterzeichnet werden. Dies gilt auch für ein Abgehen von der Schriftform.
b) Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Salzburg bzw. das für den Sitz des Verkäufers sachlich zuständige Gericht.
c) Für sämtliche aus diesem Vertrag resultierende Rechtsstreitigkeiten vereinbarten die Vertragsteile die Anwendung österreichischen Rechtes.

Erfüllungsort ist Salzburg, Gerichtsstand ist das sachlich zuständige Gericht der Stadt Salzburg.
Es gilt österreichisches Recht.

Landes- als Handelsgericht Salzburg, HRB-Nr. FN 252221p,
ARA-Lizenz-Nr. 3155, UID-Nr. ATU61154235

Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten

ACHTUNG WICHTIGE HINWEISE UND ADR-GEFAHRGUTVERORDNUNG

1. LIEFERZEITEN



Bitte beachten Sie, dass alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Artikel in diesem Katalog, keine Standard-Lagerware darstellen und daher gegebenenfalls Lieferzeiten von bis zu 4 Wochen auftreten können.

2. VERPACKUNGSEINHEITEN



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Artikel sind nur in Verpackungseinheiten erhältlich!

3. GEFAHRGUTVORSCHRIFTEN – STRASSENTRANSPORT



Bitte beachten Sie, dass Aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc…) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann.

Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc…) ist aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich.

Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich.

FLUIDRA
S·S·A

WIR SIND FÜR SIE UNTERWEGS

MO:	Wien Nord – Niederösterreich Nord
DI:	Steiermark – Kärnten
MI:	Oberösterreich – Tirol
DO:	Wien Süd – Niederösterreich Süd
	Burgenland – Vorarlberg

TELEFONISCHE ERREICHBARKEIT

MO – DO:	08:00 – 12:00 / 13:00 – 16:00
FR:	08:00 – 12:00

SSA Fluidra Österreich GmbH

Großhandel für Schwimmbad und Saunazubehör

Untersbergstraße 10 • A-5082 Salzburg-Grödig

+43 (0) 6246 77 000 • office@ssa.co.at • www.ssa.at

NEU EVAStream Gegenstromanlagen NEXT

Neue Gegenstromanlage für Einsteiger bis Profi Sportler. Geräteleistungen 35-550m³/h.



siehe Seite 1 - 4

NEU OBERFLÄCHENABSAUGER TYP ASTRAL STANDARD 1 KS/2 KS

Einfacher Farbwechsel bei bestehenden Becken.



siehe Seite 82, 83

NEU LED-SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI

Vielfältiges LED Programm. Mit Fernbedienung oder mit Handy weltweit steuerbar und dimmbar, egal ob weiß, RGB, DMX, warmweiß oder kaltweiß es ist für jeden etwas dabei.



siehe Seite 102 - 112

NEU FILTERPUMPEN INTELLIFLO

Mit neuer einfacheren Steuerung bis zu 35³/h. Drehzahlgeregelt und seewassertauglich.



siehe Seite 120, 121

NEU AQUAFORTE iSAVER VARIO+ II FREQUENZUMRICHTER

Perfekt um Strom bei vorhandenen 230V Filterpumpen zu sparen und die Filtration zu verbessern. Eine echte win win Situation.



siehe Seite 122, 124

NEU INVERMASTER, INVERHERO und INVERECO Filterpumpen

Extrem leise Highend Pumpe
WIFI – weltweit steuerbar
Durchflusskontrolle und Energieverbrauchsanzeige
Perfektes Preis Leistungsverhältnis



siehe Seite 128, 129

NEU

HERBORNER WATERBLUE-K140 mit IE3-Motor

Robuste Filterpumpe für den hochwertigen Privat- und Hotelbereich.



siehe Seite 140

NEU

POLYESTER SANDFILTER VIGO PRO MAX

Robust und leistungsstark. DA63 Innen-Verrohrung und mit transparentem Deckel.



siehe Seite 149

NEU

SANDFILTER-MILLENIUM TOP-MOUNT

In einem Stück geblasene Filter ohne Zusammenfügen oder Schweißen. Ersatz für Corona Filter.



siehe Seite 155

NEU

RÜCKSPÜLVENTIL iWash INVERQUARK

Vollautomatische Rückspülsteuerung inkl. Niveausteuerung perfekt mit Invermasterpumpe.



siehe Seite 195

NEU

ELEKTRO WÄRMETAUSCHER KOMPAKT

Vielseitig einsetzbar mit Heizstäben aus Incoloy 825 oder Titan. Wärmetauscher inkl. Schütz Temperaturregelung und Temperatur Sicherheitsschalter.



siehe Seite 220

NEU

DANTHERM ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

Neue CDP - Serie mit mehr Funktionen.



siehe Seite 224

NEU

WÄRMEPUMPE ZODIAC Z650 iQ

Das Top-Modell mit umfangreichem Zubehör.



siehe Seite 228

NEU

WÄRMEPUMPE Mr. SILENCE

Besonders leiser Betrieb.



siehe Seite 229

NEU

WÄRMEPUMPE Mr. Perfect

Gutes Preis Leistungsverhältnis.
Mit InverPad® Turbo Technologie.



siehe Seite 230

NEU

SOLARDUSCHE GARVARNIE

Aus Aluminium mit 35 Liter Wassertank.
In 2 Farben erhältlich.



siehe Seite 251

NEU

MAYTRONICS BODENSAUGER M550

Schwimmbadreinigung leicht gemacht.
Ersetzt den Bodensauger M500.



siehe Seite 256

NEU

MAYTRONICS BODENSAUGER LIBERTY 600

Neu mit Stufen Jet Reinigungssystem.
Kabelloser Akku-Betrieb.



siehe Seite 261

NEU

ELBE – Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen

Pool Surface – Made in Germany
Neu im Programm zur Sortimentsabrundung.



siehe Seite 296 – 300

NEU

LOVIBOND PHOTOMETERSYSTEM MD 150

Das neue Multiparameter-Photometer mit 6 Funktionen Cl/Br/Cyan/Alka/Ca



siehe Seite 331

NEU

LOVIBOND SCUBA 3s der smarte Pooltester

Mit Scuba 3S wir die Überwachung der Wasserqualität zum Kinderspiel. Ersetzt Scuba 2 mit noch mehr Funktionen.



siehe Seite 337

NEU

BAC SCHUTZPLANE für Rolladen

Optimaler Schutz für Ihren Rollladen während der Wintermonate. Schnelles und unkompliziertes Anbringen.





siehe Seite 367

NEU

RESPECT by BAYROL

Produkte zur Wasserpflege von Pools und Whirlpools für Verbraucher die auf ihren ökologischen Fußabdruck achten.



siehe Seite 378

NEU

ASTRAL WASSERPFLEGE

Perfekte Wasserpflege zum Spitzenpreis



siehe Seite 389 – 393

NEU EVAStream Gegenstromanlagen NEXT

Schwimmen wie in einem 25 Meter Becken

Die EVAStream verwandelt jedes Schwimmbecken ganz einfach in eine Home-Fitness Umgebung. Nutzen Sie Ihr Schwimmbecken für mehr als nur eine erfrischende Runde im kühlen Nass. Sie können Ihren Tag mit einem energiegeladenen Training beginnen oder abends entspannt untertauchen, um den ganzen Stress eines vollen Tages abzustreifen. Die EVAStream sorgt dafür, dass Sie das ganze Jahr über in den Genuss Ihres Schwimmbeckens kommen!



Holen Sie das Maximum aus Ihrem Schwimmbecken heraus. Und das ohne lästige Wirbelströmung im Gesicht. Der Strahl ist auf Ihren Körper abgestimmt.

Das Geheimnis der Power von EVAStream: Hohe Strömungsgeschwindigkeit statt hohes Wasservolumen. Dieser neuartige Ansatz macht den EVAStream strömungs- und reichweitenstärker als andere Systeme. Die effektive Schwimmzone verlängert sich dadurch.

EVAStream NEXT bietet Ihnen sechs Anlagenvarianten in verschiedenen Ausbau- und Leistungsstufen.

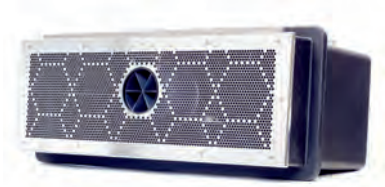


	Nutzer	Fördermenge	Strömumgs-geschwindigkeit	Anzahl der Turbinen
EVAstream Next 175	Freizeit	35 - 175 m^3/h	0,8 - 4,3 m/s (2:15 sec/100m)	1 Turbine
EVAstream Next 225	Freizeit	45 - 225 m^3/h	1,1 - 5,5 m/s (1:40 sec/100m)	1 Turbine
EVAstream Next 275	Erfahren	55 - 275 m^3/h	1,3 - 6,7 m/s (1:25 sec/100m)	1 Turbine
EVAstream Next 450	Professionell	90 - 450 m^3/h	2 x 1,1 - 5,5 m/s (1:15 sec/100m)	2 Turbinen
EVAstream Next 350	Erfahren	65 - 350 m^3/h	1,7 - 8,6 m/s (1:10 sec/100m)	1 Turbine
EVAstream Next 550	Professionell	110 - 550m^3/h	2 x 1,3 - 6,7 m/s (1:05 sec/100m)	2 Turbinen

NEU EVAStream Gegenstromanlagen NEXT – Einbauversionen

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

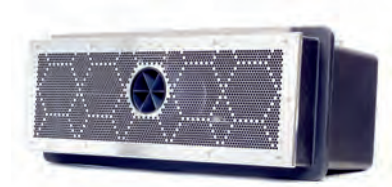
EVAStream NEXT 175



147000 **Komplettanlage** 10.939,00
Leistung: **600W**
Wasserdurchfluss: **175m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control ECO-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start/Stop, Geschwindigkeit, Timer)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



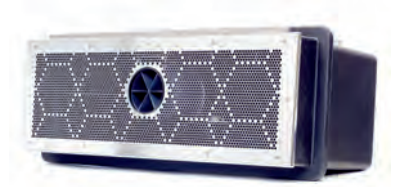
EVAStream NEXT 225



147001 **Komplettanlage** 12.875,00
Leistung: **900W**
Wasserdurchfluss: **225m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control Essential-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start, Stop, Geschwindigkeit, Timer und optional EVA Light Steuerung)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



EVAStream NEXT 275



147002 **Komplettanlage** 14.597,00
Leistung: **1300W**
Wasserdurchfluss: **275m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control Essential-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start, Stop, Geschwindigkeit, Timer und optional EVA Light Steuerung)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



Technische Daten EVAStream NEXT 175/225/275 Einzeldüse

EVAStream NEXT 175:

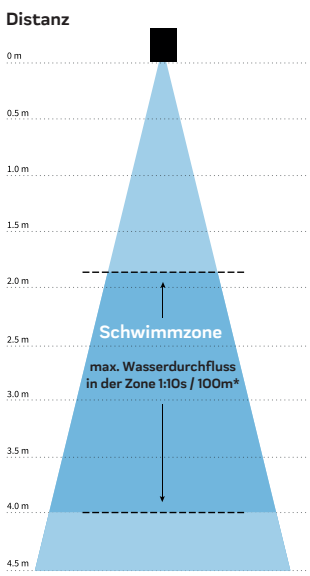
Fördermenge:	**35 - 175m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**0,8 - 4,3m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**2:15s/100m**

EVAStream NEXT 225:

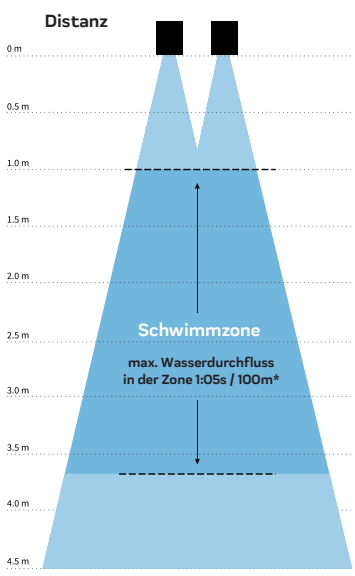
Fördermenge:	**45 - 225m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**1,1 - 5,5m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**1:40s/100m**

EVAStream NEXT 275:

Fördermenge:	**55 - 275m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**1,3 - 6,7m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**1:25s/100m**



Beispiel: EVAstream Next 350



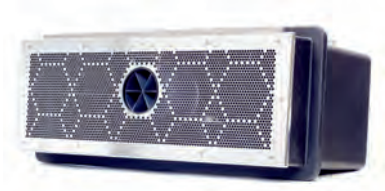
Beispiel: EVAstream Next 550

* Wasserstrahlgeschwindigkeit ist nicht Schwimmgeschwindigkeit. Die Schwimmgeschwindigkeit ist abhängig von Körpergröße und Gewicht.

NEU EVAStream Gegenstromanlagen NEXT – Einbauversionen

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

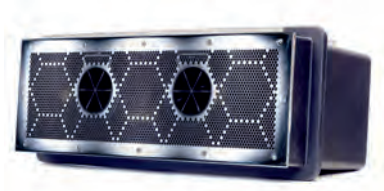
EVAStream NEXT 350



147003 **Komplettanlage** 15.995,00
Leistung: **1700W**
Wasserdurchfluss: **350m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control Essential-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start, Stop, Geschwindigkeit, Timer und optional EVA Light Steuerung)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



EVAStream NEXT 450



147004 **Komplettanlage** 20.727,00
Leistung: **1800W**
Wasserdurchfluss: **2 x 225m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control Essential-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start, Stop, Geschwindigkeit, Timer und optional EVA Light Steuerung)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



EVAStream NEXT 550



147005 **Komplettanlage** 22.879,00
Leistung: **2600W**
Wasserdurchfluss: **2 x 275m³/h**
bestehend aus:
- 1 x Turbine mit Steuerkasten
- EVA Control Essential-ECA Einheit mit EVA Web-App (Start, Stop, Geschwindigkeit, Timer und optional EVA Light Steuerung)
- PP-Einbaunische inkl. Flansch
- Blende VA
- inkl. Fernbedienung IP67, Empfänger und Antenne



Technische Daten EVAStream NEXT 350 Einzeldüse und 450/550 Doppeldüse

EVAStream NEXT 350:

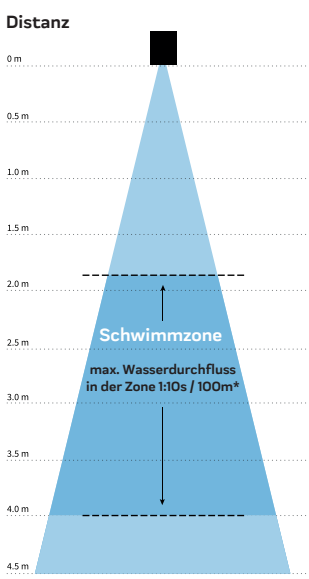
Fördermenge:	**65 - 350m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**1,7 - 8,6m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**1:10s/100m**

EVAStream NEXT 450:

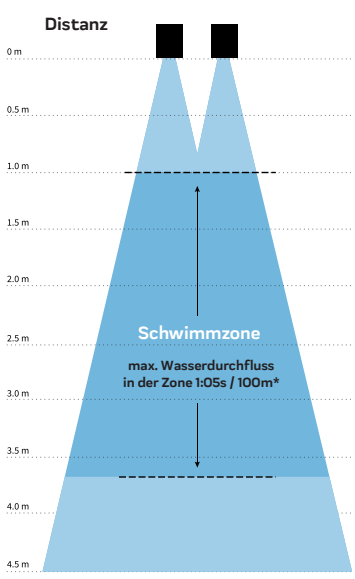
Fördermenge:	**90 - 450m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**2 x 1,1 - 5,5m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**1:15s/100m**

EVAStream NEXT 550:

Fördermenge:	**110 - 550m³/h**
Strömungsgeschwindigkeit:	**2 x 1,3 - 6,7m/s**
max. Geschwindigkeit in der Schwimmzone:	**1:05s/100m**



Beispiel: EVAstream Next 350



Beispiel: EVAstream Next 550

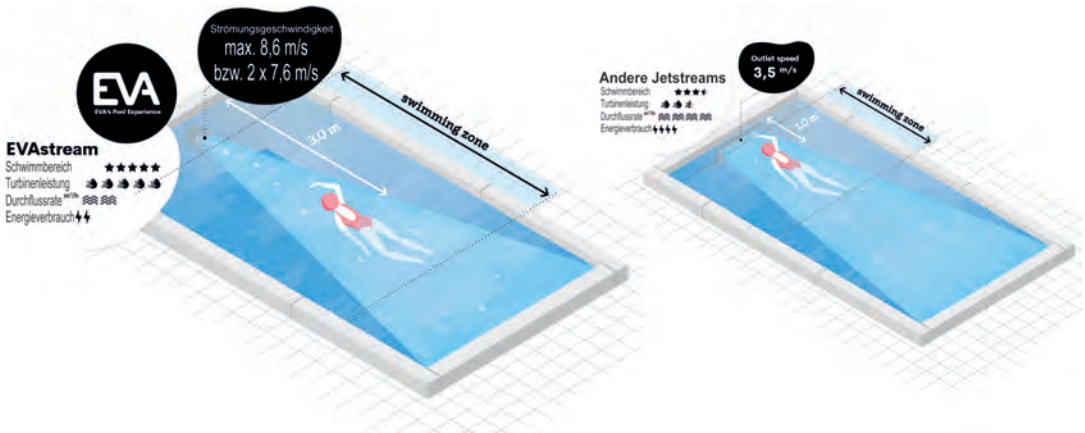
* Wasserstrahlgeschwindigkeit ist nicht Schwimmgeschwindigkeit. Die Schwimmgeschwindigkeit ist abhängig von Körpergröße und Gewicht.

NEU EVAStream Gegenstromanlagen NEXT – Einbauversionen

Schwimmen wie in einem 25 Meter Becken

Erfrischung – für das ganze Jahr

Unabhängig von der Größe Ihres Beckens: Technische Innovation zahlt sich aus.
Vom Beginner bis zum Topathleten, für Klein und Groß: EVAStream lohnt sich für jedes Niveau und jedes Bedürfnis.



Training selbst für Anspruchsvolle

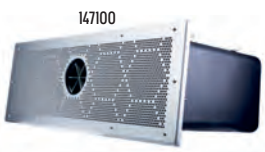
Die stufenlos einstellbare Gegenstromanlage verbessert Ihre Schwimmtechnik und Ausdauer. Dabei sind verschiedene Trainingsmodi stufenlos einstellbar. Machen auch Sie Ihr Schwimmbecken zum Trainings- und Spaßbad. Holen Sie das Beste aus Ihrem Pool heraus - springen Sie rein!

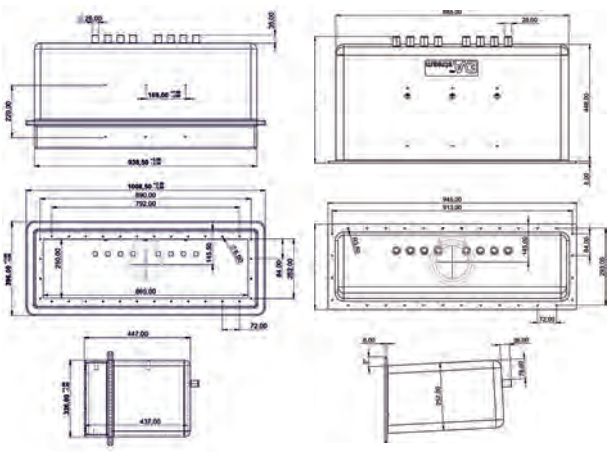
- Erfüllt die Sicherheitsnormen EN 16852-1 und EN16713-2 für private Pools
- Zum Einbau in Neubäder ebenso wie zum Aufbau in bestehende Becken.
- Erfüllt die Norm EN13451-1/3 für öffentliche Schwimmbäder (Haarfangsicherheit)
- Kinderleicht auf- und abgebaut
- Geringer Stromverbrauch

Mehr Lust aufs Schwimmen zu Hause: Die EvaStream Gegenstromanlage macht Ihr Schwimmbecken zum Trainings- und/oder Spaßbad; und stillt dabei alle Bedürfnisse der Familie. Freuen Sie sich auf effizientes Ausdauertraining, Aquajogging und Rehasport.

EVAStream Gegenstromanlagen NEXT – Einzelteile und Zubehör









		€ Gruppe C exkl. MWSt.
14710	**Einbauniche aus PP für Beton-/Folienbecken** inkl. Flansch 1008,5 x 396 x 447 mm L/B/T	1.866,00
147100	**Einbauniche aus PP für Polyesterbecken** inkl. Flansch 945 x 325 x 456 mm L/B/T	1.866,00
14742	**Abzweigdose** (max. Kabellänge 25m)	253,70
147420	**Kabel rot 25mm²** per lfm	17,90
147421	**Kabel orange 25mm²** per lfm	17,90
147422	**Kabel schwarz 25mm²** per lfm	17,90

GEGENSCHWIMMANLAGE ESSENCE Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

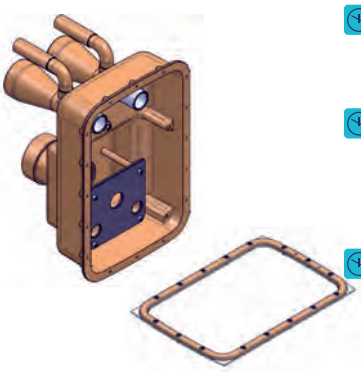
Anschlusssätze für Einbausatz Typ Essence



10991	**Anschlusssatz ESSENCE, Rg5** Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe VA/Bodur-Armatur mit integrierter Ansaugung, Blende aus Edelstahl V4A, Leistungsaufnahme 3,4 KW/5,8 Ampere Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar. GS-geprüft. ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (8380020)	4.278,00
1099110	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8380021)	4.920,00

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

Einbausätze Rotguss, Rg5/Gbz10



10992	**Einbausatz ESSENCE 240 mm Rg5** f. Beton- Fliesen- und Folienbecken (8370050)	1.314,00
1099210	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8370051)	1.511,00
1099410	**Flanschsatz für Einbausätze, Gbz10,** salz- und meerwasserbeständig. (8370350)	173,20

Zubehör



02728	**Pumpenkonsole f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen** (7280050)	321,90
02882	**Anschlussarmatur ESSENCE**	1.320,00

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Pumpenkonsole und Flanschsatz.

Dreistufenregelung für 2,2 KW und 2,6 KW Pumpen für Wasserattraktionen

Die Firma Hugo Lahme bietet jetzt ihre Wasserattraktionen optional auch mit einer Dreistufenregelung an. Das bedeutet, diese können über einen Piezo-Taster in drei verschiedene Leistungsstufen leicht eingestellt werden. Die angeschlossene Pumpe reguliert entsprechend der Anforderung die Leistung.



027403	**Aufpreis für Stufenregulierung auf Motor** werkseitig aufgebaut. (8745350)	2.457,00
027404	**Nachrüstsatz mit Adapterplatte für Wandmontage** (8745450)	2.598,00

Achtung: Die Montage der Steuereinheit auf den Motor erfolgt nur durch den Hersteller!

GEGENSCHWIMMANLAGE EVOLUTION Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze für Einbausatz Typ Evolution



10995 **Anschlusssatz EVOLUTION, Rg5** 3.623,00
Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe
Armatur und Blende aus Edelstahl **V4A,**
Armatur B x H: 266 x 140 mm, Ansaugsieb: D 350 mm,
Ansaugung lt. Ö-Norm, Leistungsaufnahme 3,4 KW/**5,8 Ampere**
Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar.
GS-geprüft.
ohne Einbausatz, ohne Verrohrungselement,
mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.
(8360020)

1099510 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 4.166,00
(8360021)

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

Einbausätze Rotguss, Rg5/Gbz10



10996 **Einbausatz EVOLUTION 240 mm Rg5** 1.301,00
f. Beton- Fliesen- und Folienbecken
Ansaugungen 2 1/2" I.G.
(8350050)

1099610 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 1.496,00
(8350051)

10997 **Einbausatz EVOLUTION 240 mm Rg5** 1.810,00
für Fertigbecken
(8350250)



1099710 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 2.083,00
(8350251)

1099810 **Flanschsatz für Einbausätze,** 163,90
Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.
(8350150)

Zubehör



02728 **Pumpenkonsole f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen** 321,90
(7280050)

02880 **Anschlussarmatur EVOLUTION** 777,00

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Pumpenkonsole und Flanschsatz.

GEGENSCHWIMMANLAGE EVOLUTION Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Kompakt Art. Nr. 02771/02772



02775 **Anschlusssatz TAIFUN-KOMPAKT Rg5** 3.910,00
Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe
Armatur Edelstahl rund **V4A** Leistungsaufnahme 3,4 KW/**5,8 Ampere**
Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck. **GS-geprüft.**
ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.
(7624020)

0277510 **Anschlusssatz TAIFUN-KOMPAKT Gbz10** 4.494,00
Pumpenleistung 2,6 KW, DS Rotgusspumpe
Armatur Edelstahl rund **V4A** Leistungsaufnahme 3,4 KW/**5,8 Ampere**
Förderstrom: 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck. **GS-geprüft.**
ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel.
salz- und meerwasserbeständig.
(7624021)

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

Einbausätze Rotguss, Einbautiefe 250/240/130/165 mm Rg5/Gbz10/V4A



02771 **Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 250 mm Rg5** 920,80
f. Beton- Fliesen- und Folienbecken
druckseitig **Flanschanschluss**
saugseitig **Flanschanschluss**
(7611050)

0277110 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 1.057,00
(7611051)



02772 **Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 130 mm Rg5** 871,70
f. Folien- und Fertigbecken
druckseitig **Flanschanschluss**
saugseitig **Flanschanschluss**
(7611850)

0277210 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 1.002,00
(7611851)



02767 **Einbausatz TAIFUN-KOMPAKT 165 mm Rg5** 890,00
Speziell für Polyester- und Fertigbecken,
mit Stehbolzen und Konterflansch.
(7614050)

0276710 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 1.040,00
(7614151)



0279810 **Flanschsatz für Einbausätze,**
Gbz10, salz- und meerwasserbeständig. 97,20
(7980051)

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.

GEGENSCHWIMMANLAGE-TAIFUN-STANDARD Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Standard Art. Nr. 02760/02761



02765	**Anschlusssatz TAIFUN-STANDARD Rg5** 2,6 KW, DS, Pumpenleistung, Rotgusspumpe, Armatur rund, Edelstahl **V4A,** Leistungsaufnahme 3,4 KW / **5,8 Ampere** Förderstrom: ca. 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, **GS-geprüft,** ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (7620020)	4.089,00
0276510	**Anschlusssatz TAIFUN-STANDARD Gbz10** 2,6 KW, DS, Pumpenleistung, Rotgusspumpe, Armatur rund, Edelstahl **V4A,** Leistungsaufnahme 3,4 KW / **5,8 Ampere** Förderstrom: ca. 1.050 lit./min. bei 1,0 bar Strömungsdruck, **GS-geprüft,** ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. salz- und meerwasserbeständig (7620021)	4.698,00
027652	**detto, jedoch ohne Verrohrungselemente Rg5** mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (7620120)	3.544,00

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.vorzusehen.

Einbausätze Rotguss, Einbautiefe 240/150/165 mm Rg5/Gbz10/V4A



02760	**Einbausatz TAIFUN-STANDARD 240 mm Rg5** f. Beton- Fliesen- und Folienbecken druckseitig 2 1/2 " I.G. saugseitig 2 1/2 " I.G. (7610050)	897,40
0276010	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** (7610051)	1.031,00
02205E	**detto, jedoch V4A** **Achtung: Adapter 027696 muss mitbestellt werden!**	1.223,00
027696	**Adapter zu 02205E, (7308650)**	111,30
02761	**Einbausatz TAIFUN-STANDARD 150 mm Rg5** f. Folien- und Fertigbecken druckseitig 2 1/2 " I.G. saugseitig 2 1/2 " I.G. (7611550)	848,60
0276110	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** (7611551)	975,50
02782	**Einbausatz TAIFUN-STANDARD 165 mm Rg5** Speziell für Polyester- und Fertigbecken, mit Stehbolzen und Konterflansch. (7614050)	848,60
0279810	**Flanschsatz für Einbausätze, Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7980051)	97,20

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.

GEGENSCHWIMMANLAGE TAIFUN-DUO Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze für Einbausatz Typ Taifun-Duo Art. Nr. 02205



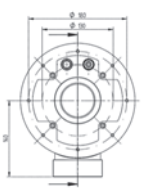
02210	**Anschlusssatz TAIFUN-DUO Rg5** Pumpenleistung 2,6 KW, DS, Rotgusspumpe, Armatur **rund V4A** Leistungsaufnahme 3,4 KW / **5,7 Ampere** Förderstrom 1.050 lit. / min., G**S-geprüft,** ohne Einbausatz, mit Piezo-Schalter, inkl. 5 m Kabel. (7640020)	4.982,00
0221010	**detto, jedoch Ausführung in Gbz10 salz- und meerwasserbeständig** (7640021)	5.724,00
022101	**detto, jedoch ohne Verrohrungselemente Rg5, mit Piezo-Schalter,** inkl. 5 m Kabel.(7640120)	4.514,00

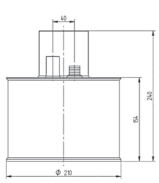
Pumpenschacht: Mindestmaß L = 90 cm, B = 60 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 240 mm Rg5/Gbz10/V4A









02205	**Einbausatz TAIFUN-DUO 240 mm Rg5** f. Beton.- Fliesen- und Folienbecken druckseitig 2 1/2" I.G., saugseitig 2 1/2" I.G. (7613050) **Bei größeren Wandstärken bitte Verlängerungssatz** verwenden, Art. Nr. 02776/0277610	1.015,00
0220510	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** (7613051)	1.166,00
02205E	**Einbausatz TAIFUN-DUO 240 mm V4A** (7610020)	1.223,00
0279810	**Flanschsatz für Einbausatz TAIFUN-DUO Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** (7980051)	97,20
02800	**Ersatzdichtung für Flansch** (513015)	13,10

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.

ZUBEHÖRTEILE – GSA – TAIFUN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Zubehör für Anschlusssätze Standard, Kompakt und Duo



0279810 **Flanschsatz TAIFUN / UNI f. Folienbecken, Gbz10** 97,20
(7980050)

02800 **Ersatzdichtung für Flansch** 13,10
(513015)



02763 **Haltegriff TAIFUN rund, V4A** 360,00
(7991020)

02869 **Haltegriff TAIFUN eckig, V4A** für eckige Armatur 360,00
(8090020)

02795 **Blindplatte** rund NiSn, TAIFUN 161,70
(7950000)



02764 **Massageschlauch,** TAIFUN, Länge 1,5m 94,90
(7551050)

027551 **Massageschlauch mit Stopfen** für TAIFUN-DUO 112,60
(7552050)

02766 **Massageschlauch** TAIFUN pulsierend 561,30
(8551050)



02728 **Pumpenkonsole** f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen 321,90
(7280050)

02585 **Schwingungsdämpfer,** M8 zu Pumpenkonsole 22,40
(7280250)

Zubehör – Einbausatz Taifun-Standard/Kompakt Rg5



027731 **Flanschanschluss gerade,** 2 1/2" A.G. 86,60
wenn anflanschen direkt nicht möglich ist.
(7190650)

02773110 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** 99,90
(7190651)



027732 **Flanschanschluss gebogen,** 90° 128,40
zum direkten Einbau in die Mauer 2 1/2" I.G.
(7190350)

02773210 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** 147,60
(7190351)



712820 **Schieber** 2 1/2 " I.G. 173,10
(7184050)



02778 **Winkelsatz 45°,** 2 1/2 " A.G. – I.G. 329,40
für Standard Einbausätze
bei Überlaufrinnen
(7935050)



02779 **Winkelsatz 90°,** 2 1/2 " A.G. – I.G. 294,00
für Standard Einbausätze
bei Wandverrohrung
(7945050)

ERSATZTEILE – ARMATUREN – TAIFUN Rg5/Gbz10N

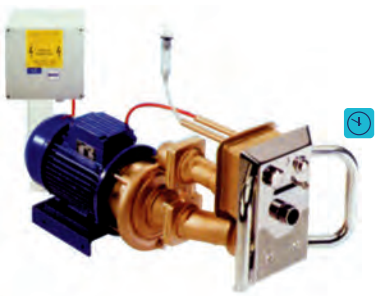


			€ Gruppe B exkl. MWSt.
02769	**Anschlussarmatur** TAIFUN/STANDARD/KOMPAKT **Rg5** mit runder ansaugsicherer Blende aus Edelstahl **V4A, mit PN-Taster.** (7307020)		1.779,00
02769P	**detto, jedoch mit Piezo-Taster** (87307020)		1.779,00
0276910	**Anschlussarmatur** TAIFUN/STANDARD/KOMPAKT **Gbz10 salz- und meerwasserbeständig,** mit **runder** ansaugsicherer Blende aus Edelstahl **V4A,** mit **PN-Taster.** (7307021)		1.994,00
02215	**Anschlussarmatur** TAIFUN-DUO **Rg5** mit 2 Düsen und **runder** ansaugsicherer Blende aus Edelstahl **V4A, mit PN-Taster.** (7309920)		2.215,00
0221510	**Anschlussarmatur** TAIFUN-DUO **Rg5 Gbz10 salz- und meerwasserbeständig,** mit 2 Düsen und **runder** Blende aus Edelstahl **V4A, mit PN-Taster.** (7309921)		2.961,00
0221510P	**detto, jedoch mit Piezo-Taster**		2.547,00
02514	**PN-Schlauch** rot NW 4 x 1,5 per Meter	(510512)	3,70
02515	**Tülle PVC** für PN-Schlauch	(510197)	4,10
02822	**Piezo-Schalter** zu TAIFUN, Blende D=40 mm, mit Kontermutter, inkl. 10 m Kabel	(7308820)	237,50
028174	**PN-Taster** kompl. f. TAIFUN / JUNIOR / TRIM	(7307320)	111,30
028175	**PN-Taster** Unterteil aus KS inkl. Membrane	(7307450)	61,30
02411	**Würgenippel** PG 9 für Einbausatz u.Einbautopf	(7303650)	14,00
024111	**Ersatzgummi** für detto	(575364)	5,40
027684	**Luftrohr** für Einbausatz, ohne O-Ring	(7610250191)	14,10
027687	**Ersatz-O-Ring** für Luftrohr	(514050)	2,10
028525	**Luftregler** komplett zu TAIFUN / JUNIOR	(7304320)	103,50
027693	**Mengenverstellhebel** zu TAIFUN	(500801)	68,20
027681	**Verlängerung zu Verstellhebel TAIFUN**	(7610350141)	14,90
02502	**Schraube V4A** für Armatur TAIFUN, M8 x 100	(505271)	12,00
027691	**Membrane** NEU zu TAIFUN / JUNIOR	(7307250)	44,00
025892	**Motorschutz, 2,2 kW, 4,0 - 6,0 A**	(575337)	153,50
025893	**Motorschutz, 2,6 kW, 6,0 - 9,0 A**	(575338)	158,40
02589	**Schütz bis 2,6 kW**	(575336)	144,20
025862	**Druckwellenschalter** D3P zu TAIFUN / JUNIOR		173,30
02587	**2-Takt Relais** zu Steuerung		91,50
025201	**Rückschlagventil** TAIFUN mit Tüllen NW 8	(7309150)	117,00
025202	**Rückschlagventil** TAIFUN / DUO mit Tüllen NW10	(7307150)	117,00
025207	**Rückschlagventil KS** mit Korb, 3/8" I.G.		30,40

GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR-KOMPAKT Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze V4A für Einbausatz Typ Junior-Kompakt Art.Nr. 02844



02840 **Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Rg5** 3.387,00
Armatur **V4A,** Rotgusspumpe, **Pumpenleistung 2,2 KW,**
230 / 400 Volt DS, Leistungsaufnahme 2,8 KW / **4,8 Amp.**
Förderstrom ca. 800 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,
mit Piezo-Taster.
(8160020)

0284010 **Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Gbz10** 3.891,00
Armatur **V4A,** Rotgusspumpe, **Pumpenleistung 2,2 KW,**
230 / 400 Volt DS, Leistungsaufnahme 2,8 KW / **4,8 Amp.**
Förderstrom ca. 800 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,
mit Piezo-Taster. salz- und meerwasserbeständig.
(8160021)

02842 **Anschlusssatz JUNIOR-KOMPAKT Rg5** 3.784,00
Armatur **V4A,** Rotgusspumpe, **Pumpenleistung 1,5 KW,**
230 V WS, Leistungsaufnahme 2,0 KW / **9,5 Amp.**
Förderstrom ca.700 l/min. bei 1,0 bar Strömungsdruck,
mit Piezo-Taster.
(8161020)

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.

Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 130/250 mm Junior-Kompakt Rg5/Gbz10



02844 **Einbausatz JUNIOR-KOMPAKT** 250 mm Einbautiefe **Rg5** 822,40
für Beton-, Fliesen- und Folienbecken geeignet.
Druck- und Saugseite Flanschanschluss
(8011050)

0284410 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig** 945,70
(8011051)

Zubehör für Einbausatz







02845 **Schiebersatz JUNIOR-KOMPAKT** 478,70
2 RG-Schieber mit Flanschanschluss mit Dichtungssatz
(8170050)

02847 **Flachdichtung für Schiebersatz** 38,60
mit 2 Dichtungen und Schrauben

02846 **Flansch spezial JUNIOR-KOMPAKT** 2" A.G. **Rg5** per Stück 43,90
für Einbausatz (8170150)

0286810 **Flanschsatz JUNIOR** für 02866 Einbausatz **Gbz10** 131,00
salz- und meerwasserbeständig
(8080051)

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.

GEGENSCHWIMMANLAGE JUNIOR-STANDARD Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



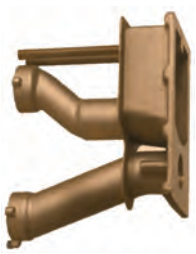
Anschlusssätze V4A für Einbausatz, Typ Junior Art.Nr. 02866 / 02877

02861 **Anschlusssatz JUNIOR Standard Rg5** 3.881,00
Armatur **V4A, Pumpenleistung 2,6 KW ,** 230 / 400 V, DS
Leistungsaufnahme 3,4 KW / **5,7 Amp.** Förderstrom ca. 1000 l/min.
bei 1,0 bar Strömungsdruck, **mit Piezo-Taster.**
(8063020)

028611 **detto, jedoch Rg5, ohne Anschlusselemente.** 3.550,00
(8066020)

0286110 **Anschlusssatz JUNIOR Standard Gbz10** 4.460,00
Armatur **V4A, Pumpenleistung 2,6 KW ,** 230 / 400 V, DS
Leistungsaufnahme 3,4 KW / **5,7 Amp.** Förderstrom ca. 1000 l/min.
bei 1,0 bar Strömungsdruck, **mit Piezo-Taster.**
salz- und meerwasserbeständig
(8063021)

Pumpenschacht: Mindestmaß L = 80 cm, B = 50 cm, Höhe unter dem Wasserspiegel 75 cm
Achtung: Es ist unbedingt eine Be- und Entlüftung sowie eine Entwässerung vorzusehen.



Einbausatz Rotguss, Einbautiefe 240 mm Rg5/Gbz10

02866 **Einbausatz JUNIOR 240 mm, Rg5** 813,10
für Beton-, Fliesen- und Folienbecken geeignet,
Druckseite 2" I.G., Saugseite 2" I.G.
(8000050)

0286610 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 934,20
(8000051)



Einbausatz Rotguss, für Fertigbecken 155 mm Rg5/Gbz10

02877 **Einbausatz JUNIOR** 155 mm, **Rg5** 813,10
mit Konterflansch und Stehbolzen,
speziell für Polyesterbecken
(8001050)

0287710 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** 934,20
(8001051)

Zubehör für Einbausätze



0286810 **Flanschsatz Gbz10 JUNIOR** für 02866 Einbausatz 131,00
salz- und meerwasserbeständig.
(8080051)

Preis von Anschlusssatz und Einbausatz ergibt Preis der Gesamtanlage ohne Haltegriff, Pumpenkonsole, Flanschsatz und Massageschlauch.

ZUBEHÖRTEILE – GSA – JUNIOR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Zubehör für Anschlusssatz Junior
Art. Nr. 02840 – 02861



0286810 **Flanschsatz JUNIOR Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8080051) 131,00

02867 **Dichtung** (für Flanschsatz JUNIOR) (513016) 15,60



02869 **Haltegriffe** Edelstahl **V4A** (2 Stk.) (8090020) 360,00

02864 **Blindplatte** JUNIOR **NiSn** (8050000) 216,60



02755 **Massageschlauch** JUNIOR (7550050) 85,60

02855 **Massageschlauch pulsierend,** JUNIOR (8550050) 548,10



02728 **Pumpenkonsole** f. 2,2 u. 2,6 KW Pumpen (7280050) 321,90

02585 **Schwingungsdämpfer,** M8 zu Pumpenkonsole (7280250) 22,40

ERSATZTEILE – JUNIOR – Rg5



02505 **Pumpendruckstutzen** 2" 90° f. **2,2 KW** (7150050) 101,10

02528 **Pumpendruckstutzen** 2" 90° f. **2,6 KW** (7158050) 101,10

02706 **Schlauchstutzen** 2" außen NW 50 (7060050) 60,60



02849 **Schlauchtülle** NW 50 mit Ü-Mutter R 2" (7062050) 66,10

02711 **Hochdruckschlauch** NW 50 (510500) per lfm 64,20

02713 **Schlauchschelle** für Schlauch NW 55 – 57 (500506) 9,10



02537 **Druckstutzen** NW 50, 90° (7151050) 101,10

02536 **Druckstutzen** gerade für 2,2 KW, 2" A.G. (7156050) 57,80



02526 **Druckstutzen** gerade 2" IG, 2 1/2" A.G. (7159050) 69,90

712810 **Schieber** 2" I.G. Rotguss (501901) 111,40

ERSATZTEILE – ARMATUREN – JUNIOR/TRIM/UNI



			€ Gruppe B exkl. MWSt.
02848	**Anschlussarmatur** JUNIOR, **V4A** poliert **Rg5 mit Piezo-Taster.**	(7304020)	1.418,00
0284810	**Anschlussarmatur** JUNIOR, **V4A** poliert **Gbz10 mit Piezo-Taster.**	(7304021)	1.631,00
02514	**PN-Schlauch** rot NW 4 x 1,5	(510512)	3,70
02515	**Tülle PVC** für PN-Schlauch	(510197)	4,10
028174	**PN-Taster** JUNIOR-Armatur (7307320) (neue Ausführung)	(7307320)	111,30
028175	**PN-Taster** Unterteil aus KS inkl. Membrane	(7307450)	61,30
028527	**Silikonschlauch** zu Luftregler JUNIOR	per lfm	19,20
02411	**Würgenippel** PG 9 für Einbausatz u.Einbautopf	(7303650)	14,00
024111	**Ersatzgummi** für detto	(530348)	5,40
028525	**Luftregler** komplett zu TAIFUN / JUNIOR	(7304320)	103,50
027691	**Membrane** NEU zu TAIFUN / JUNIOR	(7307250)	44,00
025200	**Rückschlagventil JUNIOR** mit Tüllen NW 6	(7304150)	117,00
02586	**Druckwellenschalter** DW20	(530150)	91,60
025862	**Druckwellenschalter** D3P zu TAIFUN / JUNIOR		173,30
027693	**Mengenverstellhebel**	(500801)	68,20
025892	**Motorschutz, 2,2 kW, 4,0 - 6,0 A**	(575337)	153,50
025893	**Motorschutz, 2,6 kW, 6,0 - 9,0 A**	(575338)	158,40
02589	**Schütz bis 2,6 kW**	(575336)	144,20

ERSATZTEILE – ARMATUREN – UNI und BAFL



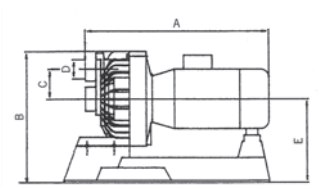
02501	**Anschlussarmatur** UNI, **V4A** poliert **Rg5 mit PN-Taster,** 5 m PN-Schlauch 4 x 1,5 rot transparent, inkl. 1 m Luftschlauch mit Ventil	(7303020)	1.779,00
02870	**Membrane** TAIFUN / JUNIOR (Herga Balg mit 1 m PN-Schlauch) (für Anlagen vor dem Jahr 2000)	(7303250)	45,30
02852	**Luftregler** JUNIOR-Armatur komplett (alte Ausführung)	(7304200)	103,50
02502	**Linsensenkschraube** M8 x 100 **V4A**	(505271)	12,00
02597	**Luftregler** für UNI Armatur - komplett (alte Ausführung)	(7303500)	90,80
02598	**PN-Taster** für UNI Armatur - komplett (alte Ausführung)	(7303200)	141,30
02865	**Membrane** flach (alt) rot	(511102)	14,70
025981	**PN-Taster BAFL**	(7301500)	227,20
02873	**Membrane BAFL**	(511101)	58,50

GEGENSCHWIMMANLAGE V4A SPRINT-2000

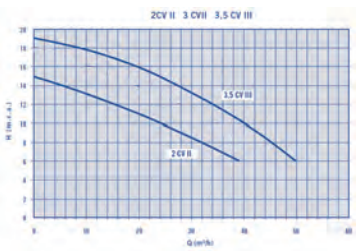
€ Gruppe B
exkl. MWSt.







Art.Nr.	A	B	C	D	E
047481	500	388	90	2"	238
047483	440	388	90	2"	238



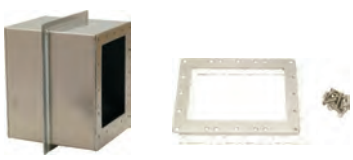
Anschlusssatz Sprint DS bestehend aus:

04752	**Armatur eckig V4A,** komplett mit Düsenstock, **mit PN-Taster,** ohne Haltegriff.	(11499)	793,90
465489	**Armatur BASIC-NL V4A,** Blende Edelstahl **V4A,** 420 x 360mm, Durchflussleistung: 60 m^3/h, ohne Haltegriff		1.168,00
047483	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 2,6 KW, 230/400 V,	(11504)	1.162,00
04749	**PN-Schaltkasten,** 3-phasig, 400 V, 6,3 - 10,0 Ampere	(11506)	486,60

Anschlusssatz Sprint WS bestehend aus:

04752	**Armatur eckig V4A,** komplett mit Düsenstock, **mit PN-Taster,** ohne Haltegriff.	(11499)	793,90
465489	**Armatur BASIC-NL V4A,** Blende Edelstahl **V4A,** 420 x 360mm, Durchflussleistung: 60 m^3/h, ohne Haltegriff		1.168,00
047481	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 1,5 KW, 230 V,	(11505)	1.271,00
047491	**PN-Schaltkasten,** 1-phasig, 230 V 6,3 - 10,0 Ampere	(11507)	535,90

Einbausatz V4A Flanschsatz, Haltegriff und Massageschlauch



04765	**Einbausatz für Beton- und Folienbecken** 240 mm Länge	(00243)	445,70
04762	**Flanschsatz V4A für detto**	(00248)	146,60
01507	**Ersatzdichtung für Flansch 04762**		17,30

Zubehör



04760	**Haltegriff V4A für Armatur eckig**	(00246)	216,70
465535	**Haltegriff V4A für Armatur BASIC-NL**		176,40
04761	**Massageschlauch** (passt nicht zu Armatur Basic)	(00247)	56,40

Ersatzteile



04786	**Rückschlagventil kom**plett	(4402050109)	9,30
04789	**PN-Taster komplett**	(4402050119)	71,20
047451	**Luftregler**	(4402050603)	34,40
047680	**Quetschdichtungen zu Astral Jet,** bestehend aus: Quetschdichtung zu Luftregler und PN-Taster, Quetschverschraubung zu Luftregler und PN-Taster	(442050603)	6,10
047851	**Druckwellenschalter für 4749 / 047491** ohne Selbsthaltung	(4405030006)	181,50

GEGENSCHWIMMANLAGE ABS SPRINT-2000

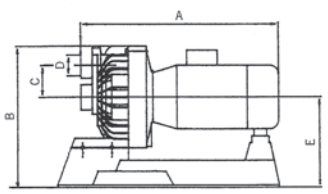
€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Anschlusssatz Sprint DS bestehend aus:

04745	**Armatur eckig ABS,** komplett mit Düsenstock **mit PN-Taster,** und integriertem Haltegriff. (11013)	684,30
411014	**detto, jedoch mit Sichtblende VA (ohne Haltegriff 04760)** (11014)	771,60
047483	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 2,6 KW, 230/400 V, (11504)	1.162,00
04749	**PN-Schaltkasten,** 3-phasig, 400 V 6,3 - 10,0 Ampere (11506)	486,60

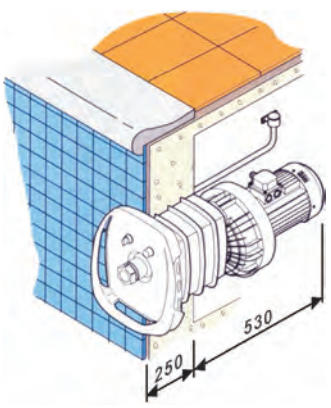


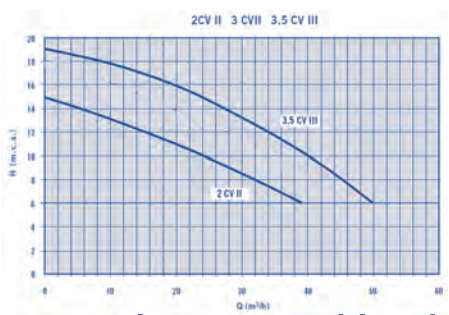


Art.Nr.	A	B	C	D	E
047481	500	388	90	2"	238
047483	440	388	90	2"	238

Anschlusssatz Sprint WS bestehend aus:

04745	**Armatur eckig ABS,** komplett mit Düsenstock **mit PN-Taster,** und integriertem Haltegriff. (11013)	684,30
411014	**detto, jedoch mit Sichtblende VA (ohne Haltegriff 04760)** (11014)	771,60
047481	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 1,5 KW, 230 V, (11505)	1.271,00
047491	**PN-Schaltkasten,** 1-phasig, 230 V 6,3 - 10,0 Ampere (11507)	535,90





Einbausatz ABS Flanschsatz und Massageschlauch



04746	**Einbausatz ABS für Beton- und Folienbecken** 240 mm Länge, mit Gewindebuchsen, ohne Flanschsatz (11502)		312,20
04747	**Flanschsatz ABS für detto** (11503)		108,00
047471	**Dichtung für Flanschsatz** (4402050111)	per Paar	47,70
047472	**Schraubensatz für Flansch** (4402050114)		23,00



Zubehör

04760	**Haltegriff für Armatur 411014**	(00246)	216,70
04761	**Massageschlauch** (00247)		56,40

Ersatzteile siehe Seite 16

GEGENSTROMANLAGE ABS SPRINT-2000 2-FLUTANLAGE

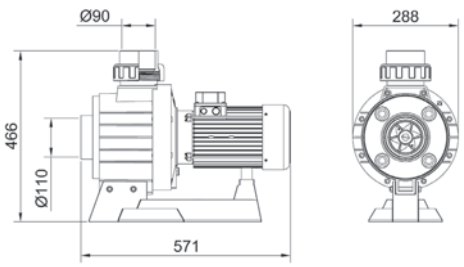
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

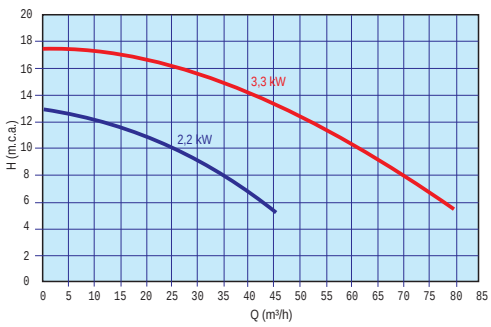




Anschlusssatz Sprint DUO DS bestehend aus:

411508	**2-Flut-Armatur eckig ABS,** komplett mit Düsenstock ohne Haltegriff, (11508)	1.377,00
428568	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 2,2 KW, 230 V, (28568)	911,30
430774	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 2,2 KW, 400 V, (30774)	1.370,00
411509	**Jet-Pumpe Astral** Leistung 3,3 KW, 400 V, (11509)	1.458,00
425456	**PN-Schaltkasten,** 1-phasig, 230 V, 2,2 KW, 10,0 - 16,0 Ampere, (25456)	668,90
411510	**PN-Schaltkasten,** 3-phasig, 400 V, 3,3 KW, 6,3 - 10,0 Ampere, (11510)	541,00





Einbausatz V4A Flanschsatz und Massageschlauch



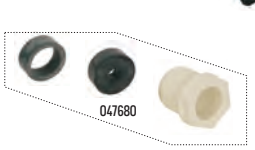




405555	**Einbausatz V4A zu ASTRAL 2-Flutanlage** 240 mm Länge (05555)	688,60
405558	**Flanschsatz V4A für detto** (05558)	176,00
405581	**Dichtung für Flanschsatz (2 Stück)** (4402050113)	71,90
04761	**Massageschlauch** (00247)	56,40

Ersatzteile



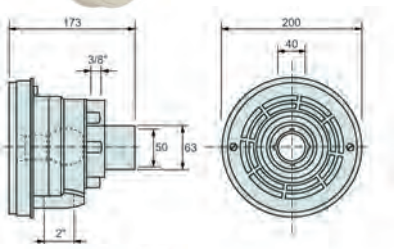


04786	**Rückschlagventil komplett**	(4402050109)	9,30
04789	**PN-Taster komplett**	(4402050119)	71,20
047451	**Luftregler**	(4402050120)	34,40
047680	**Quetschdichtungen zu Astral Jet,** bestehend aus: Quetschdichtung zu Luftregler und PN-Taster, Quetschverschraubung zu Luftregler und PN-Taster		6,10

JET-ARMATUR ECO – RUND UND ECKIG

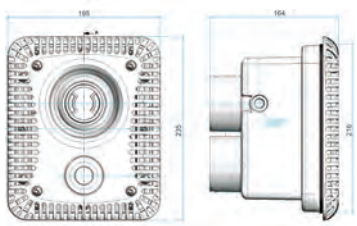
€ Gruppe B
exkl. MWSt.





490000 **Jet-Armatur ECO rund,** KS, 201,70
inkl. Folienflansch,
Anschluss saugseitig: 2"
Anschluss druckseitig: DA50/63
Luftanschluss: 3/8"
Abmessungen: DxT 200 x 173 mm





445618 **Jet-Armatur ECO eckig,** KS, mit PN-Taster 633,50
inkl. Folienflansch, mit Gewindebuchsen M6,
mengenregulierbar,
Anschluss saugseitig: Da75
Anschluss druckseitig: Da63
Luftanschluss: 20 mm
Abmessungen: BxHxT 195 x 235 x 164 mm
(53835)

047511 **Rückschlagventil-Set** zu Armatur ECO eckig, 18,30
bestehend aus Winkel, Reduktion, Schlauch
und Rückschlagventil.

Ersatzteile



435295 **Ersatztaster zu Armatur 453835** 26,10
4538351 **Ersatzdichtung zu 453835** 12,00
4538352 **Ersatzflansch zu 453835** 12,00

ANLAGENSET ECO – ECKIG



04750 **Anlagenset ECO eckig 650l/min 230V, 2,0KW** 1.799,00
Bestehend aus:
Armatur Eco eckig (445618)
Pumpe Astral-Jet 2,2 kW 230V (428568)
PN Schaltkasten für 2,0KW (047504)
Rückschlagventil-Set (047511)
Ohne Verrohrung

04751 **Anlagenset ECO eckig 800l/min 400V, 2,2KW** 1.726,00
Bestehend aus:
Armatur Eco eckig (445618)
Pumpe BCC 2,2KW 400V (490500)
PN Schaltkasten für 2,2KW (047501)
Rückschlagventil-Set (047511)
Ohne Verrohrung

047510 **Anlagenset ECO eckig 1000l/min 400V, 2,6KW** 1.977,00
Bestehend aus:
Armatur Eco eckig (445618)
Pumpe BCC 2,6KW 400V (490510)
PN Schaltkasten für 2,6KW (047502)
Rückschlagventil-Set (047511)
Ohne Verrohrung

ROTGUSS Rg5-PUMPEN FÜR GEGENSCHWIMMANLAGEN

			€ Gruppe B exkl. MWSt.
	02740	**Pumpe normalsaugend 2,2 KW** DS 230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2" Leistungsaufnahme 2,8 KW, 4,8 Amp. 800 lit./min. bei 10 m WS, **(JUNIOR-STANDARD)** (7751050)	1.930,00
	0274010	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7751051)	2.220,00
	02741	**Pumpe normalsaugend 2,6 KW** DS 230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2" Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp. 1.000 lit./min. bei 10 m WS, **(JUNIOR-STANDARD)** (7753050)	2.133,00
	0274110	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7753851)	2.393,00
	02746	**Pumpe normalsaugend 2,2 KW** DS **KOMPAKT** 230/400 V, 50 Hz, Flanschanschluss, Leistungsaufnahme 2,8 KW, 4,8 Amp. 800 lit./min. bei 10 m WS, **(JUNIOR-KOMPAKT)** (7751150)	2.250,00
	02747	**Pumpe normalsaugend 1,5 KW** WS 230 V, 50 Hz, Leistungsaufnahme 2,0 KW, 9,7 Amp. **(JUNIOR-KOMPAKT)** (7751950)	2.383,00
	02742	**Pumpe normalsaugend 1,5 KW** WS 230 V, 50 Hz, (BKM), Saugseite G. 2" Leistungsaufnahme 2,0 KW, 9,7 Amp. 700 lit./min. bei 10 m WS, **(JUNIOR-STANDARD)** (7752050)	2.207,00
	02743	**Pumpe normalsaugend 2,6 KW** DS 230/400 V, 50 Hz, Saugseite G. 2 1/2" Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp. 1.050 lit./min. bei 10 m WS, (TAIFUN-STANDARD-DUO) (7754050)	2.137,00
	0274310	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7754051)	2.456,00
	027465	**Pumpe normalsaugend 2,6 KW** DS 230/400 V, 50 Hz, Flanschanschluss Leistungsaufnahme 3,4 KW, 5,7 Amp. 1.050 lit./min. bei 10 m WS, **(TAIFUN KOMPAKT)** (7754250)	2.426,00
	02746510	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7754251)	2.788,00
	02744	**Pumpe normalsaugend 4 KW** DS großes Gehäuse 400 V, 50 Hz, für Flanschanschluss DA 90 Leistungsaufnahme 5,2 KW, 8,8 Amp. 1.666 lit./min. bei 10 m WS (7731050)	4.748,00
	0274410	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (7731051)	5.461,00
	02745	**Pumpe normalsaugend 5,5 KW** DS großes Gehäuse 400 V, 50 Hz, für Flanschanschluss DA 90 Leistungsaufnahme 7 KW, 11,8 Amp. 2.000 lit./min. bei 10 m WS (7741050)	5.540,00

PUMPENERSATZTEILE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Pumpen- Ersatzteile 2,2/2,6/4,0/5,5 kW Fitstar Anlagen



027401	**Motor 2,2 KW,** DS mit Steckwelle	(7751250)	986,70
027461	**Motor 2,6 KW,** DS mit Steckwelle, ATB	(7753250)	1.070,00



027400	**Stecksatz Jet- Pumpe 2,2 kW,** komplett mit Laufrad.	(7751350)	1.787,00
027460	**Stecksatz Jet- Pumpe 2,6 kW,** komplett mit Laufrad.	(7753350)	1.820,00



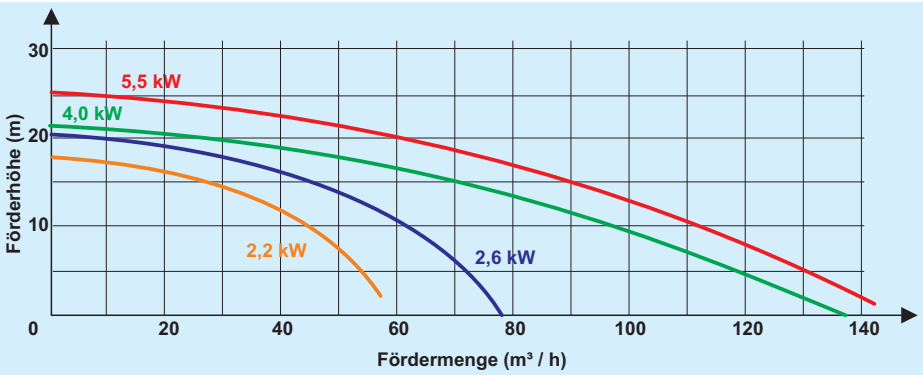
02545	**Laufrad für 2,2 KW-Pumpe,** Durchmesser 126 mm, (GSB40)	(7751650)	235,80
02546	**Laufrad für 2,6 KW-Pumpe,** D 130 mm	(510319)	227,70
02550	**Laufrad für 4,0 KW-Pumpe,** D 140 mm	(7731550)	520,70
025501	**Laufrad für 5,5 KW-Pumpe,** D 150 mm	(7741550)	540,00



02543	**Steckwelle,** inkl. Mutter für 2,2 und 2,6 kW	(7753460)	76,70
025431	**Steckwelle,** inkl. Mutter für 4,0 und 5,5 kW	(7731350)	168,00
02583	**Lüfterrad** für 2,2 und 2,6 kW-Pumpen	(512403)	141,80
02577	**O-Ring,** 132 x 2,5 für Gehäuse 2,2 und 2,6 kW	(514045)	19,70
02551	**O-Ring,** OR 160 x 3,5 für Gehäuse 4,0 kW und 5,5 kW-Pumpen	(514091)	23,40
02544	**Gleitringdichtung** für 2,2 / 2,6 kW , 4,0 / 5,5 kW-Pumpen	(562501)	210,20



02584	**Stopfen, G 1/4",** für Entleerung, DIN 910, V4A mit CU-Dichtring	(506900)	22,00
027462	**Sechskantmutter M16,** DIN 934, V4A für Steckwelle, kompl. mit Beilagescheibe	(506008)	7,10
027463	**Fächerscheibe,** DIN 6798, A4, M 16,5 / Form A	(506404)	3,10
027464	**Paßfeder,** A 6 x 6 x 16 DIN 6885	(500490)	5,40



PUMPENANSCHLÜSSE – ROTGUSS Rg5

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



02505 **Pumpen-Druckstutzen 2" A.G.** 90°
für 2,2 KW und 1,5 KW- Pumpe 02740, 02742, 02748
(7150050) — 101,10



02525 **Pumpen-Saugstutzen 2" A.G.** gerade
für 2,6 KW Pumpe 02741
(7163050) — 69,90



02528 **Pumpen-Druckstutzen 2" A.G.** 90°
für 2,6 KW Pumpe 02741
(7158050) — 101,10



02537 **Pumpen-Druckstutzen NW 50,** 90°
für Pumpe 02742 / 02740 1,5 KW und 2,2 KW
(7151050) — 101,10



02536 **Pumpen-Druckstutzen gerade 2" A.G.**
für 2,2 KW Pumpe
(7156050) — 57,80



02538 **Pumpen-Druck- od. Saugstutzen DA 90**
für 4,0 KW und 5,5 KW Pumpe 02744 / 02745
(7005500) — 101,10



02916 **Pumpen-Saugstutzen gerade 2 1/2" A.G.**
für 2,6 KW Pumpe 02741 / 02743
(7164050) — 77,70

02526 **Pumpen-Druckstutzen gerade 2 1/2 A.G. x 2 "I.G.**
für 2,6 KW Pumpe 02741
(7159050) — 69,90



02527 **Pumpen-Druckstutzen 2 1/2" A.G.** 90°
für 2,6 KW Pumpe 02741
(7158550) — 123,10



02914 **Pumpenflansch Druckseite**
m. Bundbuchse DA 75 f. 2,6 KW Filter-Pumpe 02741
(7005550) — 169,90



02915 **Pumpenflansch Saugseite**
m. Bundbuchse DA 75 f. 2,6 KW Filter-Pumpe 02741
(7005650) — 169,90

02714 **Schlauchschelle** für Schlauch NW 73 - 79
(575678) — 9,70



025391 **Überwurfmutter** mit Tülle
2 1/2 " x I.G. x NW 65 mit Dichtung
(7162050) — 77,90

Pumpenanschlüsse in Gbz10 auf Anfrage!

STEUERUNGSZUBEHÖR FÜR GSA UND MASSAGEANLAGEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Mit pneumatischer Betätigung

02703	**PN-Schalter Einbautopf Rg5**	(8710050)	141,60
0270310	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**	(8710051)	162,80
0270910	**Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**	(8712551)	58,20
01897	**Ersatzdichtung für 0270910**	(513047)	6,90
02705	**PN-Schalter Tastereinsatz V4A**	(8712020)	170,80
0270510	**detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.**	(8712021)	196,30

Alle Pneumatiksteuerungen sind mit einem Heizungswiderstand ausgerüstet, der in feuchten Räumen zur Verminderung von Kondenswasserbildung beiträgt.



PN-2-Takt Steuerungen

02727	**PN-Steuerung 230 V** Schaltleistung 0,5 - 0,9 kW (ohne Motorschutzschalter) (7311050)	296,10
02730	**PN-Steuerung 230 V** 0,75 - 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 4,5 - 6,3 Ampere (7312150)	588,10
027300	**PN-Steuerung 230 V** 1,10 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7313250)	588,10
02731	**PN-Steuerung 230 V** 1,5 - 2,0 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 - 11,0 Ampere (7313050)	588,10



02738	**PN-Steuerung 400 V** 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 2,8 - 4,0 Ampere (7322350)	588,10
02725	**PN-Steuerung 400 V** 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere (7322150)	638,50
02726	**PN-Steuerung 400 V** 2,6 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7322160)	638,50
02734	**PN-Steuerung 400 V mit Sanft-Anlauf** 4,0 kW, 6,3 - 10,0 Ampere (7335050)	2.122,00
02735	**PN-Steuerung 400 V mit Sanft-Anlauf** 5,5 kW, 10,0 - 16,0 Ampere (7335550)	2.122,00

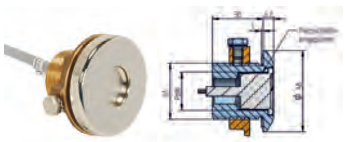


PN-4-Takt Steuerungen

02736	**PN-4-Takt Steuerung 400 V** 2 x 2,2 kW mit 2 Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere (7321050)	970,30
027361	**PN-4-Takt Steuerung 400 V** 2 x 2,6 kW mit 2 Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere (7321060)	970,30

STEUERUNGSZUBEHÖR FÜR GSA UND MASSAGEANLAGEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.







Mit Betätigung durch Piezo-Schalter

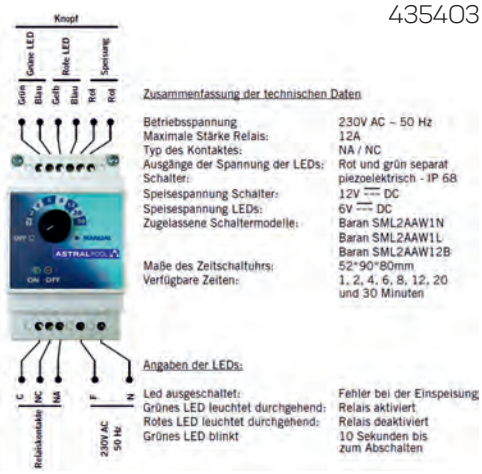
02823	**Piezoschalteinsatz mit Kontermutter 1“** und Dichtung für Fertigbecken, flache Ausführung Blende aus V4A, D = 48 mm, inkl. 10m Kabel	(8716920)	340,50
02821	**Piezoschalteinsatz mit Kontermutter 1“** und Dichtung für Fertigbecken,ohne Steuerung, Blende V4A, D=49mm Bohrung 32mm, inkl. 5m Kabel	(8716220)	367,10
02820	**Piezoschalteinsatz,** komplett aus V4A für Folien und Fliesenbecken, Blende D=110mm	(8716020)	227,40
02703	**Einbautopf Rg5**	(8710050)	141,60
0270310	**detto, jedoch Gbz10,** **salz- und meerwasserbeständig.**	(8710051)	162,80
02825	**Einbautopf V4A** für Piezoschalteinsatz 02820 Tiefe =107mm	(8710020)	277,50
0270910	**Flanschsatz Gbz10,** **salz- und meerwasserbeständig.**	(8712550)	58,20

Steuerungen für Piezoschaltereinsätze (Laufzeitbegrenzung von 10 sek. bis 10 min. einstellbar)





02718	**Steuerung für Piezoschalter 230 V** Achtung: nur mit Relais, max. Schaltleistung 1,0 Ampere	(7338550)	205,10
027300S	**Steuerung für Piezoschalter 230 V** 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere	(7313350)	604,00
02725S	**Steuerung für Piezoschalter 400 V** 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 4,0 - 6,0 Ampere	(7336540)	633,60
02739	**Steuerung für Piezoschalter 400 V** 2,6 kW mit Motorschutzschalter, 6,0 - 9,0 Ampere	(7336550)	633,60
02731S	**Steuerung für Piezoschalter 230 V** 1,5 + 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 - 11,0 Ampere	(7336650)	633,60
02726S	**Steuerung für Piezoschalter 230 V** 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 11,3 - 16,0 Ampere	(7336750)	633,60
02738S	**Steuerung für Piezoschalter 400 V** 1,1 kW mit Motorschutzschalter, 2,8 - 4,0 Ampere	(7336850)	633,60
027361S	**4-Takt Piezosteuerung 400 V** 2 x 2,6 kW mit 2 Motorschutzschaltern, 6,0 - 9,0 Ampere	(7339550)	885,20



435403	**Timer** zur zeitlich begrenzten Aktivierung von Wasserattraktionen. Der PN- oder piezoelektrische Taster aktiviert die Relaisschaltung des Timers. Zeitabschnitte können von 0 bis 30 Minuten programmiert werden. Sobald die Zeit abgelaufen ist, schaltet das Relaissystem autom. aus. Der Timer ermöglicht auch ein einfaches An- und Ausschalten, ohne Timer Funktion. Es gibt 2 zusätzliche Anschlüsse für die LED-Anzeige am piezoellektrischen Taster. 230 V, 50 Hz, max. 12 A. Bei 400 V ist ein zusätzliches Relais notwendig. (nicht im Lieferumfang enthalten). Dimensionen: 52 x 90 x 80 mm.	254,90

BODEN-LUFTSPRUDELANLAGE AUS ROTGUSS Rg5

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Anschlusssätze Boden-Luftsprudel-Anlage für Einbausatz Rg5 - Standard



02445 **Anschlusssatz für Fliesen- und Folienbecken** 4.430,00
mit Seitenkanalverdichter 1,10 KW,
WS, 230 V, Förderstrom 130 m^3 / h
Rückschlagventil, Piezo-Schalter und Schaltung,
ohne Einbausatz
(8530020)



02440 **Einbausatz Rg5, für rechtwinkligen Abgang** 687,00
2" I.G., Betonb. - Fliese - Folie
mit Einbautopf für PN-Taster
(8500050)

02441 **Einbausatz Rg5, für senkrechten Abgang** 657,20
2" I.G., Betonb. - Fliese - Folie
mit Einbautopf für PN-Taster
(8510050)



0244210 **Flanschringsatz Gbz10,** 276,10
salz- und meerwasserbeständig,
zweiteilig für Folienausführung
(für Abdeckplatte und PN-Taster)
(8522051)

Ausführung mit Licht oder Gbz10 auf Anfrage!

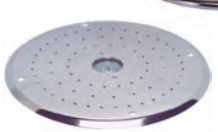
Ersatzteile Anschlusssätze



02455 **Abdeckplatte V4A,** zu 02445 **D = 350 mm** 888,20
für Folien- und Fliesenbecken
(8531020)



02456 **Abdeckplatte V4A,** zu 02446 **D = 350 mm** 809,10
für Fertigbecken
(8541020)



02454 **Abdeckplatte V4A,** zu 02448 **D = 350 mm** 1.524,00
für Folien- und Fliesenbecken
mit Scheinwerfer 4er-LED, RGBW
(8532020)



MASSAGEANLAGEN – TYP STANDARD Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



02481 **Einbausatz Rg5, 2-fach 240 mm,** Rotguss (8696050) 767,20

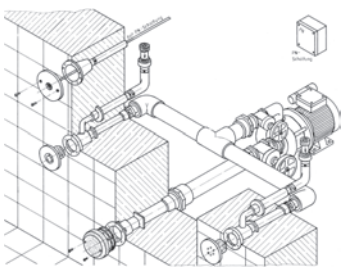
0248110 **detto, jedoch Gbz10 , salz- und meerwasserbeständig.** (8696051) 882,10



02487 **Einbausatz Rg5, 4-fach 240 mm,** Rotguss (8696150) 1.693,00

0248710 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8696151) 1.945,00

02482 **Anschlusssatz Rg5, 2-fach für Beton-Folienbecken** komplett mit Rotguss-Pumpe, 0,5 KW, WS, PN-Schaltung, Piezo-Taster, haarsicheres Ansaugsieb **V4A,** Blenden **V4A,** (8697020) 2.530,00



0248210 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8697021) 2.907,00

02488 **Anschlusssatz Rg5, 4-fach für Beton-Folienbecken** komplett mit Rotguss-Pumpe, 1,5 KW, WS, PN-Schaltung, Piezo-Taster, haarsicheres Ansaugsieb **V4A,** Blenden **V4A,** (8697120) 4.714,00

0248810 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8697121) 5.421,00

Zubehör



0248310 **Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig. komplett für Massageanlage** bestehend aus: 2 x Flansch für Druckseite, 1 x Flansch für PN-Schalter, (8669951) 161,70



02483210 **Flanschsatz Gbz10, salz- und meerwasserbeständig. 4-fach komplett für Massageanlage** bestehend aus:4 x Flansch für Druckseite, 1 x Flansch für PN-Schalter, (8696751) 218,40

Die Anzahl der Düsen kann erhöht werden.
Lieferzeit bei Gbz10 Ausführungen

Für öffentliche Anwendungen laut EN 13451 muss eine zweite Ansaugung verwendet werden.



02565 **Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5** 2 1/2" I.G. Einbautiefe 240 mm (8641050) 337,60

0256510 **detto, jedoch Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8641051) 388,10

0240410 **Flanschsatz für Folie Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (8674251) 54,00

02708 Ersatzdichtung für Flanschsatz 02402410 (513803) 12,70

02579 **Ansaugsieb V4A, D = 200 mm** Lochabstand 800 mm (8671520) 128,80

FITSTAR-LUFTSPRUDELSITZ AUS ROTGUSS Rg5/Gbz10



		€ Gruppe B exkl. MWSt
02631	**Einbausatz Rg5, für Luftsprudelsitz 1-fach,** L = 482 mm komplett mit Betonschutz, Anschlusswinkel Reduktion und Dichtung. 1 Stück für ca. 40m³ Luftvolumen (8795050)	385,30
0263110	**detto, jedoch in Gbz10, salz- und meerwasserbeständig.** (879505051)	442,70
02636	**Abdeckblech** für Luftsprudelsitz, L = 500 mm mit Dichtung und Schrauben (V4A) (8795020)	461,90



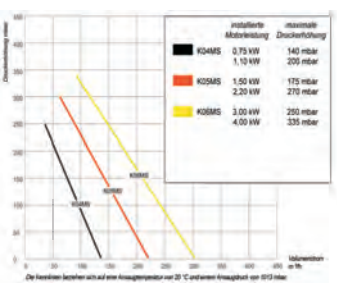
Luftsprudeldüsen

02447	**Luftsprudeldüse V4A** D = 100 mm 1 1/2" A.G. x 40 mm, 27 Bohrungen 4 mm	(0953120)	299,00
02449	**Luftsprudeldüse V4A** D = 93 mm 2" A.G. x 40 mm, mit Foliendichtflansch	(0953020)	229,00

Luftsprudelliegen auf Anfrage

SEITENKANALVERDICHTER





12818	**Seitenkanalverdichter SCL K04,** 230 V, 0,75 kW, 5,5 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G.	903,10
12819	**Seitenkanalverdichter SCL K04,** 230 V, 1,10 KW, 6,8 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 1 1/2" I.G.	921,30
12816T	**Seitenkanalverdichter SCL K05,** 400 V, 2,2 KW, 5,3 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2" I.G.	1.184,00
12820	**Seitenkanalverdichter SCL K06,** 400 V, 3,0 KW, 6,5 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2"I.G.	1.489,00

PN-Schaltung und PN-Schalter gehören nicht zum Lieferumfang - siehe Seite 24
Weitere Gebläse bzw. Seitenkanalverdichter siehe Seite 45

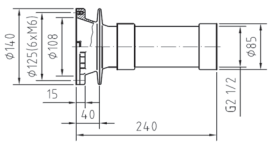
EINBAUTEILE - ANSAUG- UND WANDEINBAUGEHÄUSE Rg5/Gbz10

			€ Gruppe B exkl. MWSt
	02563E	**Armaturenplatte + Jet-Düse V4A, D 40 mm** Blendendurchmesser: 165 mm, (passend für Einbauteil 02407)	(7801020) 615,40
	02403	**Massageplatte V4A** mit 8 mm Bohrung	(8673820) 193,40
	02579	**Ansaugsieb V4A, d = 200 mm** lt. DIN-Norm	(8671520) 128,80
	0240410	**Flansch Gbz10,** für 02401 / 0240110 / 02402 / 02464 / 02465 / 0246510 **salz- und meerwasserbeständig.**	(8674251) 54,00
	02401	**Wandeinbaugehäuse Druckseite G 2, Rg5** mit Injektor, zur Verwendung in Verbindung mit Massageplatte 8 mm Lochbild und Armaturenplatte, Einbautiefe 24 cm	(8662250) 444,30
	0240110	**detto, jedoch Gbz10,** **salz- und meerwasserbeständig.**	(8662251) 510,60
	02407	**Wandeinbaugehäuse druckseitig, Rg5** speziell für Fertigbecken, mit Stehbolzen und Flansch	(8665450) 467,10
	02402	**Bodenmassagedüse 90° mit Injektor, Rg5** mit PVC-Anschluss DA 63, zur Verwendung in Verbindung mit Massageplatte 8 mm Lochbild	(8663450) 489,80
	02564	**Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5** 2“ I.G. Einbautiefe 240 mm	(8661050) 311,10
	02408	**Wandeinbaugehäuse saugseitig, Rg5** speziell für **Fertigbecken,** mit **Stehbolzen** und **Flansch**	(8665550) 346,70
	02565	**Wand-Einbauteil-Saugseite, Rg5** 2 1/2“ I.G. Einbautiefe 240 mm	(8641050) 337,60
	0256510	**detto, jedoch Gbz10,** **salz- und meerwasserbeständig.**	(8641051) 388,10
	025642	**Wand-Einbauteil-Topf-Saugseite, Rg5** 2" I.G. und 2 1/2" A.G., Einbautiefe 95 mm	(8661150) 195,20

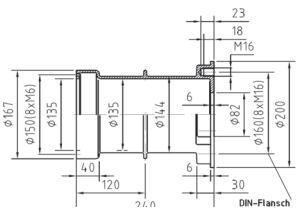
ANSAUGUNGEN AUS ROTGUSS Rg5 – DIN19643-1

€ Gruppe B
exkl. MWS



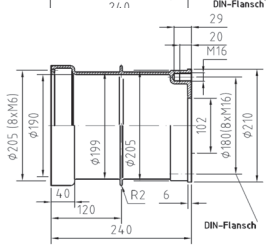


02620 **Ansaugung DN65, Rg5** (9161020) 494,30
für Beton- und Folienbecken
komplett mit Ansaugsieb **D = 200 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 16,1 m³/h
bei V = 0,3 m/s 9,7 m³/h

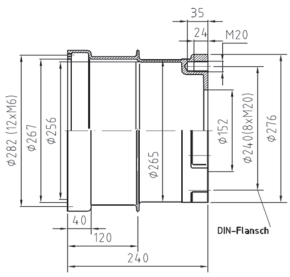


02621 **Ansaugung DN80, Rg5** (9162020) 1.352,00
für Beton- und Folienbecken
komplett mit Ansaugsieb **D = 350 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 52,7 m³/h
bei V = 0,3 m/s 31,6 m³/h





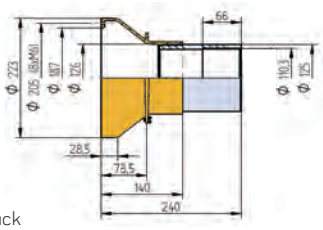
02622 **Ansaugung DN100, Rg5** (9163020) 1.535,00
für Beton- und Folienbecken
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m³/h
bei V = 0,3 m/s 61,6 m³/h



02623 **Ansaugung DN150, Rg5** (9164020) 1.947,00
für Beton- und Folienbecken
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m³/h
bei V = 0,3 m/s 61,6 m³/h

Alle Teile in Gbz10 auf Anfrage

ANSAUGUNGEN AUS ROTGUSS Rg5 MIT PVC-ÜBERGANGSSTÜCK

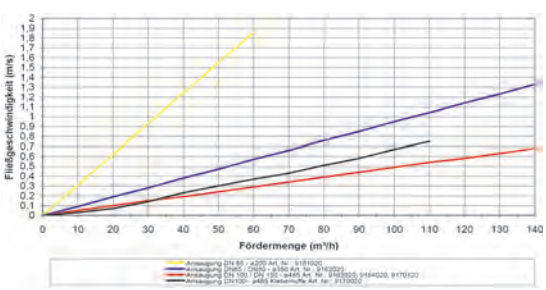


PVC-Übergangsstück
Rotguss Rg5

02624 **Ansaugung DN100, Rg5** (9170020) 1.367,00
für Beton- u. Folienbecken (Klebemuffe DA 110)
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 80,0 m³/h
bei V = 0,3 m/s 50,0 m³/h



02625 **Ansaugung DN150, Rg5** (9170120) 1.489,00
für Beton- u. Folienbecken (Klebemuffe DA 160)
komplett mit Ansaugsieb **D = 485 mm,**
jedoch ohne Flanschsatz.
Durchflussmengen: bei V = 0,5 m/s 102,7 m³/h
bei V = 0,3 m/s 61,6 m³/h



0262610 **Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 Dn65** 54,00

0262710 **Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 DN80** 119,90

0262810 **Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 DN100** 158,20

0262910 **Folienflansch für Ansauggehäuse Gbz10 Dn150** 206,30

WASSERATTRAKTIONEN V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Schwallduschen



419972 **Schwalldusche V4A "Kobra"** 2.364,00
Höhe: 1200 mm, Breite: 600 mm
Material: **V4A**/AISI-316 poliert



419974 **Schwalldusche V4A "Boa"** 1.887,00
Höhe: 1200 mm, Breite: 340 mm
Material: **V4A**/AISI-316 poliert



419975 **Schwalldusche V4A "Luxe"** 3.856,00
Höhe: 800 mm, Breite: 500 mm
Material: **V4A**/AISI-316 poliert

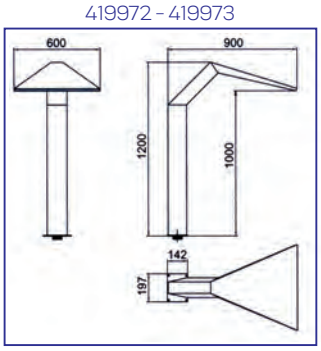


420129 **Schwalldusche V4A "Welle"** 2.946,00
Höhe: 800 mm, Breite: 600 mm
Material: **V4A**/AISI-316 poliert

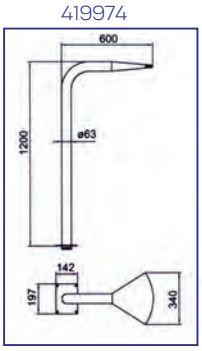
420130 **Schwalldusche V4A "Welle",** wie oben jedoch 4.103,00
Höhe: 1000 mm, Breite: 600 mm

420131 **Schwalldusche V4A "Welle",** wie oben jedoch 6.102,00
Höhe: 1000 mm, Breite: 1000 mm

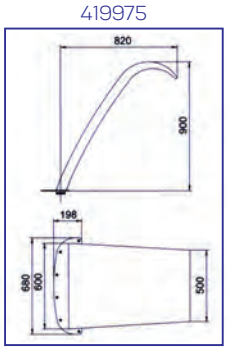
419972 - 419973



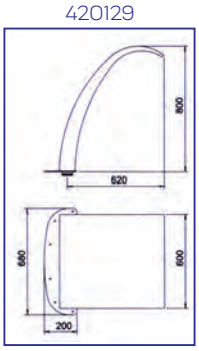
419974



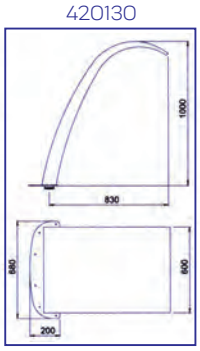
419975



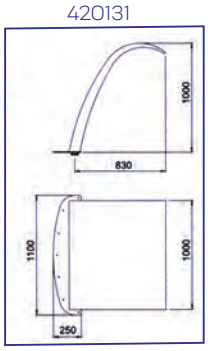
420129



420130



420131



Attraktion	Abdeck-Rosette	Einbauteile Druckseite	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
419972	419981	419983	420091	047196	407867
419973	419982	419983	420091	047196	407867
419974	419977	419983	420091	047190	417155
419975	-	419985	420091	047196	407867
420129	-	419985	420091	047196	407867
420130	-	419985	420091	047196	407867
420131	-	420135	420091	047196	407867

Achtung: Die Wasserattraktionen beinhalten nicht die Einbauteile, Pumpe, Steuereinheit und das Ansaugsystem. Die pneumatische Schaltung beinhaltet: Steuerbox, Wanddurchführung mit Schalter und Foliendichtflansch.

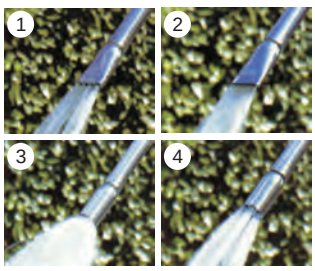
WASSERATTRAKTIONEN V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Schwallrohre



419968 **Schwallrohr V4A, ohne Spritzdüse** 1.316,00
Höhe: 1200 mm, Holm d = 50 mm
Material: **V4A**/AISI-316



405572 **Spritzdüse V4A, Nr. 1** 357,60

405573 **Spritzdüse V4A, Nr. 2** 357,60

405574 **Spritzdüse V4A, Nr. 3** 357,60

405575 **Spritzdüse V4A, Nr. 4** 357,60



419971 **Glockenstrahldusche V4A** 1.907,00
Höhe: 1200 mm, Holm d = 63 mm
Material: **V4A**/AISI-316

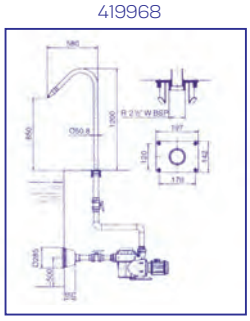


419970 **Schwallrohr V4A "Deluxe", flach** 1.777,00
Höhe: 800 mm, Holm d = 63 mm
Material: **V4A**/AISI-316

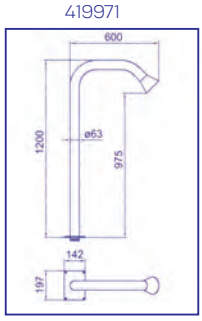
420132 **Schwallrohr V4A "Deluxe", rund** 2.021,00
Ausführung wie oben

420133 **Schwallrohr V4A "Deluxe", 6er-Strahl** 2.021,00
Ausführung wie oben

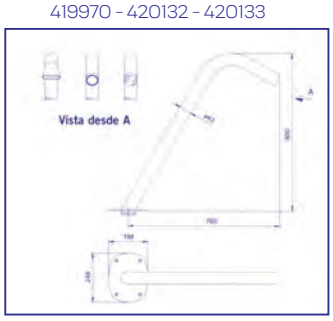
419968



419971



419970 - 420132 - 420133



Die pneumatische Schaltung beinhaltet: Steuerbox, Wanddurchführung mit Schalter und Foliendichtflansch.

Attraktion	Abdeck-Rosette	Einbauteile Druckseite	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
419968	419976	419983	420091	04709	407868
419970	-	419983	420091	04709	407868
419971	419977	419983	420091	047190	417155
420132	-	419983	420091	04709	407868
420133	-	419983	420091	04709	407868



419976 **Abdeckrosette, d = 50 mm** 478,40
Material: **V4A**/AISI-316
für Schwallrohr poliert



419977 **Abdeckrosette, d = 63 mm** 478,40
Material: **V4A**/AISI-316 poliert



419981 **Abdeckrosette, 600 mm** 490,50
Material: **V4A**/AISI-316
für Schwalldusche poliert

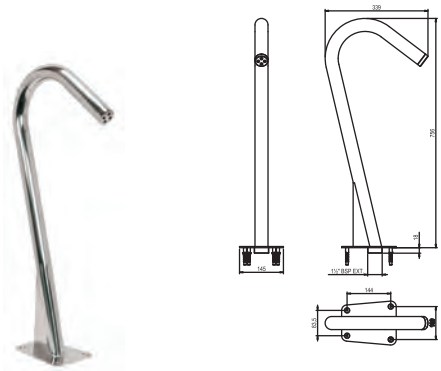


419982 **Abdeckrosette, 600 mm** 490,50
Material: **V4A**/AISI-316
für Schwalldusche weiß

WASSERATTRAKTIONEN V4A

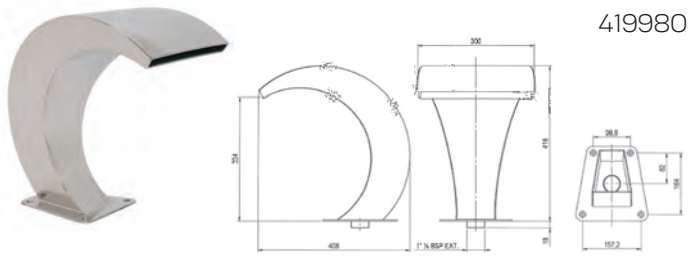
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Schwallrohr D43



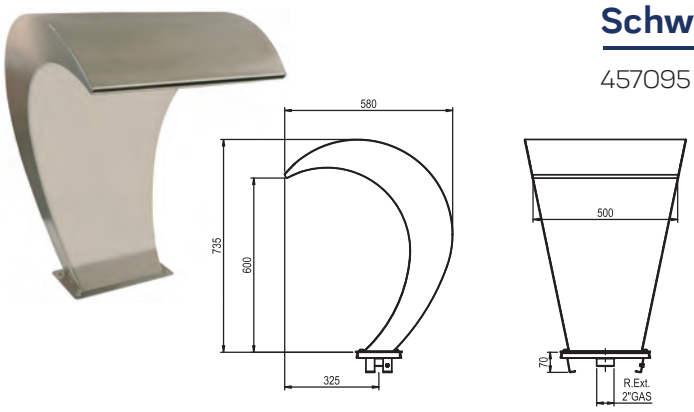
452242 **Edelstahlschwallrohr V4A, D43** 449,90
Höhe: 757 mm, Anschluss: 1 1/2" A.G.
mit vierstrahliger Düse,
es ist kein Betoneinbauteil notwendig.

Schwalldusche CORTINA 300



419980 **Schwalldusche V4A poliert, "Cortina 300"** 1.082,00
Breite: 350 mm, Höhe: 463 mm,
Anschluss: 1 1/2" A.G.,
ein Einbauteil wird nicht benötigt.
(sollte mit ca. 6 m³/h betrieben werden)
(W-061/119)

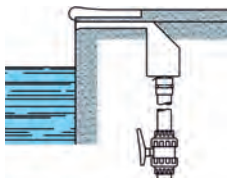
Schwalldusche CORTINA 500



457095 **Schwalldusche V4A, "Cortina 500"** 2.161,00
Breite: 500 mm, Höhe: 700 mm,
inkl. Einbauteil 2".
(sollte mit ca. 14 m³/h betrieben werden)

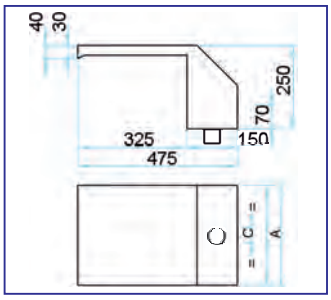
Wasserfall





405577 **Wasserfall V4A** 682,00
Breite: 300 mm, Anschluss: 1 1/2"
Material: **V4A**/AISI-316

405578 **Wasserfall V4A,** wie oben jedoch 1.255,00
Breite: 600 mm, Anschluss: 2"



Attraktion	Einbauteile Saugseite	Pumpe	Steuerbox
405577	420091	04709	407868
405578	420091	047190	417155

Achtung: Die Wasserattraktionen beinhalten keine Einbauteile, Pumpen, Steuereinheit und Ansaugsystem.

ASTRAL – WASSERATTRAKTIONEN – ZUBEHÖR V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

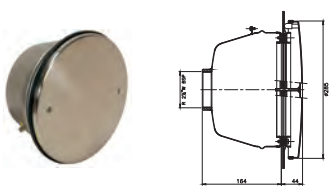


Betoneinbauteil Druckseite

419983 **Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken** 581,50
Material: V4A/AISI-316, R 2 1/2",
mit Erdungsanschluss,
Rechteckig 197 x 142 mm

419985 **Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken** 929,80
Ausführung wie oben, jedoch
Breite: 680 mm

420135 **Betoneinbauteil V4A, Druckseite für Betonbecken** 1.461,00
Ausführung wie oben, jedoch
Breite: 1100 mm



Betoneinbauteil Saugseite

420091 **Betoneinbauteil V4A, Saugseite, für Folienbecken** 899,90
Material: V4A/AISI-316, R 2 1/2" I.G.,
komplett mit Antiwirbeldeckel d = 285 mm,
mit Dichtungen, Schrauben und Flanschsatz, max. 13,5 m³/h



Schaltkasten pneumatisch

407867 **Schaltkasten pneumatisch, 2,2 kW/ 400 V, 4,0 - 6,3 A,** 1.137,00
für Folienbecken. Zum Einschalten der Attraktionen vom Becken aus.
Lieferumfang: Schaltkasten, Wanddurchführung,
Pneumatikschalter aus V2A, inkl. Flanschsatz.

407868 **Schaltkasten pneumatisch, 0,45 kW/ 400 V, 1,0 - 1,6 A,** 1.137,00
Ausführung wie oben

417155 **Schaltkasten pneumatisch, 1,1 kW/ 400 V, 2,4 - 4,0 A,** 1.098,00
Ausführung wie oben



Pumpen Typ ATLAS ohne Vorfilter

490110 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter** 2.076,00
Leistung 4,0 kW / 10,3 A, Saug- und Druckanschluss DA 110

490120 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter** 2.284,00
detto jedoch Leistung 5,5 kW / 13,3 A

490130 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter** 2.697,00
detto jedoch Leistung 7,4 kW / 17,6 A

490140 **Jetpumpe ATLAS 230/400 V, ohne Vorfilter** 3.196,00
detto jedoch Leistung 9,2 kW / 23,3 A

Technische Details siehe Kapitel 5 – Seite 137



Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme P1	Amp.	
04709	0,50	400 DS	**0,43**	0,60	1,20	444,80
047190	1,50	400 DS	**1,10**	1,40	2,60	610,20
047196	3,00	400 DS	**2,05**	2,40	4,50	693,00

PENTAIR – WASSERATTRAKTIONEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

MagicStream™ Laminar

Der **MagicStream™ Laminar** erzeugt völlig durchsichtige und einheitlich bewegende Wasserbögen, die entweder aus Ihrem Pooldeck oder aus den angrenzenden Bereichen Ihres Pools heraustreten. Nachts werden diese transluzenten Wasserstrahlen mit einer LED Lichtquelle in brillianten Farben angestrahlt.

Funktionsumfang:

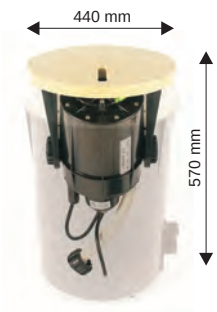
- Wasserbögen können bis 2m Höhe erreichen und 2,5 m in Ihren Pool hineinragen.
- Die Montage erfolgt bündig mit Ihrem Deck oder einer anderen Oberfläche: keine unansehnlichen Kanten
- Farbeffekte in der Dunkelheit: entweder mit gleichbleibender Farbe oder einem Farbspektrum, das durchlaufen wird.
- Einfache Einstellung der Wasserstrahlen in vertikaler und horizontaler Richtung.
- Der MagicStream™ Laminar wird vollständig montiert und installationsfertig geliefert.

Zur Erzeugung spektakulärer Effekte in der Dunkelheit gehört eine LED Lichtmaschine zum Umfang. Alles was zu tun bleibt, ist die Verrohrung und die Leistungsversorgung über einen Pooltrafo 12V/ 100 W, Klebemuffe DA 32.



03775	**MagicStream™ Laminar**	(580001 T-EU)	1.472,00

Keine Pumpe im Lieferumfang enthalten!



MagicFalls™ Water Falls

- Die Schönheit und Faszination von herabstürzendem Wasser
- Wasserfälle können Ihren Pool in einen atemberaubenden Blickfang verwandeln
- Sie können verschiedene Effekte wählen: Sheet, Rainfall
- Druckwerte: für jeweils 300mm Wasserbreite min. 2,3m³/h;
  empfohlen wird ein Durchfluss von 3,5m³/h je 300mm Breite
- Alle Anschlüsse 1,5" (ABS), 50mm Steckadapter (PVC) wird mitgeliefert.
- salzwasserbeständig



03780	**MagicFalls™** SHEET 300mm	(581201FSW-EU)	438,70
03781	**MagicFalls™** SHEET 600mm	(581202FSW-EU)	549,60
03782	**MagicFalls™** SHEET 900mm	(581203FSW-EU)	673,30
03783	**MagicFalls™** Rainfall 300mm	(581201FRW-EU)	558,90
03784	**MagicFalls™** Rainfall 600mm	(581202FRW-EU)	670,30
03785	**MagicFalls™** Rainfall 900mm	(581203FRW-EU)	788,20

MOUNTAIN SPA – WHIRLPOOLS

MOUNTAIN SPA

DER GIPFEL DER ENTSPANNUNG







MOUNTAIN SPA – WHIRLPOOLS

IHR GARANT FÜR HÖCHSTE SPA-QUALITÄT

Die Marke Mountain Spa ist bekannt für höchste Qualität in jedem einzelnen Produkt. Alle Whirlpool Modelle werden mit Liebe zum Detail in Österreich konzipiert und endgefertigt. Im Vergleich zu anderen Herstellern hebt sich die Mountain Spa Linie besonders durch die hochwertige Innenkonstruktion ab. Entdecken Sie die Mountain Spa Modelle auf den folgenden Seiten und erleben Sie Wellnessatmosphäre auf höchstem Niveau.

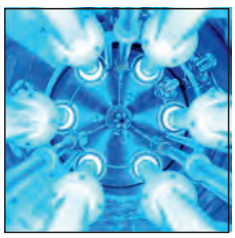
MOUNTAIN SPA – WHIRLPOOLS Vergleich

Modell	MAKALU	KAMET	KANGRI	TORO	DENALI
Artikel. Nr.	17000	17001	17002	17003	17004
Allgemeine Informationen					
Abmessungen cm (+/- 2 cm)	216 x 165 x 82	200 x 200 x 82	216 x 216 x 92	216 x 216 x 92	230 x 230 x 92
Anzahl Sitz-/ Liegeplätze	3 (1 / 2)	4 (2 / 2)	5 (4 / 1)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)
WPC Verkleidung	ja	ja	ja	ja	ja
Verkleidungsfarbe	Dark grey	Dark grey	Dark grey	Dark grey	Dark grey
Wannenfarbe	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble	Silver Marble
Konfigurationen					
Wasserdüsen	28	29	54	50	54
Fußmassage	ja	ja	ja	ja	ja
Nackenmassage	ja	ja	ja	ja	ja
Wasserfall	ja	ja	ja	ja	ja
Steuerung / Bedienfeld	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600	Balboa / TP600
Ozonator	ja	ja	ja	ja	ja
UV Desinfektion	ja	nein	ja	ja	ja
LED Beleuchtung					
LED Unterwasserscheinwerfer	ja	ja	ja	ja	ja
LED Wasserlinie	ja	nein	ja	ja	ja
Struktur					
Isolierung	Premium	Standard	Premium	Premium	Premium
Rahmen	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Technische Ausrüstung					
Wasserpumpe	2,2 kW	2,2 kW	2 x 2,2 kW	2 x 2,2 kW	2 x 2,2 kW
Zirkulationspumpe	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Filter	1 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.	2 x 50 sq Ft.
Wasserablass	ja	ja	ja	ja	ja
Heizung	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa	3 kW Balboa
Elektrischer Verbrauch und Kapazität					
Anschluss 230 V od. 400 V 3-ph. / 16 A	230 V oder 400 V	230 V oder 400 V	400 V	400 V	400 V
Wasserkapazität (l)	900 l	1.050 l	1.474 l	1.474 l	1.584 l
Gewicht (kg) leer / voll	265 / 1.165kg	312 / 1.362 kg	320 / 1.794kg	320 / 1.794 kg	380 / 1.964 kg
Lieferzeit	lagernd*	lagernd*	lagernd*	ca. 25 Wochen	ca. 25 Wochen

* Lagerware saisonbedingte Lieferzeiten möglich!


Nackenkissen


Ozonator


UV-Desinfektion

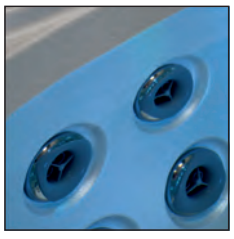

Wasserlinienbeleuchtung


Unterwasserscheinwerfer


Nackenmassage


Fußmassage


Wasserfall


Hochwertige Jets

Achtung: Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!
Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.

MOUNTAIN SPA – WHIRLPOOLS

Achtung: Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!
Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.

€ Gruppe C
exkl. MWSt.





MAKALU

17000 **Whirlpool MAKALU** 11.217,00

Lagerware vorbehalten,
saisonbedingte Lieferzeiten möglich!

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	216 x 165 x 82 cm
Sitz- / Liegeplätze	3 (1 / 2)
Wasserdüsen	28





KAMET

17001 **Whirlpool KAMET** 8.630,00

Lagerware vorbehalten,
saisonbedingte Lieferzeiten möglich!

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	200 x 200 x 82 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	29





KANGRI

17002 **Whirlpool KANGRI** 13.820,00

Lagerware vorbehalten,
saisonbedingte Lieferzeiten möglich!

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	216 x 216 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	5 (4 / 1)
Wasserdüsen	54

MOUNTAIN SPA – WHIRLPOOLS

Achtung: Mountain Spas sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!
Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) frei Bordsteinkante pro Zustellung in Österreich.

€ Gruppe C
exkl. MWSt.





TORO

17003 **Whirlpool TORO** 13.820,00

Lieferzeiten ca. 25 Wochen

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	216 x 216 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	50





DENALI

17004 **Whirlpool DENALI** 14.064,00

Lieferzeiten ca. 25 Wochen

Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	230 x 230 x 92 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Wasserdüsen	54

Optionales Zubehör



17030 **Cover Lifter II** 352,40

Standard Abdeckungsheber.
Der Waterwave Spas® Cover Lifter II Standard bietet ein einfaches, flüssiges Öffnen und Schließen der Abdeckung mit einem modernen Design. Mühelose Bedienung und Funktion mit attraktivem Design.

Eigenschaften & Spezifikationen:
- Whirlpool Cover Lifter für die einfache Handhabung Ihrer Whirlpool Abdeckung
- Benötigt nur ca. 50 cm Freiraum hinter dem Whirlpool
- Keine Beschädigung der Außenverkleidung
- Einfache und platzsparende Montage



17031 **Whirlpool Treppe „Dark Grey“, B 60 x H 43 x T 55 cm** 203,30

- 2-stufige Whirlpool Treppe
- Gefertigt aus WPC Material
- Abmessung Trittfläche: ca. 245 mm

WHIRLPOOLS – MIT ÜBERLAUFRINNE

Achtung: Alle Whirlpools mit Überlaufrinne sind ohne Technik!

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

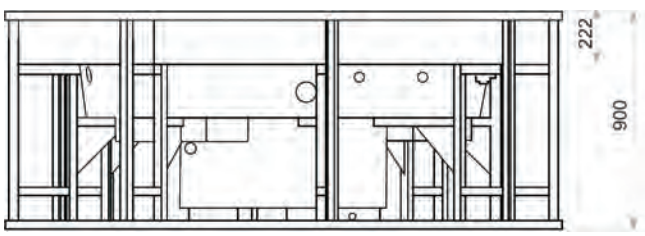


VULCANO

471469 **VULCANO,** Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit 39.110,00
Ausgestattet mit Überlaufrinne, Einlauf-, Auslauf-, Hydromassage- und Jet-Düsen, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Ohne Technik. Ohne Rinnenrost.

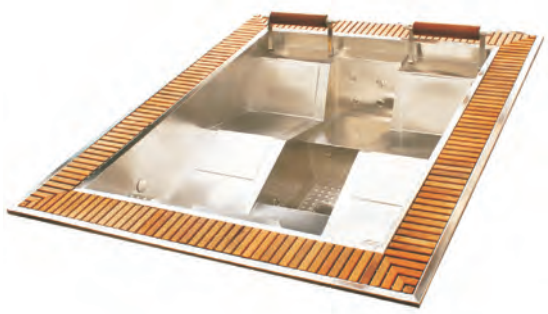
471469H **Rinnenrost Holz (IPE)** 4.673,00

471469E **Rinnenrost VA** 5.624,00



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	Ø 230 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	6 (6 / 0)
Jets + Luftdüsen	12 + 18
Piezotaster	2
Unterwasserbeleuchtung	Ja
Kopfstützen	-
Volumen	1.500 l
Gewicht leer / befüllt	400 kg / 1.900 kg

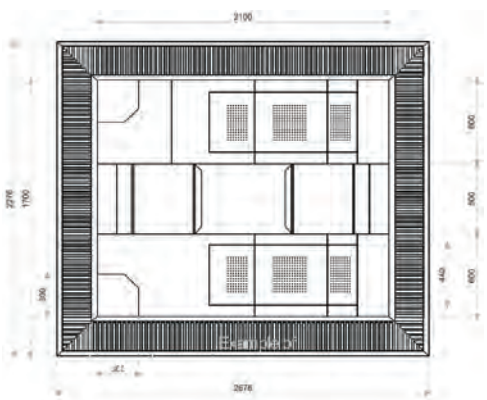
MERCURIO



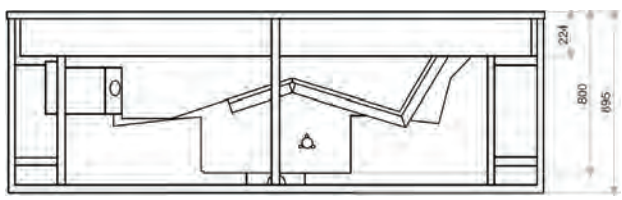
4714708 **MERCURIO**, Edelstahl Rund + Beleuchtungs-Kit 38.894,00
Ausgestattet mit Überlaufrinne, Einlauf-, Auslauf-, Bedienelement und Luftregler (je nach Ausstattung). Ohne Technik. Ohne Rinnenrost.

4714708H **Rinnenrost Holz (IPE)** 6.069,00

4714708E **Rinnenrost VA** 7.976,00



Technische Eigenschaften	Standard
Abmessungen (2 cm)	268 x 230 x 90 cm
Sitz- / Liegeplätze	4 (2 / 2)
Jets + Luftdüsen	12 + 32
Piezotaster	2
Unterwasserbeleuchtung	Ja
Kopfstützen	2
Volumen	2.000 l
Gewicht leer / befüllt	900 kg / 2.900 kg



ZUBEHÖR FÜR WHIRLPOOLS



			€ Gruppe B exkl. MWSt.
29237	**Ersatzkartusche 35 sq ft / Stück** Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 120 mm **„beidseitig offen"**	per Stk.	66,50
292379	**Ersatzkartusche 70 sq ft / Stück** Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 235 mm **„beidseitig offen"**	per Stk.	89,40
299621	**Ersatzkartusche 105 sq ft / Stück** Abmessungen: DA 125 mm, DI 48 mm, h = 330 mm **„einseitig Innengewinde - oben geschlossen"**	per Stk.	89,40
29962	**Ersatzkartusche 105 sq ft / Stück** Abmessungen: DA 125 mm, DI 54 mm, h = 340 mm **„beidseitig offen"**	per Stk.	89,40
292371	**Ersatzkartusche 100 sq ft / Stück** Abmessungen: DA 150 mm, DI 48 mm, h = 200 mm **„einseitig Gewinde - oben geschlosssen"**	per Stk.	76,10
29728	**Ersatzkartusche „EMOTION"** Abmessungen: DA 125 mm, DI 42 mm, h = 255 mm	per Stk.	104,10
29963	**Ersatzkartusche** Abmessungen: DA 170 mm, DI 60 mm, h = 450 mm	per Stk.	197,00
17032	**Ersatzkartusche für Mountain Spa Whirlpools** Abmessungen: DA 150 mm, h = 450 mm **50 sq ft/Stück**	per Stk.	77,90



Whirlpool-Duftzusätze 0,25 l

254301	**Eukalyptus**	(Atmung)	13,20
254311	**Kiefer**	(Tonisch)	13,20
254321	**Euka/Minze**	(Erfrischend)	13,70
254331	**Rosmarin**	(Kräftigend)	15,70
254341	**Kajeput/Zitrone**	(Stimulierend)	14,30
254351	**Luxus**	(Energiespendend)	13,60
254361	**Lavendel**	(Entspannend)	15,10
254371	**Elinya**	(Schlankmachend)	15,10



Zubehör für Whirlpool

427903	**Whirlpool Sauger "Spa Vacuum",** Mech. Vacuumsauger zum Bodensaugen des Whirlpools.	190,00

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

KUNSTSTOFF WHIRLPOOL – EINBAUTEILE

		€ Gruppe B exkl. MWSt.
	470532 **Jetdüse für Folienbecken,** inkl. Folienflansch, Luftanschluss: Da32, Wasseranschluss: Da50	80,40
	293650 **Grundelement KS gerade,** für Massagedüsen mit Injektor. Luftanschluss: Muffe Di20, Wasseranschluss: Muffe Da50, Einbaulänge 100 mm	23,40
	29365 **Grundelement KS,** für Massagedüsen mit Injektor. Luftanschluss: 2 x Muffe Da32, Wasseranschluss: 2 x Muffe Da32, **ohne Verschlussstopfen für zusätzlichen Luftanschluss!**	23,40
	29371 **Verschlussstopfen DA 23,** zum Verschließen des externen Luftanschlusses bei 29365	1,30
	29368 **Kontermutter,** für Massagedüsen Grundelement 2 1/4", Gewindelänge 25 mm	5,90
	293680 **Flachdichtung** zu Kontermutter	1,30
	293661 **2-Punkt Rotationsdüseneinsatz,** verstellbar von 0 – 3 m^3/h Blende: D 88 mm	55,60
	293630 **1-Punkt Strahlerdüseneinsatz,** verstellbar von 0 – 3 m^3/h Blende: D 88 mm	52,40
	293510 **Massagedüseneinsatz,** verstellbar von 0 – 3 m^3/h (Original Spaform)	32,30
	29364 **Düsenschlüssel Verschlussstopfen**	10,10
	29322 **Jet-Düse KS,** komplett mit Dichtung und Kontermutter mit integriertem Luftinjektor, Wasseranschluss Da60, Luftanschluss DA20, Düsenöffnung 47 mm, erforderliche Wassermenge: min. 40 m^3/h bei 10 m WS, erforderliche Bohrung für den Einbau: 120 mm Blende: D 148 mm	61,50
	293221 **Jet-Düseneinsatz D 24 mm,** passend zu 29322 erforderliche Wassermenge: min. 20 m^3h bei 10 m WS, Düsenöffnung 24 mm	8,40
	29331 **KS Schlauchtülle Klebe für Luftanschluss,** D 21,5 x 21,5 mm (passend zu 29322)	2,20

KUNSTSTOFF WHIRLPOOL – EINBAUTEILE

			€ Gruppe B exkl. MWSt.
	293705	**Ansaugung DA 48, gerade,** mit Kontermutter Blende: D 92 mm	27,90
	29327	**Anschluss Fitting PVC** Muffennippel DA48 x 50 mm	5,30
	293881	**Muffenreduktion** (50 innen x 48 innen)	4,30
	293731	**Ansaugung DA 60, gerade,** mit Kontermutter Blende: D 130 mm	45,80
	29358	**Ansaugung DA 60, 90° gebogen,** mit Kontermutter Blende: D 130 mm	48,20
	29328	**Anschluss Fitting PVC** Muffennippel DA60 x 63 mm	9,20
	293880	**Muffenreduktion** (63 innen x 60 innen)	10,70
	29352	**Luftregler 1“,** mit Kontermutter Blende: D 43 mm; Einbaubohrung: D 33 mm	16,50
	294783E	**Luftregler mit VA-Blende** Blende: D 64 mm; Einbaubohrung: D 41 mm mit KS Winkelanschluss NW 21,5 mm	52,30
	29355W	**PN-Taster,** detto in **weiß** Blende: D 49 mm; Einbaubohrung: D 38,5 mm	26,70
	042903	**Luftsprudeldüse aus Kunststoff weiß** mit Kontermutter und O-Ring, Klebeanschluss DA 20 Gewindelänge 20 mm für Bohrung D 25 mm Blende D 38 mm mit 20 Bohrungen á 1,5 mm	8,90

WHIRLPOOL – WANNENEINBAUTEILE – ROTGUSS V4A BLENDE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

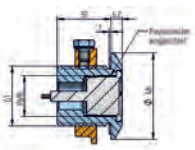


12107E **Pneumatik-Druckschalter V4A** (8720020) 255,00
Kontersatz 1", mit 1 m PN-Schlauch
Grundkörper aus Rotguss

12107EE **Pneumatik-Druckschalter V4A** (8720120) 293,30
Kontersatz 1", mit 1 m PN-Schlauch
Grundkörper und Sichtteil aus V4A

WHIRLPOOL – PIEZOTASTER UND STEUERUNGEN





02823 **Piezoschalteinsatz mit Kontermutter 1"** 340,50
und Dichtung für Fertigbecken, flache Ausführung
Blende aus V4A, D = 48 mm, inkl. 10m Kabel



02718 **Steuerung für Piezo-Taster und Sensorschalter 230 V** (7338550) 205,10
Achtung: nur mit Relais, max. Schaltleistung 1,0 Ampere



02731S **Steuerung für Piezo-Taster 230 V** (7336650) 633,60
1,5 + 2,2 kW mit Motorschutzschalter, 8,0 – 11,0 Ampere

02726S **Steuerung für Piezo-Taster 230 V** (7336750) 633,60
2,2 kW mit Motorschutzschalter, 9,6 – 16,0 Ampere

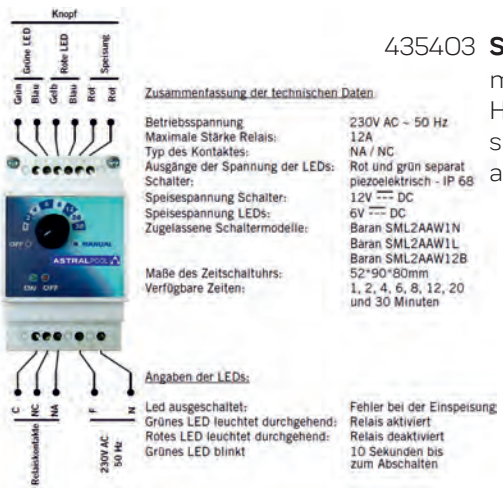
WHIRLPOOL – PIEZOTASTER



400033 **Piezo-Taster „Wassermassage"** (00033) 198,90
Einbaubohrung: 22,5 mm, Blende D 28 mm,
2-polig, Material: Alu legiert,
<u>Achtung:</u> nicht für den Einbau unter Wasser geeignet!



400034 Piezo-Taster „Luftmassage" (00034) 198,90
Einbaubohrung: 22,5 mm, Blende D 28 mm,
2-polig, Material: Alu legiert,
<u>Achtung:</u> nicht für den Einbau unter Wasser geeignet!



435403 **Steuerrelais zu Piezo-Taster** (35403) 254,90
mit verstellbarer Nachlaufzeit 0 – 30 min. und
Hand-Aus-Automatikschaltung, 230 V, max. 12 A,
speziell für Schaltschrankeinbau zum Aufschnappen
auf Montageschiene.

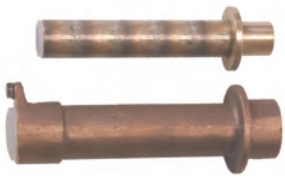
ARMATUREN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN NIZI / WEISS

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



12135 **Grundelement für Massagedüse** (8669050) 146,90
Beckenseitig 6/4", Innengewinde mit Flanschgewinde, Luftanschluss 1/2", Außengewinde, Wasseranschluss 1" Außengewinde, Gesamtlänge mit Gewinde 80 mm, erforderliche Wassermenge pro Düse 7 m^3 bei 10 m Ws

12135E **detto, jedoch aus V4A zum Einschweißen in Edelstahlbecken** (8669120) 320,70



12139 **Verlängerungssatz für Massagedüse** (8669650) 129,40
ergibt mit Grundelement 12135 eine Gesamtlänge von 240 mm, Luftanschluss 1/2" Innengewinde, Wasseranschluss 1" Innengewinde, passend für Art.Nr. 12135



1213810 **Flanschringsatz Gbz10 für Massagedüse** (8669551) 29,60
mit Schrauben und Dichtung, passend für Art.Nr. 12135



12136E **Massagedüsen-Einsatz, V4A, 6/4"** (8669220) 138,90
L 45 mm, mit Lenkstrahldüse D 16 mm (Sichtteil V4A - Gewinde Rotguss)

12136EE **detto, jedoch komplett aus V4A** (8669720) 153,00



12137E **Strahlendüsen-Einsatz, V4A, 6/4"** (8669420) 158,70
L 45 mm, mit 7 Öffnungen 10 mm (Sichtteil V4A - Gewinde Rotguss)

12137EE **detto, jedoch komplett aus V4A** (8669820) 174,50



02703 **Einbautopf Rg5 zu 02820** (8710050) 141,60



02825 **Einbautopf V4A zu 02820** 277,50



02820 **Piezo-Tastereinsatz V4A** (8716020) 227,40



0270910 **Flanschsatz Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.** (8712551) 58,20

GEBLÄSE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



12802	**Gebläse GB 70-2NN-S** 230 V, 700 W, 3,3 Ampere, Luftleistung 38 m³/h, Anschluss 11/2" A.G.	420,00
12803	**Gebläse GB 70-2HN-S** 230 V, 700 W, 4,1 Ampere, mit Heizung 200 Watt Luftleistung 38 m³/h, Anschluss 11/2" A.G.	498,00
12804	**Gebläse GB 90-2NN-S** 230 V, 900 W, 3,7 Ampere, Luftleistung 42 m³/h, Anschluss 11/2" A.G.	430,00
12805	**Gebläse GB 90-2HN-S** 230 V, 900 W, 5,9 Ampere, mit Heizung 250 Watt Luftleistung 42 m³/h, Anschluss 11/2" A.G.	555,00
128071	**Gebläse GB 120-2NN-S** 230 V, 1.200 W, 4,1 Ampere, Luftleistung 60 m³/h, Anschluss 11/2" A.G.	459,00

SEITENKANALVERDICHTER







128167	**Seitenkanalverdichter SCL K03,** 230 V, 0,37 kW, 2,9 A, mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 11/4"I.G.	740,20
128267	**Seitenkanalverdichter SCL K03,** 230 V, 0,55 kW, 4,8 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 11/4"I.G.	756,60
12818	**Seitenkanalverdichter SCL K04,** 230 V, 0,75 kW, 5,5 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 11/2"I.G.	903,10
12819	**Seitenkanalverdichter SCL K04,** 230 V, 1,10 KW, 6,8 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 11/2"I.G.	921,30
12824	**Seitenkanalverdichter SCL K05,** 230 V, 1,5 KW, 10,5 A mit Schalldämpfer saug- u. druckseitig 2"I.G.	1.283,00
12815T	**Seitenkanalverdichter SCL K05,** 400 V, 1,5 KW, 3,6 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2"I.G.	1.166,00
12816T	**Seitenkanalverdichter SCL K05,** 400 V, 2,2 KW, 5,3 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2"I.G.	1.184,00
12820	**Seitenkanalverdichter SCL K06,** 400 V, 3,0 KW, 6,5 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2"I.G.	1.489,00
12828	**Seitenkanalverdichter SCL K06,** 400 V, 4,0 KW, 9,2 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 2"I.G.	1.547,00
12829	**Seitenkanalverdichter SCL K07,** 400 / 690 V, 5,5 KW, 12,2 / 7,1 A mit Schalldämpfer saug- und druckseitig 3"I.G.	2.795,00

Zubehör zu Seitenkanalverdichter



128240	**Ansaugfilter 1 1/4",**	FL-4	73,60
12825	**Ansaugfilter 1 1/2",**	FL-5	89,60
12826	**Ansaugfilter 2",**	FL-6	123,10
12829T	**Ansaugfilter 3",**	FL-8	185,90
128260	**Sicherheitsventil 2",** Überdruckventil - kein Rückschlagventil	VLR6	202,00
128264	**Schalldämpfer 25SI5,** zusätzlich mit 1 1/2" x 1 1/2" A.G. saugseitig einzubauen.		66,90
128265	**Schalldämpfer 25SI6,** detto jedoch 2" x 2" A.G.		73,60
128266	**Schalldämpfer 25SI8,** detto jedoch 3" x 3" A.G.		239,50

MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY GENESIS



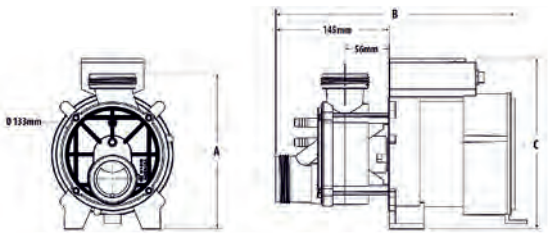
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

29790 **Whirlpoolpumpe Waterway GENESIS, 230V, 3,2 A, 0,75 kW**, ohne Anschlüsse (321CE32) — 318,20

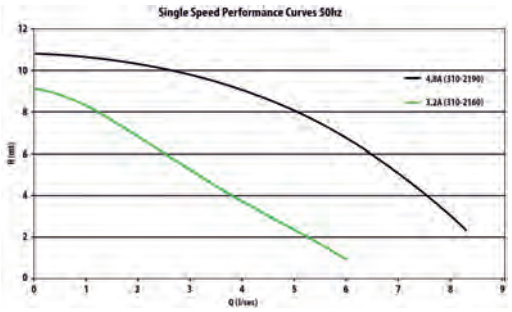
Achtung: lieferbar nur solange der Vorrat reicht.

29791 **Whirlpoolpumpe Waterway GENESIS, 230V, 4,8 A, 1,10 kW**, ohne Anschlüsse (321CE48) — 361,00

29795 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA50** (400-2017) — 9,50



	A	B	C
29790	170mm	330mm	170mm
29791	170mm	360mm	175mm



MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY



29730 **Jet-Massagepumpe Waterway 4HP 230V, 9,5 A, 1,5 kW** mit eingebautem Luftschalter — 569,30

29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V, 9,5 A, 1,5 kW** mit eingebautem Luftschalter, **(gleicher Motor wie bei 29730)** — 576,60

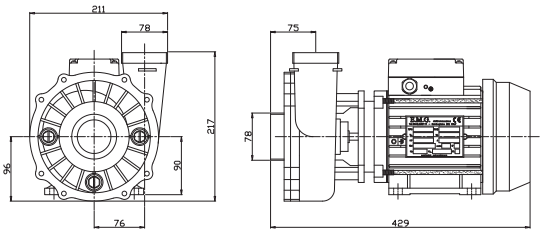
29732 **Jet-Massagepumpe Waterway 2-stufig, 4HP 230V, 1,5/0,37 kW, 9,0/1,8 A** (ohne Luftschalter) (PF202N22XSP) — 591,20

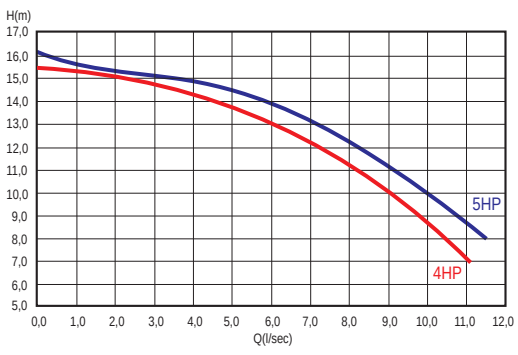
29733 **Jet-Massagepumpe Waterway 2-stufig, 5HP 230V, 1,5/0,37 kW, 9,0/1,8 A** (ohne Luftschalter) (PF52N22XSP) — 599,00



297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60** für Pumpe 29730 / 29731 — 12,50

29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau** — 9,20





EINBAUTEILE ROTGUSS Rg5 und Gbz10 – OBERFLÄCHENABSAUGER – Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01126	**Oberflächenabsauger tiefe Ausf., Rg5 2" Anschluss, mit Skimmerwehr aus V4A** Einbautiefe 240 mm, Höhe 485 mm, Breite 250 mm, Anschluss 90°, 2" I.G.	(1262020)	981,00
0112610	**detto, jedoch Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.**	(1262021)	1.255,00

Zubehör für Oberflächenabsauger 01126/0112610/011261



01102	**Verlängerung Rotguss Rg5,** 50 mm	(1020050)	249,50
01103	**Verlängerung Rotguss Rg5,** 100 mm	(1030050)	348,50
01104	**Verlängerung Rotguss Rg5,** 300 mm	(1040050)	715,20



0185010	**Flanschsatz 2-teilig m. Blende V4A** **Flansch in Gbz10, Salz- und Meerwasserbeständig.**	(1052021)	165,90



01850EW	**Flanschsatz 2-teilig m. Blende KS**	(1052590)	142,00
01851	**Blendrahmen V4A,** f.Fliesenb.	(1062020)	131,90

WASSERSTANDSREGLER – Rg5/Gbz10 – MECHANISCH



01162	**Wasserstandsregler, Rotguss Rg5** Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126 Deckel V4A	(1620020)	416,40
0116210	**Wasserstandsregler, Bronze Gbz10** Einbautiefe 240 mm = Schalungsbreite in Verbindung mit Skimmer 01125 und 01126 **Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.**	(1620021)	476,00

Zubehör und Ersatzteile für Wasserstandsregler mechanisch



01514	**Schwimmerventileinsatz f. Art. 01162**	(1620050)	108,10
01513	**Schwimmerventileinsatz f. Art. 01161 mit Adapter**	(1601050)	114,60

WASSERSTANDSREGLER – ELEKTRONISCH

			€ Gruppe B exkl. MWSt
	01170 **Niveauregler Allfit elektronisch** Typ SS 1 mit Schwimmersonde, Einbaurohr inkl. Magnetventil 230 V mit Schließdämpfung zum Einbau Art. Nr. 1252000 u. 1262000.	(1702050)	732,90

Ersatzteile



01172	**Einbaurohr einzeln f. elektrischen Niveauregler**	(1702150)	29,60
01173	**Skimmersonde SS1 5 m Kabel**	(530182)	151,20
55161	**Magnetventil 1/2”**	(562260)	121,00

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE – OBERFLÄCHENABSAUGER



01135	**Fliesenrahmen NiSn zu Deckel** für Artikel 01126	(1351000)	119,60
01136	**Doppelfliesenrahmen NiSn** in Verbindung m. Wasserstandsregler für Artikel-Nr.: 01126 / 01162	(1361000)	203,00
01138	**Saugplatte PVC, NW 38,** für 01126	(1091050)	48,00
01109	**Schlauchtülle PVC NW 38** für Skimmer 01100 u. 01125	(1090050)	15,80
01392	**Schlauchtülle NiSn, NW 38** für Skimmer 01126	(3920000)	46,90
01571	**Höhenausgleich KS 50 mm**	(512109)	27,20
01502	**Deckel V4A für Skimmer** 01126	(1250020)	123,20
015030	**Wehr V4A für Skimmer** 01126	(1250220)	151,20
01505	**Siebkorb für Skimmer** 01126	(1250050)	48,00
015051	**Siebkorb (alte Ausführung)** für 01128 / 01129	(1280050)	137,00
01507	**Dichtung für Flansch** 0185010	(513002)	17,30
01512	**Flanschbogen 90° 2 " I.G.** für Art. 01126	(1260150)	108,90
01722	**Senkkopfschraube,** V4A M6 x 16		3,50

Achtung: Bei Bestellung Schraubenlänge anführen!

BODENABLÄUFE AUS Rg5/Gbz10 – DECKEL V4A





			€ Gruppe B exkl. MWSt
01841	**Bodenablauf Rg5, 2 " I.G. mit A.W.D.** Ø 168 mm, rechtwinkeliger Abgang	(2015020)	200,60
0184110	**Bodenablauf Gbz10, 2 " I.G. mit A.W.D.** Ø 168 mm, rechtwinkeliger Abgang, **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(2015021)	215,60
01840	**Bodenablauf Rg5, 2 " I.G. mit A.W.D.** Ø 168 mm, senkrechter Abgang	(2005020)	163,00
0184010	Bodenablauf Gbz10, 2 " I.G. mit A.W.D. Ø 168 mm, senkrechter Abgang, **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(2005021)	187,20



Flanschsätze für Bodenabläufe

0120310	**Flanschsatz Gbz10** für Art. 01200/0120101840/01841, **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(2030051)	56,50

BODENABLÄUFE SPEZIAL MIT DECKEL UND FLANSCH NiSn



01181	**Bodenablauf Rg5, 1 1/2" I.G. Spezial** mit Einlegerost u. Flansch NiSn, rechtwinkeliger Abgang	(2011000)	276,50
0118110E	**Bodenablauf Gbz10, 1 1/2" I.G. Spezial** mit **Flanschdeckel V4A,** rechtwinkeliger Abgang **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(2011021)	262,30
01182	**Bodenablauf Rg5, 2" I.G. Spezial** mit **Einlegerost u. Flansch NiSn,** rechtwinkeliger Abgang	(2012000)	304,30

ERSATZTEILE – BODENABLÄUFE – Rg5/Gbz10



01930	**Antiwirbeldeckel Ø 168 mm V4A für 01841 / 01840**	(2005320)	68,60
01722	**Deckelschraube M6 x 10**	(505284)	3,50
01533	**Dichtung für Flansch 01203**	(513001)	6,40







01529E	**Flanschdeckel V4A**	(2011520)	102,90
01528	**Flansch NiSn für 01181 / 01182**	(2011300)	72,20
01529	**Einlegerost NiSn für 01181 / 01182**	(2011200)	95,40
017020	**Deckelschraube M5 x 8**	(505265)	3,50

RINNENABLÄUFE – Rg5/Gbz10



			€ Gruppe B exkl. MWSt
01385	**Rinnensteinfitting Rg5 rund,** 2 1/2" A.G., 2" I.G., **mit Rost NiSn** Ø 108 mm **L = 105 mm**	(3850000)	211,60
01385E	**detto, jedoch mit V4A Rost**	(3850001)	243,60
01386	**Rinnensteinfitting Rg5** rund, 2" A.G. **mit Rost NiSn** Ø 92,5 mm **L = 40 mm**	(3851000)	137,50
013861	**Rinnensteinfitting Rg5** rund 2 " A.G 1 1/2 " I.G. **mit Rost NiSn** Ø 92,5 mm **L = 70 mm**	(3851720)	152,90
013862	**Rinnensteinfitting Rg5** 1 1/2 " A.G **mit Rost NiSn** Ø 66 mm **L = 70 mm**	(3852720)	122,60
01395	**Kontersatz 1 1/2",** inkl. Dichtung	(3960050)	20,50
01396	**Kontersatz 2",** inkl. Dichtung	(3950050)	24,40
01397	**Kontersatz 2 1/2",** inkl. Dichtung	(3970050)	42,00

ERSATZDECKEL – RINNENABLÄUFE



01538E	**Rost Ø 108 mm V4A für 01385**	(3850120)	101,60
01539	**Rost Ø 92,5 mm, NiSn für 01386**	(3851100)	73,80
015391	**Rost Ø 66 mm NiSn für 013862**	(3852820)	47,60
01533	**Dichtung für 01385**	(513001)	6,40
01517	**Dichtung für 01386/013861**	(513000)	6,70

MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

Abdichtwirkung bis 60 m WS, Mauerkragen-Montageset beinhaltet 1 Mauerkragen und 2 Edelstahl-Spannbänder (auf die Dimension abgestimmt)





Rohr-Ø Aussen	Ø-Bereich Aussen	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
DA 32	32-36	**16102**	29	0,45	53,90
DA 40	40-44	**16103**	38	0,5	53,90
DA 50	50-55	**16104**	48	0,6	54,20
DA 63	63-69	**16105**	60	0,7	55,50
DA 75	75-82	**16106**	71	0,8	57,50
DA 90	90-97	**16107**	84	0,9	64,10
DA 110	110-121	**16108**	105	1,0	64,40
DA 125	125-140	**16109**	120	1,1	65,00
DA 140	125-140	**16110**	120	1,2	65,00
DA 160	160-170	**16111**	154	1,3	70,50
DA 225	225-240	**16114**	215	2,1	79,80
DA 280	280-290	**16116**	275	2,5	95,20
DA 315	315-330	**16117**	310	2,6	100,80

BODENEINSTRÖMDÜSEN – Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Für Fliesen- und Folienbecken – RG5/Gbz10 Deckel V4A



01886	**Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2“ Rg5** **Deckel V4A,** Mengen regulier- und verschließbar	(3860120)	157,60
0188610	**Bodeneinströmdüse gerade G 1 1/2“ Gbz10** **Deckel V4A,** Mengen regulier- und verschließbar	(3860121)	181,20
01896	**Bodeneinströmdüse gerade G 2“ Rg5** **Deckel V4A,** Mengen regulier- und verschließbar	(3860220)	168,00
0189610	**Bodeneinströmdüse gerade G 2“ Gbz10** **Deckel V4A,** Mengen regulier- und verschließbar	(3860221)	198,30



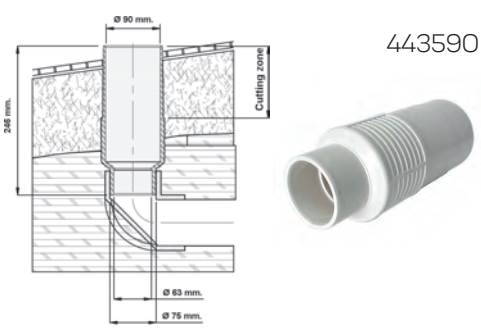
01887	**Bodeneinströmdüse G 1 1/2“ Rg5** **Deckel V4A,** Mengen regulier- und verschließbar mit Anschlusswinkel 90° I.G. 1 1/2“,	(3861020)	325,30
0188710	**detto, jedoch Gbz10,** **Deckel V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3861021)	439,40



0188810	**Flanschringsatz Gbz10 für detto** mit Dichtung und Schrauben V4A **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3862051)	58,70



01889	**PVC-Übergangsstück** für 01886 (DA 89,8 x 11/2“ I.G.)	(3860950)	41,60
01895	**PVC-Übergangsstück** für Rohrübergang zu 01896 (DA 89,8 x 2“ I.G.)	(3861950)	41,60



443590	**Einbauteil für Bodeneinströmdüse** Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63 passend zu PVC-Übergangsstücke	per Stück **Gruppe A**	29,70

Ersatzteile



018893	**Deckel V4A kompl.,** mit PVC Kegel	(3860520)	79,00
018893W	**Deckel V4A weiß kompl.,** f. Bodendüsen	(3860590)	90,20
01897	**Dichtung** für Flansch	(513047)	6,30
01898	**Senkkopfschraube V4A, M**6 x 16	(505251)	3,10

WANDDURCHFÜHRUNGEN – Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken







01301	**Wanddurchführung, Rg5, L 300 mm** 2" I.G x 2" I.G.	(3010050)	169,40
0130110	**Wanddurchführung, Gbz10, L 300 mm** 2" I.G x 2" I.G. (Folienbecken) **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3010051)	194,50
01302	**Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm** 2" I.G. x 2 " I.G.	(3001050)	150,70
0130210	**Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm** 2" I.G. x 2 " I.G. (Folienbecken) **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3001051)	173,60
01312	**Wanddurchführung, Rg5, L 240 mm** 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3021050)	141,20
0131210	**Wanddurchführung, Gbz10, L 240 mm** 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3021051)	167,00
01303	**Wanddurchführung, Rg5, L 100 mm** 2" I.G. x 1 1/2" I.G.	(3022050)	106,50
0130310	**Wanddurchführung, Gbz10, L 100 mm** 2" I.G. x 1 1/2" I.G. (Folienbecken) **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3022051)	121,80

FLANSCHDÜSEN Rg5/Gbz10 FÜR WANDDURCHFÜHRUNGEN

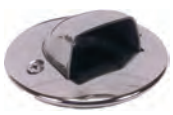
Mit Blende und Kugel aus V4A



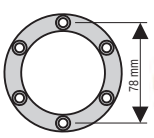


















0133010M	**Düsenflansch Gbz10 Kugel 4 x 8 mm** (Mehrlochdüse), komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3102321)	114,50
01330E	**Düsenflansch Gbz10 Kugel Ø 18 mm** komplett mit Dichtung und Schrauben. **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3102020)	95,80
01330EW	**detto mit Deckel ABS weiß**	(3102090)	76,90
01331	**Eckiger-Düsenflansch Rg5 Kugel Ø 18 mm** Blende 103 x 103 mm, komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3140220)	112,20
0133110	**detto, jedoch Gbz10** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3140221)	129,00
01834	**Muschelflansch Rg5** komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3190720)	108,60
0183410	**detto, jedoch Gbz10** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3190721)	145,60
01335	**Kulissenflansch Rg5/NiSn/V4A** komplett mit Dichtung und Schrauben.	(3350020)	214,90
01336E	**Folienflansch V4A spezial, poliert** passend zu 01312 und 01303, Lochkreis 78 mm	(3942020)	96,00
01517	**Ersatzdichtung für detto**	(513000)	6,70
024831	**Flanschsatz für Mauerdurchführungen** inkl. Siebhalterung Rg5 für Sieb 028486	(8436500)	57,00
02486	**Ansaugsieb V4A Ø 130 mm** Lochabstand 65 mm	(8697520)	131,00

EINLAUFDÜSEN AUS Rg5/Gbz10 – FOLIENBECKEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Mit Blende und Kugel aus V4A, 1 1/2 " A.G.

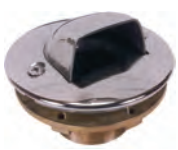
01366E	**Einlaufdüse Rotguss Rg5** 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3103420)	131,90
0136610	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig.	(3103421)	151,20
01320M	**detto, jedoch Rg5** und Mehrlochdüse	(3103720)	150,70



01373	**Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5** 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm	(3150020)	154,20
0137310	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150021)	177,30



01374	**Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5** 1 1/2" A.G., Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm	(3150220)	175,40
0137410	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig. Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150221)	201,90



01835E	**Einlaufmuschel Rg5** 1 1/2" A.G., Sichtteil V4A, L 40 mm,	(3786020)	121,00
0183510	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig.	(3786021)	139,40



Mit Blende und Kugel aus V4A , 2" A.G.

01370E	**Einlaufdüse Rotguss Rg5** 2" A.G., **Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm**	(3104420)	158,60
0137010	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig.	(3104421)	182,20



01371	**Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5** 2" A.G., **Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel Ø 18 mm**	(3150120)	183,00
0137110	**detto, jedoch Gbz10, S**alz- und Meerwasserbeständig.	(3150121)	210,70



01372	**Eckige-Einlaufdüse Rotguss Rg5** 2" A.G., **Blende 103 x 103 mm, Sichtteil V4A, Grundelement L 40 mm, Kugel 4 x 8 mm**	(3150320)	206,10
0137210	**detto, jedoch Gbz10,** Salz- und Meerwasserbeständig.	(3150321)	237,20

SAUGANSCHLÜSSE – Rg5/NiSn/V4A



Sauganschluss V4A Blende

01894	**Steckverschluss Rg5/NiSn** Grundelement, Blende V4A **L 40 mm,** 2" A.G.	(3945020)	127,60
0189410	**Steckverschluss Gbz10** Grundelement, Blende V4A **L 40 mm,** 2" A.G., Salz- und Meerwasserbeständig.	(3945021)	146,80



Sauganschluss NiSn

01394	**Steckverschluss Rg5/NiSn** Grundelement, **L 40 mm,** 2 " A.G.	(3941020)	131,00
01392	**Schlauchtülle NiSn** mit O-Ring	(3920000)	46,90
01393	**Stopfen NiSn** mit O-Ring	(3930020)	56,50

EINLAUFDÜSEN AUS Rg5/Gbz10 – FLIESENBECKEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Mit Blende und Kugel aus V4A , 1 1/2” A.G.

01315E	**Einlaufdüse Rotguss Rg5** 1 1/2" A.G. **Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm**	(3100420)	91,30
0131510	**Einlaufdüse Rotguss Gbz10** 1 1/2" A.G. **Sichtteil V4A, L 40 mm, Kugel Ø 18 mm,** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3100421)	104,80
01316E	**Einlaufdüse Rotguss Rg5** 1 1/2" A.G. **Sichtteil V4A, L 70 mm, Kugel Ø 18 mm**	(3100720)	106,90
01315EE	**Einlaufdüse komplett aus V4A** 1 1/2" A.G. mit 4-Loch (4 x 8 mm) Kugeldüse, Gewindelänge 40 mm	(3100020)	155,40



Einlaufmuscheln und Kulissen NiSn/V4A, 1 1/2” A.G.

01831	**Einlaufmuschel Rg5/NiSn** 1 1/2 "A.G. **L 70 mm, Blende V4A**	(3780720)	103,10
01382	**Einlaufkulisse Rg5/NiSn/V4A** 1 1/2" A.G. **L 40 mm**	(3820020)	221,80



Mit Blende und Kugel aus V4A , 2” A.G.

01320E	**Einlaufdüse Rg5** 2" A.G. **L 40 mm, Kugel Ø 18 mm**	(3101420)	111,60
01370M	**detto, jedoch mit Mehrlochdüse**	(3105820)	130,10
0132010	**Einlaufdüse Gbz10** 2" A.G. **L 40 mm, Kugel Ø 18 mm** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3101421)	127,60
01321E	**Einlaufdüse Rg5** 2" A.G. **L 50 mm, Kugel Ø18 mm**	(3101820)	120,30



Einlaufmuscheln und Kulissen aus NiSn/V4A , 2” A.G.

01832	**Einlaufmuschel Rg5/NiSn,** 2", A.G., **2" A.G. x 1 1/2” I.G., L 40 mm** **Blende V4A**	(3782420)	106,40
0183210	**Einlaufmuschel Gbz10** 2", A.G., **2" A.G. x 1 1/2” I.G., L 40 mm, Blende V4A** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3782421)	121,80
01381E	**Einlaufkulisse Rg5/V4A** **2” A.G x 1 1/2” I.G., L 40 mm**	(3810020)	231,40

SAUGANSCHLÜSSE / STOPFEN / KONTERMUTTER Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5

013910	**Steckverschluss V4A** Grundelement **L 40 mm,** 2" A.G. Fliese	(3910020)	106,70
01392	**Schlauchtülle NiSn** mit O-Ring	(3920000)	46,90
01393	**Stopfen VA** mit O-Ring	(3930020)	56,50



Sauganschluss - Betonbecken/Fliese Rg5/Gbz10 Blende V4A

01891	**Steckverschluss Rg5/NiSn** 2" A.G., Grundelement, **L 40 mm Blende V4A**	(3915020)	86,40
0189110	**Steckverschluss Gbz10** 2" A.G., Grundelement, **L 40 mm, Blende V4A, Salz- und Meerwasserbeständig.**	(3915021)	99,00



Stopfen

01365	**Überwinterungsstopfen NiSn M 45 x 1,5,** mit Feingewinde und O-Ring zum Verschließen der Düse	(3650000)	25,70



Kontersätze Rotguss Rg5

01395	**Kontersatz Rg5, 1 1/2 ",** inkl. Dichtung	(3960050)	20,50
01396	**Kontersatz Rg5, 2 ",** inkl. Dichtung	(3950050)	24,40
01397	**Kontersatz Rg5, 2 1/2 ",** inkl. Dichtung	(3970050)	42,00



01561	**Moosgummidichtung 1 1/2 ",** zu 01395	(513203)	8,00
01562	**Moosgummidichtung 2 ",** zu 01396	(513204)	8,10
01563	**Moosgummidichtung 2 1/2 ",** zu 01395	(513018)	9,80



Ersatzblenden

013281E	**Düsenblende mit Kugel 12mm** Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101120)	80,00
01328E	**Düsenblende mit Kugel 18mm** Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101020)	63,70
013282E	**Düsenblende mit Kugel 22mm** Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101220)	80,00
013283E	**Düsenblende mit Kugel 4x8mm** Düsenblende mit Feingewinde M45x1,5	(3101320)	80,00

HALOGENSCHEINWERFER EINSÄTZE UND NISCHEN Rg5/Gbz10

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01419E	**LED MR 16 -Scheinwerfereinsatz Rg5** 8 W / 12 V, Blende V4A D 110 mm, passend zu Einbaunische 01418 inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (ca. 2 m)	(4240020)	429,30
0141910	**detto, jedoch Ausführung Gbz10** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(4240021)	420,00



01418	**Einbaunische Rotguss Rg5** für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken für Art. Nr. 01419	(4250050)	239,30



01418E	**Einbaunische V4A**	(4250020)	439,30
0140710	**Flanschsatz Gbz10** **Salz- und Meerwasserbeständig.**	(4251051)	56,50

Für Polyesterbecken und Whirlwannen Rg5/V4A



12116E	**LED MR 16 – Scheinwerfer Rg5/V4A** 8 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende flach Ø 85 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (2 m)	(4230020)	538,50



12112E	**Midi-LED MR 16 – Scheinwerfer Rg5/V4A** 50 W / 12 V, mit Kontersatz 1 1/2", Blende Ø 71 mm für Whirlpools. Inkl. Silikonkabel 2 x 1,5 mm² (2 m)	(4233020)	340,50

WAS IST ROTGUSS – WAS IST BRONZE?

	Rotguss	Bronze
Werkstoff: Abkürzung:	RG5 CuSn5Zn5Pb5	GBZ CuSn10/12
Zusammensetzung:	Cu 84 - 86 % Sn 4 - 6 % Zn 4 - 6 % Pb 4 - 6 %	Cu 88 - 90 % Sn 9 - 11 %
Eigenschaften und Verwendung:	Konstruktionswerkstoff. Hauptanwendungsgebiete sind Wasser- und Dampfarmaturengehäuse bis 255°C, Pumpengehäuse und dünnwandige vernickelte Gussstücke sowie Drehteile für den Maschinen-, Apparate- und Schiffbau.	Konstruktionswerkstoff mit hoher Dehnung, korrosions- und meerwasserbeständig. Armaturen- und Pumpengehäuse, Leit-, Lauf- und Schaufelräder für Pumpen und Wasserturbinen.

Sämtliche Lahme Gegenschwimmanlagen, Massageanlagen und Schwallduschen sind für die Verwendung im privaten Schwimmbadbereich ausgelegt. Bei Verwendung im öffentlichen Bereich sind die Vorgaben gem. EN13451 Teil 1-10 zu beachten.
Alle Massagesysteme und Wasserattraktionen sind auch für öffentliche Bäder entsprechend EN 13451 Teil 1-10 erhältlich.

ACHTUNG! Grenzwerte im Schwimmbadwasser für Rotgusseinbauteile:
Entkeimungsmittelgehalt bis 1,0 mg/l Chloridgehalt bis 500 mg/l
pH-Wert 6,5 - 9,5
Bei der Verwendung von Bronzeeinbauteilen gilt ein Grenzwert von 6% Salzgehalt.

ERSATZTEILE für Scheinwerfer Art. 01411, 01403, 01404









			€ Gruppe B exkl. MWSt
01414	**Krypton-Lampe 175 W / 12 V**	(576132)	238,80
014031	**Halogen -Stiftsockellampe 50 W, 12 V**	(575174)	23,70
014032	**Halogen -Stiftsockellampe 65 W, 12 V**	(575373)	29,90
014043	**Trockenmittelbeutel TMB, 3 g**	(575291)	per Beutel 4,20
014033	**O-Ring 55 x 3,5**	(514018)	6,80
014034	**O-Ring 57 x 1,5**	(514015)	6,80
014048	**Silikonkabel 2 x 2,5 mm² f. 01403/04**		per lfm 10,70
01552	**O-Ring klein 95 x 6,3 für Birne (Dichtgehäuse)**	(514022)	21,70
01553	**O-Ring groß 169 x 3 für Birne (Haltering)**	(514031)	21,70
014036	**O-Ring 85 x 4 für Birnekappe 01403/04**	(514025)	21,70
01554	**Dichtung für Flansch 01406**	(513003)	18,80
01555	**Kabelschutzschlauch per lfm**	(510580)	13,80
01556	**Überwurfmutter mit Gummi (Nische innen)**	(4101550)	33,90
0155610	**detto, jedoch Ausführung Gbz10**	(501802)	38,80
01557	**Einschraubteil mit Ü-Mutter f. Einsatz**	(4134050)	54,00
015581	**Klemmbügel**	(500802)	49,40
01559	**Silikonkabel 2 x 6 mm² f. 01411**	(534001)	per lfm 19,90
01560	**Blende Edelstahl V4A, Ø 270 mm**	(4130220)	151,30
01560KS	**Blende ABS weiß, Ø 270 mm**	(4130390)	76,30
2216691	**Schlauchschelle NW19, V2A, D16 - 25 für Kabelschutzschlauch 01555**		3,20
01558	**Einschraubtülle f. Nische außen**	(4100650)	80,90

Achtung: bei Birnenwechsel unbedingt neuen O-Ring verwenden!

HALOGENSCHEINWERFER - ERSATZTEILE V4A






Ersatzteile Halogen Mini-Midi-Maxi Scheinwerfer

	014195E	**Blende V4A zu 01419E**	(4243020)	147,10
	12432E	**detto, jedoch in VA**	(4230320)	348,40
	014197	**LED MR16 Leuchtmittel, 8W, 3000K, 621 lm**	8579713)	36,20
	12449	**Blende D 71 mm** für Midi-Scheinwerfer	(4233300)	88,80
	12433	**Sicherheitsglas Maxi,** 61,9 x 5 mm	(575478)	52,10
	124332	**Sicherheitsglas Midi,** 56 x 4 mm	(575342)	52,10
	124331	**Sicherheitsglas Mini,** 40 x 3 mm	(541002)	52,10
	12434	**O-Ringsatz** für Maxi-Scheinwerfer	(514015/514018)	13,50
	124341	**O-Ringsatz** für Mini-Scheinwerfer		16,60
	124342	**O-Ringsatz** für Midi-Scheinwerfer und 01419E		32,10
	12437	**Kabelverschraubung PG 9**	(7303950)	14,00
	12439	**Silikonkabel 2 x 1,5 mm²**	(534002)	per lfm. 9,50
	12440	**Stecker** für Maxi-Scheinwerfer	(530351)	16,20
	014192	**Flanschring** für Glasdichtung (Mini)	(4240200141)	46,80

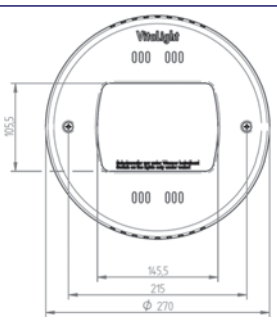
24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl. Die VitaLight® Unterwasserscheinwerfer sind nur für den Betrieb unter Wasser geeignet. Die empfohlene Einbautiefe beträgt 600 mm unterhalb des Wasserspiegels. Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbäder ist eine Speziallegierung Gbz10 (Gussbronze) erforderlich.

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm

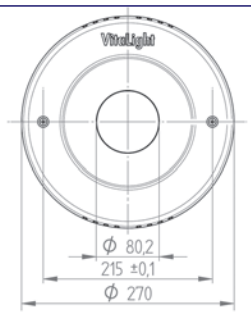




Achtung: einsetzbar ab 5m Beckenbreite

28er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 14.900 Lumen, 80 Watt, Abstrahlwinkel 80°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

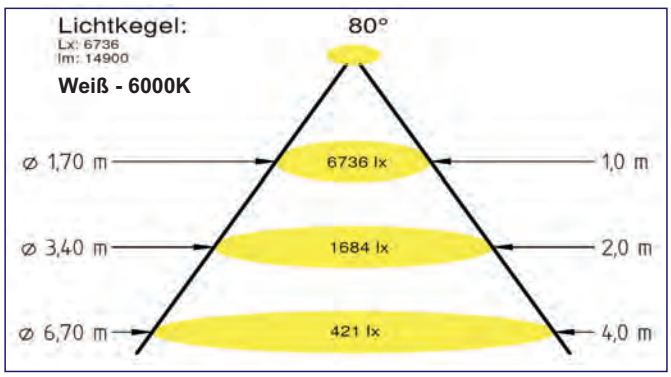
	12561	**28er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40000020)	2.027,00
	1256110	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40000021)	2.331,00
	12561E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440000020)	2.281,00
	12562	**28er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40000420)	2.027,00
	1256210	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40000421)	2.331,00
	12562E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440000420)	2.578,00
	12563	**28er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40000220)	2.315,00
	1256310	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40000221)	2.663,00
	12563E	detto, jedoch **V4A**	(4.440000220)	2.589,00

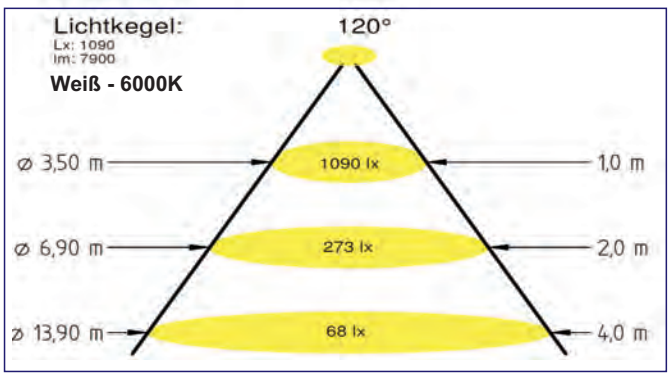


Achtung: einsetzbar bis 5m Beckenbreite

16er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120° 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01409/01410/01410E

	12565	**16er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40201020)	1.148,00
	1256510	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40201021)	1.321,00
	12565E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440201020)	1.260,00
	12567	**16er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40201420)	1.148,00
	1256710	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40201421)	1.321,00
	12567E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440201420)	1.321,00
	12568	**16er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40201220)	1.311,00
	1256810	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40201221)	1.508,00
	12568E	detto, jedoch **V4A**	(4.440201220)	1.423,00





NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 270 mm



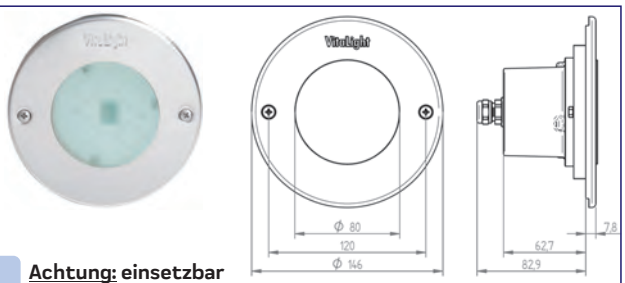
01410	**Einbaunische Rotguss Rg5** kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen- oder Folienbecken.	(4100050)	320,00
0141010	**detto, jedoch Ausführung Gbz10 Salz- und Meerwasserbeständig.**	(4100051)	370,00
0140610	**Flanschsatz Rotguss Gbz10** für Folienbecken Salz- und Meerwasserbeständig. inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060051)	119,00
01410E	**Einbaunische V4A** kompl. mit Kabelschutzschlauch für Fliesen-, Folien- oder Edelstahlbecken.	(4400020)	380,00
01406E	**Flanschsatz V4A** für Folienbecken inkl. Dichtung und Schrauben.	(4060020)	165,00
01401	**Kabelanschlussdose Rg5** mit Deckel V4A	(4010020)	232,90

24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



Achtung: einsetzbar bis 5m Beckenbreite

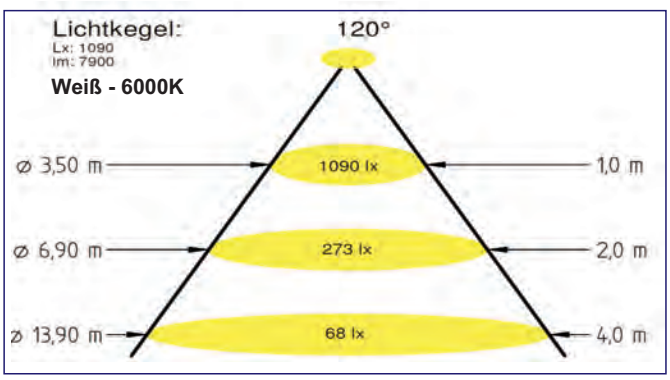
16er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K),
7.900 Lumen, 43 Watt, Abstrahlwinkel 120°,
5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 012212/12215

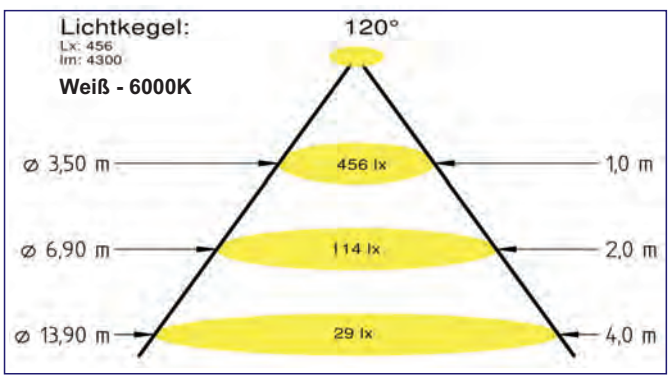
	12570	**16er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40200020)	1.108,00
	1257010	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40200021)	1.274,00
	12570E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440200020)	1.219,00
	12572	**16er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40200420)	1.108,00
	1257210	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40200421)	1.274,00
	12572E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440200420)	1.219,00
	12573	**16er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40200220)	1.271,00
	1257310	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40200221)	1.461,00
	12573E	detto, jedoch **V4A**	(4.440200220)	1.380,00

Achtung: einsetzbar bis 5m Beckenbreite

8er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K),
4.300 Lumen, 23 Watt, Abstrahlwinkel 120°
5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 012212/12215

	12575	**8er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40300020)	955,40
	1257510	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40300021)	1.099,00
	12575E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440300020)	1.099,00
	12577	**8er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40300420)	955,40
	1257710	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40300421)	1.099,00
	12577E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440300420)	1.099,00
	12578	**8er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40300220)	1.057,00
	1257810	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40300221)	1.216,00
	12578E	detto, jedoch **V4A**	(4.440300220)	1.216,00





NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 146 mm



	12212	**Einbaunische LED-Rotguss Rg5** inklusive Kabelschutzschlauch	(4266050)	249,50
	1221310	**Flanschsatz Gbz10,** **Salz- und Meerwasserbeständig.** mit Dichtung und Schrauben	(4267051)	65,00
	12213E	**detto, jedoch V4A**	(4267020)	89,70
	122131	**Dichtung für Flanschsatz**	(575172)	16,40

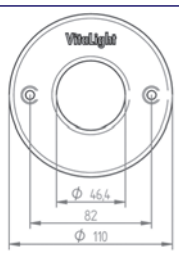
24 VDC POWER LED 3.0 VitaLight

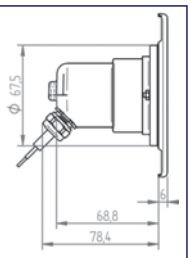
€ Gruppe B
exkl. MWSt

Scheinwerfereinsätze nicht nur aus Rotguss und Bronze, sondern jetzt auch komplett aus Edelstahl.

24 VDC POWER LED 3.0 Unterwasserscheinwerfer Ø 110/72 mm







Achtung: einsetzbar bis 5m Beckenbreite

4er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 1,5mm², für Nische 01418/12554

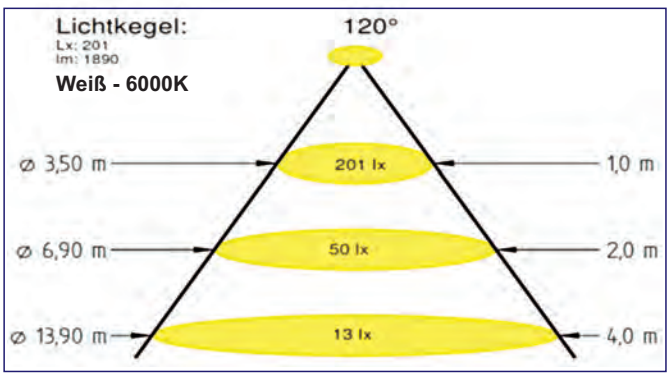
	12581	**4er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40400020)	562,70
	1258110	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40400021)	646,90
	12581E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440400020)	622,50
	12582	**4er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40400420)	562,70
	1258210	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40400421)	646,90
	12582E	detto, jedoch komplett **V4A**	(4.440400420)	647,10
	12583	**4er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40400220)	562,70
	1258310	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40400221)	646,90
	12583E	detto, jedoch **V4A**	(4.440400220)	622,50

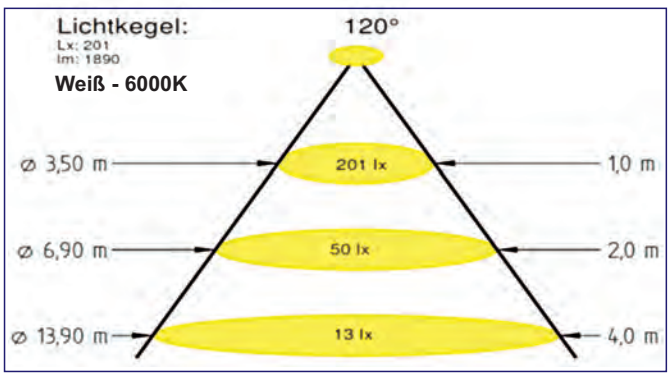


Inkl. Kontermutter 1 1/2" und Blende D 72 mm

4er POWER LED 3.0 weiß, 24 V DC, Tageslichtweiß (6000K), 1.890 Lumen, 11 Watt, Abstrahlwinkel 120°, 5 Meter Kabel 2 x 0,75mm²

	12585	**4er Power LED 6000K, Rg5**	(4.40500020)	610,50
	1258510	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40500021)	702,20
	12587	**4er Power LED 3000K, Rg5**	(4.40500420)	610,50
	1258710	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40500421)	702,40
	12588	**4er Power LED RGBW, Rg5**	(4.40500220)	610,50
	1258810	detto, jedoch **Gbz10**	(4.40500221)	702,40





NISCHEN zu LED Unterwasserscheinwerfer Ø 110 mm





	01418	**Einbaunische Rotguss Rg5** für Beton-, Folie- u. Fliesenbecken	(4250050)	239,30
	01418E	**Einbaunische V4A**	(4250020)	439,30
	0140710	**Flanschsatz Gbz10**	(4251051)	56,50
	01407E	**detto, jedoch V4A**	(4251020)	83,30

ZUBEHÖR zu LED Unterwasserscheinwerfer

€ Gruppe B
exkl. MWSt



12520	**Netzgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60Hz** IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er. Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern wird die Unterverteilung (12522) benötigt.	(40600050)	839,80
125200	**Netzgerät 24VDC, für max. zwei 4er LED monochrom, nicht regelbar, kein Dimmer anschließbar**	(40600350)	305,60
12521	**Vorschaltgerät 100-277V AC/24VDC 200W 50/60 Hz** IP 54 für zwei 28er, vier 16er, acht 8er und sechzehn 4er. Bei einem Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern wird die Unterverteilung (12522) benötigt.	(40600150)	1.432,00
12522	**Unterverteilung für 24V POWER LED 3.0 für 8er und 4er** Bei Anschluss von mehr als vier Scheinwerfern.	(40600250)	115,80
12523	**Dimmer / Farbwechsler für 24V**	(536052)	427,60
12514	**Einsteckmodul DMX,** für Vorschaltgerät RGB	(576841)	438,80
125190	**Set bestehend aus:** **Funk-Fernbedienungsempfänger** als Einsteckmodul **sowie Funk-Fernbedienung IP 40,** für Vorschaltgerät 12521	(40000050)	911,90

RGBW-Scheinwerfer: Einzigartig helles Licht

Bekanntermaßen hat HugoLahme in den vergangenen Jahren sein Scheinwerferprogramm erheblich ausgebaut. Dem Trend der Zeit folgend dominieren vor allem LED-RGB Beckenscheinwerfer das Sortiment. Mittlerweile bieten wir aber auch LED-RGBW -Scheinwerfer an. Wenn ein LED-RGB-Scheinwerfer auch RGBW kann, dann ist darin zusätzlich eine LED enthalten, die W = Weiß abgibt. RGBW ist also nichts anderes als RGB plus Weiß bzw RGB plus Kaltweiß. Weiß ist auch separat schaltbar. Kunden erhalten damit einen reinen Weißfarbton, der ein einzigartig helles Licht ins Beckenwasser zaubert.

CRI bedeutet color rendering index bzw. Farbwiedergabeindex

Die Qualität des weißen Lichts lässt sich messen: Angegeben wird es in der Einheit CRI. Ein Wert von 100 entspricht dem Sonnenlicht. Je kleiner der Wert, desto „unechter" ist das Licht. Alle unsere RGBW-Scheinwerfer haben einen CRI-Wert von über 80 , sind also qualitativ deutlich besser als herkömmliche LED-RGB-Scheinwerfer.



EINBAUTEILE V4A EDELSTAHL



WAS IST V2A – WAS IST V4A?

WERKSTOFF 1.4301 (ODER AUCH V2A)

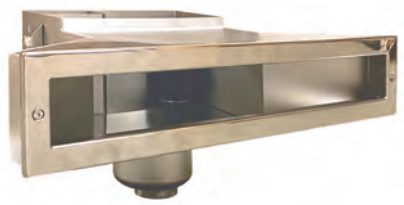
- 1.4301 gehört, wie auch alle folgend beschriebenen Werkstoffe, zu den austenitischen Stahlsorten, spricht also nicht auf einen Magneten an.
- Beachten Sie dabei jedoch, dass es in verformten Bereichen aufgrund der Gefügeveränderung des Edelstahls zu leichtem Ansprechen des Magneten kommen kann. Hauptbestandteil ist schließlich zu fast 70% Eisen.
- Die Beständigkeit erhalten alle Edelstahlsorten durch ihre Legierung. Beim 1.4301 besteht diese Legierung aus ca. 18% Chrom und 10% Nickel. Hinzu kommt als herstellungsbedingte Beimischung noch ein Anteil von höchstens 0,07% Kohlenstoff. Für die Beständigkeit sind nur Chrom und Nickel wichtig.
- V2A ist in Schwimmbecken mit völlig normaler und unauffälliger Wasserqualität einsetzbar. Was dieser Werkstoff jedoch überhaupt nicht leiden kann, sind Chloridkonzentrationen von mehr als 150-200 mg/l. Da diese Konzentrationen heute in vielen Gebieten Österreichs bereits im normalen Trinkwasser, sprich Schwimmbad-Füllwasser erreicht werden, erfreut sich eine andere Edelstahl- Werkstoffgruppe in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit.

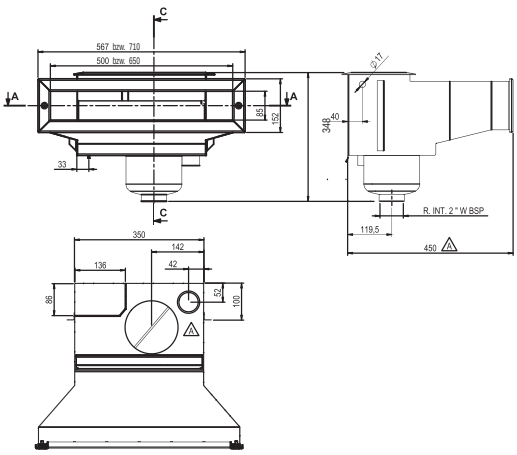
WERKSTOFF 1.4401/1.4404/1.4571 (ODER AUCH V4A)

- Diese Werkstoffe sind höher legiert als V2A und somit auch beständiger gegen Chloridangriffe. Der Grenzwert liegt zw. 400 u. 500 mg/l.
- V4A enthält einen Chromanteil von 16,5 bis 18,5%, Nickel von 10 bis 13%, und zusätzlich Molybdän in der Größenordnung von 2,0 bis 2,5%.
- Leider ist durch die höhere Legierung auch der Preis für diese Werkstoffgruppe höher als für V2A. Die Preisdifferenz liegt bei circa 40% für das Rohmaterial.
- Grundsätzlich sind sowohl V2A als auch V4A in Blech- oder Rohrform auf dem Markt problemlos zu erhalten.
- Einsatzgebiet für V4A sind sowohl öffentliche als auch private Schwimmbecken, wobei der Edelstahl auch schwierigen Wasser- und Atmosphärenverhältnissen widersteht.

OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A FÜR ERHÖHTEN WASSERSTAND

€ Gruppe B
exkl. MWSt





0428010 **Skimmer Modell Slim 500 V203/09, V4A** 1.198,00
Skimmeröffnung 500 x 85 mm (56313EM09)
Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).

0428016 **detto, jedoch mit 6° Schräge** 1.221,00

0428011 **Skimmer Modell Slim 650 V193/10, V4A** 1.273,00
Skimmeröffnung 650 x 85 mm (56316EM09)
Skimmerwehr aus Edelstahl, Skimmeranschluss mit Innengewinde 2", Überlauf mit Klebeanschluss DA 50 nach unten, komplett mit Foliendichtflansch und polierter Sichtblende als Abdeckung für die Flanschschrauben. (Mit Vorrichtung für den Einbau des mech. Niveaureglers 043191).

OBERFLÄCHENABSAUGER – ASTRALPOOL slim high Level Skimmer

- Der neue Skimmer mit Infinity Pool Effekt

AstralPool hat einen neuen Skimmer entwickelt der für einen Infinity Pool Effekt sorgt. Er besteht aus Edelstahl und besticht mit seiner eleganten Optik. Auch ein Anschluss für eine Niveauregelung (elektronisch oder mechanisch) ist vorhanden.

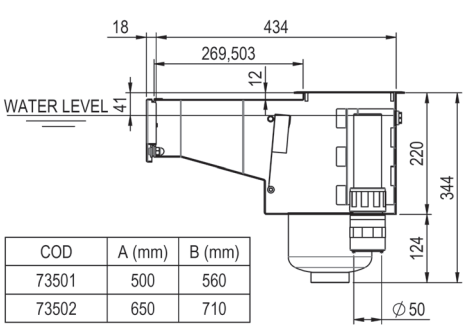




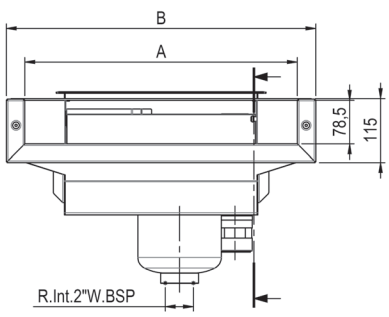
473501 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.612,00
Skimmeröffnung 500mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler

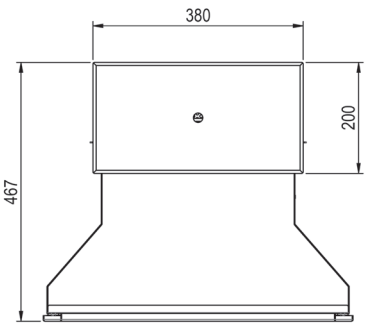
473502 **Astral Oberflächenabsauger aus V4A,** 1.693,00
Skimmeröffnung 650mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler

473453 **Niveauregler mechanisch, Anschluss 3/8"** 56,50
passend für alle Slim Skimmer



COD	A (mm)	B (mm)
73501	500	560
73502	650	710





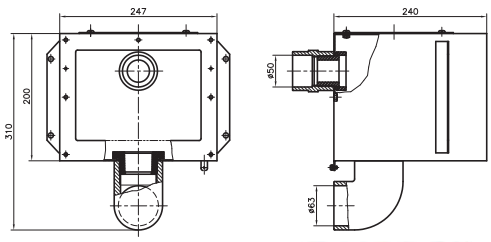
OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



NEU 407610 **Oberflächenabsauger V4A,** (07610) 627,60
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach hinten.
(ohne Siebeinschub)

Achtung: mechanische Niveauregulierung nicht möglich.

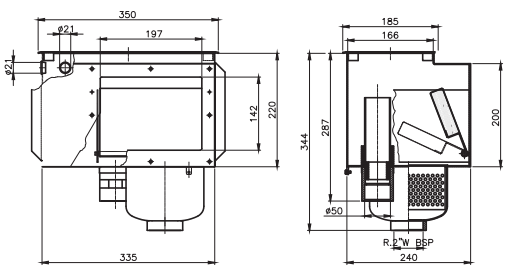




04278 **Siebeinschub V4A zu Skimmer 407610** (07521) 334,80

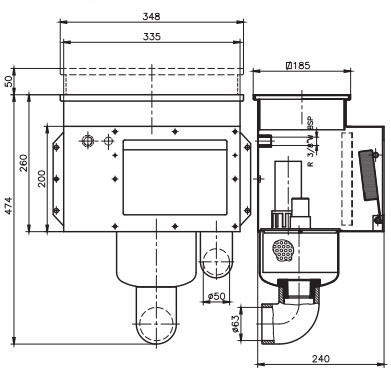


04280 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (00254) 669,80
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler 043191
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach unten.





416694 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (16694) 959,40
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
für Beton- u. Folienbecken, inkl. Saugplatte,
Schaft höhenverstellbar,
Vorbereitung für Niveauregler 043191
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach hinten.

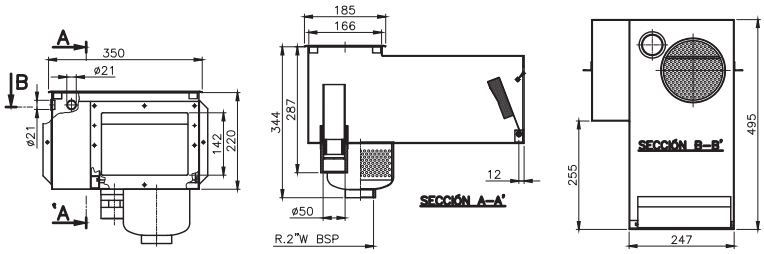


OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



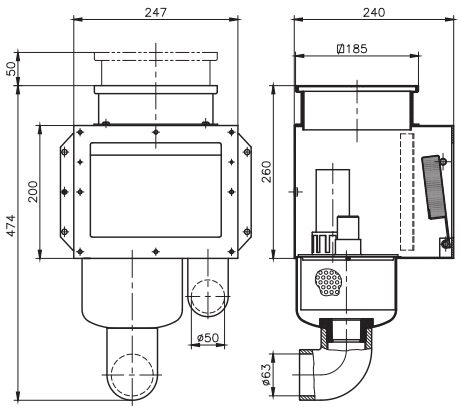
042799 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (v-069/03) 826,50
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 494 mm,
für Beton- u. Folienbecken,
Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach unten.





416693 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (16693) 852,20
Saugbreite 195 mm, Einbautiefe 240 mm,
für Beton- u. Folienbecken, inkl. Saugplatte,
Schaft höhenverstellbar,
kein Anschluss für Niveauregler möglich,
Anschluss: DA 63, Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach hinten.

042781 **Flanschsatz V4A für 04357/416693/** (07525) 136,50
04280/416694/042799/04277
Abmessungen außen: ca. 24,7 x 19,7 cm





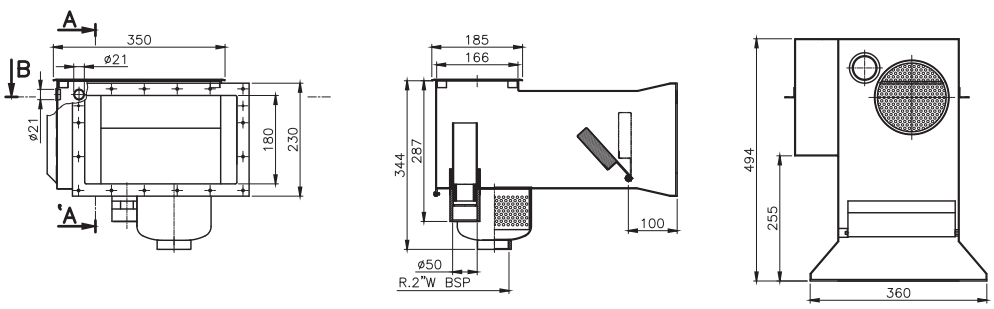
042811 **Blende V4A für 04280/04357/042799** (00255) 96,60
sowie 416693/416694







04269 **Oberflächenabsauger aus V4A,** (V277-06) 1.210,00
Breitmaulskimmer
Saugbreite 310 mm, Einbautiefe 494 mm,
für Beton- u. Folienbecken, inkl. Flansch und Blende,
Vorbereitung für Niveauregler 01515/043191
Anschluss: 2" I.G., Überlauf: Klebemuffe DA 50
Anschlüsse nach unten.



OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Zubehör und Ersatzteile für Oberflächensauger











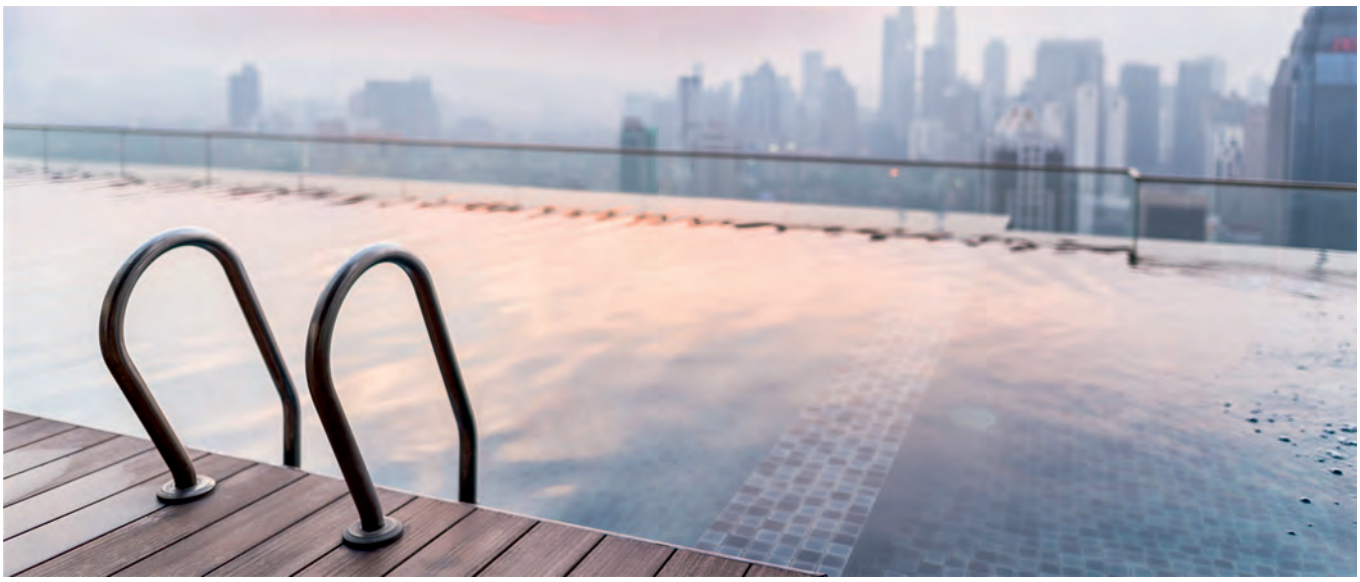








01138	**Saugplatte PVC, NW 38**	(1091050)	48,00
04319	**Wasserstandsregler** mechanisch Schwimmerventil 3/8”	Gruppe A (00256)	33,50
043191	**Wasserstandsregler** universal, Geberit	(GE240715)	58,00
0428015	**Skimmerdeckel passend zu allen Slim**	(563160-200)	142,00
0428014	**Blende zu Slim 500**	(0428010/16)	228,80
04280140	**Blende zu Slim 650**	(0428011/17)	189,10
0428019	**Flansch zu Slim 500**	(0428010/16)	113,50
0428020	**Flansch zu Slim 650**	(0428011/17)	132,20
0428018	**Skimmerwehr passend zu allen Slim,** inkl. Stab und Floater		60,60
0428012	**Dichtung für Slim 500**	(V-063/11)	52,30
0428013	**Dichtung für Slim 650**		60,60
042803	**Skimmerwehr-Set V4A mit Stab**	(4402011401)	72,40
042804	**Skimmerkorb V4A**	(4402011403)	108,00
042805	**Fliesenausgleich 50 mm V4A**	(39001005)	94,80
042806	**Fliesenausgleich 100 mm V4A**	(39001006)	135,40
042807	**Deckel V4A** für 04280 / 042799 / 04269	(4402011404)	99,00
042795	**Dichtung für Flansch – Set (2 Stück)**	(4402011407)	74,60
042796	**Schrauben für Flansch**		0,70
042782	**Skimmerwehr für Siebeinschub 04248**		156,20
042809	**Stab für Skimmerwehr**	(4402011408)	17,40



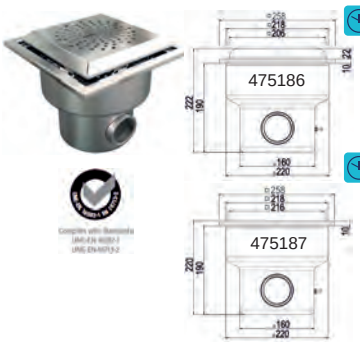
OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



475184 **Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken** 420,50
Gitter Ø 248 mm, Höhe: 222 mm

475185 **Bodenablauf rund V4A, 2" I.G. für Folienbecken** 372,30
Gitter Ø 248 mm, Höhe: 200 mm



475186 **Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken** 480,90
Gitter 258 mm, Höhe: 222 mm

475187 **Bodenablauf eckig V4A, 2" I.G. für Folienbecken** 410,90
Gitter 258 mm, Höhe: 200 mm



04276 **Bodenablauf V4A, D 195 mm** (V-010/11) 207,70
mit rundem Deckel ohne Bohrungen,
inkl. 3/4" Stopfen, ohne Flanschsatz.
Höhe bis Flansch: 113 mm
Anschlüsse: 1 1/2 I.G. seitlich, 3/4" I.G. nach unten



042760 **detto V4A, jedoch Deckel mit Bohrungen** (V-011/11) 215,60



042761 **Flanschsatz V4A** für 04276/042760 (V-192/10) 63,70
inkl. Dichtung und Schrauben



04287 **Bodenablauf V4A**, 2" IG. rechtw. (00269) 130,30
ohne Flanschsatz, Blende 160 x 160 mm,
Höhe bis Flansch: 115 mm



04288 **Flanschsatz V4A komplett,** (00276) 45,90
zu 04287, Lochkreis 100 mm

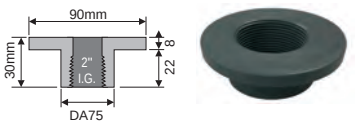


04275 **Bodenablauf V4A, 2" A.G. für Fertigbecken** (V-209/09) 77,90
ohne Kontermutter, Ø 133,5 mm, Anschluss unten
mit Grundelement aus V4A, Gewindelänge 50 mm

OBERFLÄCHENABSAUGER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Ersatzteile



0188925 **Einlegeteil PVC für Bodenablauf,** DA 75 x 2" I.G. 39,10



042741 **Deckel V4A** für 04274, Ø 233 mm (4402021502) 57,90



042743 **Flanschsatz V4A** für 04274 (4402021501) 171,70

042861 **Dichtung für Bodenablauf** für 04274 (4402021503) 43,60

042871 **Dichtung für Flanschsatz** für 04288 (4402020603) 20,40



042872 **Deckel V4A für Bodenablauf** für 04287 (4402020602) 27,10
Abmessungen: 160 x 160 mm

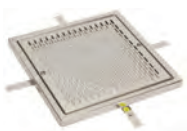


042762 **Ersatzdeckel V4A mit Bohrungen** (V-015/11) 58,70
für 042760/04276

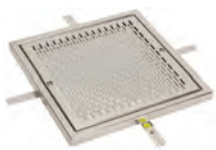


042763 **Ersatzdeckel V4A ohne Bohrungen** (V-016/11) 50,00
für 042760/04276

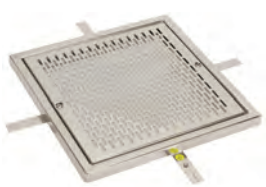
ABDECKGITTER V4A FÜR BETONBECKEN



400284 **Gitter V4A 200 x 200 mm, H = 20 mm** (00284) 306,80
empfohlene Durchflussmenge 15 m³/h bei 0,5 m/s.



400285 **Gitter V4A 300 x 300 mm, H = 20 mm** (00285) 347,20
empfohlene Durchflussmenge 43 m³/h bei 0,5 m/s.



400286 **Gitter V4A 400 x 400 mm, H = 20 mm** (00286) 401,20
empfohlene Durchflussmenge 88 m³/h bei 0,5 m/s.



24240 **Abdeckgitter für Rohr D50/63, geschlitzt** (VFI08) 214,00
Blendendurchmesser 130 mm



24241 **Abdeckgitter für Rohr D50/63, gelocht** (VFI07) 168,40
Blendendurchmesser 130 mm

MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Für Beton- und Folienbecken

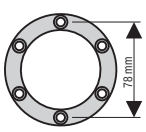
TAUSCHBARES PATENT! Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A
siehe Seite 95



449761 **Mauerdurchführung, lange Ausführung in V4A** 109,00
für Flanschmontage,
Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



449762 **Mauerdurchführung, kurze Ausführung in V4A** 96,20
für Flanschmontage, (V190/10)
Länge 75 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: 1 1/2" I.G.



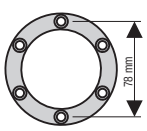


449760 **Flanschsatz in V4A** 20,90
inkl. Schrauben und Dichtung.



01303E **Mauerdurchführung V4A spezial** (3052620) 104,30
1 1/2" x 1 1/2" I.G., Länge 75 mm

Achtung: lieferbar nur solange der Vorrat reicht.





01336E **Folienflansch V4A spezial, poliert** (3942020) 96,00
passend zu 01312E und 01303E,
Lochkreis 78 mm



449758 **Mehrloch-Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm** 95,80
Mehrlochdüse, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



4497581 **detto, jedoch Gewindelänge 50 mm** 141,30



449763 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 105 mm,** (V189/10) 104,30
Düsenkugel D = 16 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm



043590 **Einlaufdüse in V4A, Blende D = 95 mm,** (V006/13) 132,20
Düsenkugel D = 10 mm, 1 1/2" A.G.,
Gewindelänge 25 mm

449759 **Saugdüse in V4A, Blende D = 105 mm,** 92,50
L = 30 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm



042896 **KS-Tülle inkl. O-Ring** (05684) 7,10
für Saugdüse 449759

MAUERDURCHFÜHRUNGEN, DÜSEN UND SAUGANSCHLÜSSE IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Für Beton- und Folienbecken

475164	**Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	73,50
475166	**Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	76,20
475168	**Düse rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen Ø 105 mm x L 35 mm	84,80
475170	**Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 20 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	73,50
475172	**Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 25 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	76,20
475174	**Düse eckig V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Kugeldurchmesser Ø 4 x 8 mm, Abmessungen 105 x 105 mm x L 35 mm	84,80
475176	**Sauganschluss Grundelement rund V4A, 1 1/2" A.G. für Betonbecken** Abmessungen Ø 105 mm x L 45 mm	72,00
475177	**Sauganschluss Grundelement eckig V4A,1 1/2" A.G. für Betonbecken** Abmessungen 105 x 105 mm x L 45 mm	72,00
475179	**Flanschsatz inkl. Dichtungen und Schrauben** Abmessungen Ø ext. 93 mm, Schrauben 6 x M6, 78 mm	27,30
042895	**Sauganschluss Grundelement rund V4A** (16329) **für Betonbecken,L = 70 mm, 1 1/2" A.G.**	71,30



Einlaufdüsen/Mauerdurchführung V2A alte Ausführung Standard für Folienbecken

04290	**Mauerdurchführung in V2A** (00344) **für Folienbecken,** Länge 240 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.	102,80
042899	**Dichtung Lochkreis 70 mm**	9,60
04289	**Flanschdüse V2A, für Mauerdurchführungen, D 20 mm,** (16331) (04290/04282) inkl. Dichtung und Schrauben	53,00
042891	**Düse V2A, für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G.** (16327)	107,60
0428910	**detto, jedoch mit Mehrlochdüse V4A** (V-230/17)	153,30
042879	**Sauganschluss V2A, Grundelement** (16330) **für Beton-Folienbecken, L = 35 mm, 1 1/2" A.G.,** inkl. Flansch, Düsenkugel D = 13 mm	116,30

LAHME EINBAUTEILE IN EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt



01127E **Edelstahlskimmer High Level 500, V4A** (1.4571) (1270020) 2.931,00
Anschlussgewinde 2" I.G., inkl. Blende,
mit Flansch Astral kompatibel.
Mit einer 500 mm breiten und 80 mm hohen Saugöffnung, erhöhen wir deutlich das Niveau Ihres Wasserspiegels. Der Skimmer wird standardmäßig mit Blendrahmen ausgeliefert und ist sowohl in Fliesenbecken und mit separat erhältlichen Flansch in Folienbecken einsetzbar. Das Volumen beträgt 10 m^3/h. Natürlich ist auch für dieses Modell ein elektronischer und mechanischer Wasserstands-regler verfügbar.

01128E **Flanschsatz für High Level 500, V4A** (1272020) 282,10

01176 **Elektronischer Wasserstandsregler für High Level 500, V4A** (1271050) 548,60



01843 **Bodenablauf, V4A** (2026020) 175,20
Anschlussgewinde 1 1/2" I.G.,
senkrechter Abgang mit Antiwirbeldeckel
aus V4A, D 168 mm

01845 **detto, jedoch mit rechtwinkeligem Abgang** (2027020) 175,20

01203E **Flanschsatz für Bodenablauf, V4A** (2030020) 84,00



01312E **Wanddurchführung, V4A Edelstahlguss** (3021120) 168,00
Beckenseite 2"
Anschlussseite 1 1/2"
Länge 240 mm

01311E **Flanschsatz für Wanddurchführung, V4A** (3021220) 54,70

013111E **Düsenflansch 4 x 8 mm mit Flansch, V4A** (3021420) 115,10

BODENEINSTRÖMDÜSEN – BETON U. FOLIENBECKEN V4A



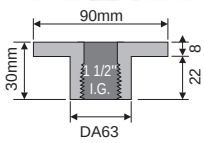
01881 **Bodeneinströmdüse V4A poliert ,** (2-teilig) (0959020) 220,30
Blende D = 95 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm



01880 **Bodeneinströmdüse V4A poliert ,** (2-teilig) (0956020) 262,80
Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm



01880M **Bodeneinströmdüse V4A matt geschliffen** (0956220) 252,30
Blende D = 120 mm, 1 1/2" A.G. x 12 mm
(2-teilig)



0188920 **Einlegeteil für Bodendüse 01880E** 39,10
L=30mm, DA63 x 1 1/2" x 90mm



04279 **Bodendüse V4A, Beton-Folienbecken** (15839) 228,80
individuell regulierbar, **2 " A.G.**
inkl. Flansch, D = 125 mm

UNTERWASSERSCHEINWERFER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Ersatzteile für Scheinwerfer – Edelstahl V4A – 300W alt



042856 **Elektrokabel, 2 x 6 mm²** (K006764) per lfm 8,50

042861 **Flanschdichtungs-Set,** (4402021503) 43,60

042862 **PG-Dichtung zu LED-Kabel,** DA22 / DI10 (37159-001) 6,40

042881 **O-Ring für Birnenkappe** (4403010503) 10,10
nur bis 300 W Scheinwerfer, (04285/042851)



042883 **Würgenippel und Dichtungs-Set für Nische** (4403010505) 5,40

042884 **Blenden-Set V4A für Scheinwerfer** (4403010501) 134,90



042885 **Kappe für Lampe inkl. Verschraubung und O-Ring** (4403010504) 30,00



042854 **Bügel für Kappe** (4403010509) 5,10



015563 **Quetschverschraubung PG16, Rg5** 54,10
für Astral-Nische mit Dichtung für 6 mm² Kabel

015560 **Quetschgummi für LED-Scheinwerfer** 9,30
für Kabeldurchmesser DI 10,5 mm



04283 **Kabelanschlussdose V4A** (00393) 175,30
(2 x PG 16 und 1 x 3/4")



LED SCHEINWERFER – EDELSTAHL V4A

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Scheinwerfereinsätze V4A

042852LW	**Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 weiß** 16 Watt, mit **5 m Kabel** 2 x 2,5 mm², Blende D 250 mm, (Lumen 1.485)	(00358VP04)	571,60
042857LW	**detto, jedoch mit 10 m Kabel**	(00358VP06)	601,80
042852LR	**Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe PAR-56 RGB** 27 Watt, mit **5 m Kabel** 2 x 2,5 mm², (Lumen 1.100)	(00358VP03)	637,60
042857LR	**detto, jedoch mit 10 m Kabel**	(00358VP05)	675,70
042852DMX	**Scheinwerfereinsatz V4A, LED-Lampe DMX2.0** 48 Watt, **mit 5 m Kabel** 2 x 2,5 mm²		979,80

i zum Betrieb ist der Modulator 441107 notwendig – siehe Seite 114



Ersatzteile

0428841	**Blende für LED-Edelstahlscheinwerfer** mit 3 Befestigungsbügeln	(4403010024)	116,90
042886	**O-Ring für Lampenkappe LED**	(4403010054)	10,60
435605	**LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 weiß**	(LM 1.485)	175,50
435604	**LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR56 RGB**	(LM 1.100)	285,40
445637	**LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.	(LM 2.544)	600,30



Einbaunische

042851	**Einbaunische V4A für Folienbecken** mit Kabelschutzschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm), ohne Flanschsatz	(07531)	162,90
0428511	**Einbaunische V4A** zum Einschweißen in Edelstahlbecken		279,80
04286	**Flanschsatz komplett V4A,** für Einbaunische 042851	(00368)	86,10
042853	**Kabelschutzschlauch 1 m, 3/4", PG 16**	(28138)	3,90
0428521	**Kabelschutzschlauch NW29, 25 m Rolle**	(364030)	277,20
06063	**Kabelschutzschlauch NW19,** VE = 25 lfm	Gruppe A per lfm (0317620026)	9,00
2216691	**Schlauchschelle NW19, V2A D16 – 25**		3,20
042855	**Tülle mit Feingewinde** für Standard Kabelschutzschlauch Nw19	(06063)	7,30



Zubehör

12118 E	**Trafo, 50 VA, 12 V,** für 1 x 50 Watt Scheinwerfer	119,20
12119 E	**Trafo, 100 VA, 12 V,** für 2 x 50 Watt Scheinwerfer	139,20
432803	**Verguß-Set für Scheinwerferkabel bis 6 mm²** zum dichten Verlegen eines Unterwasser-Scheinwerferkabels, inkl. Harz mit Härter, Klemmen und Vergußgehäuse.	30,10
435661	**detto, jedoch bis 1,5 mm²**	25,30

STEUERUNGEN ZU ASTRAL LED SCHEINWERFER

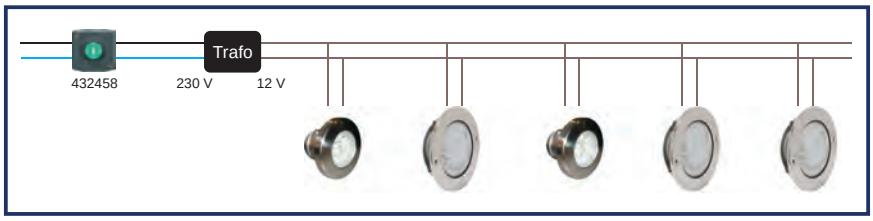
€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit Farbwahltaster

432458 **Externer Farbwahltaster** 112,00
ermöglicht die Kontrolle von bis zu 15 Scheinwerfer, 7 Farb- und 7 Sequenzeinstellungen, der Taster wird am Trafo primärseitig 230 V einfach zwischengeschaltet.

- durch Drücken des Farbwahltasters wird der Stromkreis kurz geöffnet und schaltet eine Farbe weiter.
- 7 Einzelfarben und 7 Farbsequenzen können angesteuert werden.
- bis zu 15 Scheinwerfer können betrieben werden.



LumiPlus CONNECT Ansteuerung für Scheinwerfer mit Empfängermodul und optionaler Fern-bedienung oder per WIFI-Adapter und App



476290 **LumiPlus CONNECT , inkl. Antenne** 294,00

476292 **Fernbedienung LumiPlus CONNECT, RGB/RGBW** 126,00

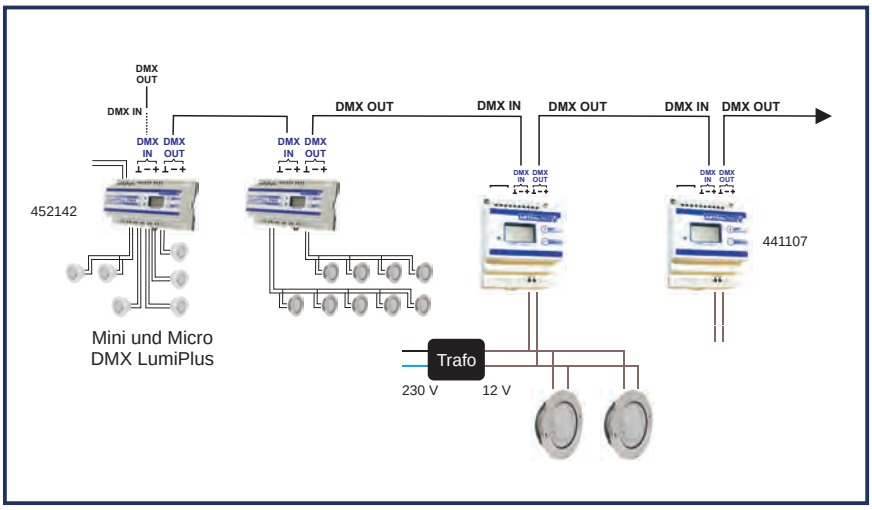
alexa

- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel



Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweiligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmittel.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators im Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer

Leistungsstark, zuverlässig, energieeffizient und vor allem wunderschön gestaltet. EVA LED-Unterwasserbeleuchtung ist seit Jahren die erste Wahl für Schwimmbäder. Ursprünglich für Wasserparks und öffentliche Schwimmbäder entwickelt, ist die Unterwasserbeleuchtung von EVA konkurrenzlos in Bezug auf Energieeffizienz, Lichtleistung und dauerhafte Wasserdichtigkeit.



EVA-Unterwasserleuchten werden sowohl in öffentlichen Schwimmbädern als auch in kleineren privaten Schwimmbädern eingesetzt. Sie werten das Ambiente jedes Pools auf und schaffen eine wunderbare Atmosphäre innerhalb und außerhalb des Pools. Wählen Sie einfarbige Lichter oder genießen Sie das volle Erlebnis mit unseren großartigen mehrfarbigen RGBW-Lichtern, die leistungsstarke weiße und farbige LEDs für eine sofortige Farbmetamorphose Ihres Pools kombinieren.



Vorteile

- Keine Elektronik im Scheinwerfer dadurch längere Lebensdauer
- RGBW mit IPC Intelligent Power Control Technologie hat die dreifache Leistung gegenüber einer RGB Leuchte
- Spezielles Kabel chlorbeständig, mit Wasserstopp alle 3 Meter
- bis 25m Wassersäule einsetzbar
- jeder Scheinwerfer wird mit einem einem Netzteil geliefert
- 4 Jahre Garantie



EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

SUB AQUA MONO

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14800 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148000 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



148001 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148002 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



148003 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (mediteranean), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 885,00
25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig)

148004 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 998,00



PSU für
25W MONO

SUB AQUA RGBW

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) und Edelstahlblende.



14805 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (3000K), inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 1.450,00
25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148050 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.571,00



148051 **EVA LED Unterwasserscheinwerfer (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit und Edelstahlblende D 269,5mm** 1.450,00
25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)

148052 **detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)** 1.571,00



PSU für
25W RGBW

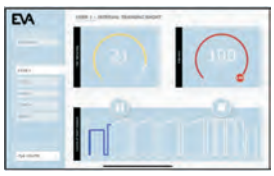
EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 269,5 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Steuergeräte für RGBW Scheinwerfer



14810 **Piezotaster mit 3 Tasten, weiß** 357,30
für Unterputz-Wandmontage (trocken)



14811 **Web Interface App** 725,00
Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse,
Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!
(demnächst auch Update für Smartphone)



14812 **Fernbedienung inkl. Steuerkasten** 725,00
2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel,
inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel



148100 **DMX Kabel** per lfm 6,00

Steuergerät für Monochrome Scheinwerfer



14813 **Dimmer Set** 162,00

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 269,5mm



042851 **Einbaunische V4A für Folienbecken** (07531) 162,80
mit Kabelschutzschlauch 1 m (DI30/DA34,5 mm),
ohne Flanschsatz

04286 **Flanschsatz komplett V4A,** (00368) 86,10
für Einbaunische 042851

06063 **Kabelschutzschlauch NW19, VE = 25 lfm** (0317620026) per lfm 9,00

2216691 **Schlauchschelle NW19, V2A D16 - 25** 3,20

042855 **Tülle mit Feingewinde** (06063) 7,30
für Standard Kabelschutzschlauch Nw19

EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.









PSU für
25W MONO

SUB AQUA MONO

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) ohne Blende

14802	**EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	681,00
148020	**detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**	795,00
148021	**EVA LED Leuchtmittel (6500K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	681,00
148022	**detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**	795,00
148023	**EVA LED Leuchtmittel (mediteranean), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W MONO, blau, mit 10 m Kabel (7-polig)	681,00
148024	**detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**	795,00







PSU für
25W RGBW

SUB AQUA RGBW

25 W LED Unterwasserscheinwerfer inklusive Leistungseinheit (PSU-Trafo) ohne Blende

14803	**EVA LED Leuchtmittel (3000K), inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, warmweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	1.252,00
148030	**detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**	1.369,00
148031	**EVA LED Leuchtmittel (6500K), inkl. PSU inklusive Leistungseinheit ohne Blende D 190mm** 25W RGBW, kaltweiß, mit 10 m Kabel (7-polig)	1.252,00
148032	**detto, jedoch mit 30 m Kabel (7-polig)**	1.369,00



Blenden für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm

14746	**Kunststoffblende, anthrazit grau, D 190mm**	52,10
147460	**Kunststoffblende, weiß, D 190mm**	52,10
147461	**Kunststoffblende, silber grau, D 190mm**	52,10
147462	**Edelstahlblende, V4A, D 194mm**	195,00

EVA OPTIC Unterwasserscheinwerfer D 190 mm

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Einbaunischen für SUB AQUA Scheinwerfer D 190mm

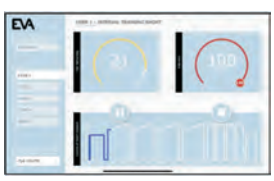


14745	**Einbaunische ABS inkl. Flansch**		229,00
147463	**Streichflansch** für Einbaunische 14745		165,00

Steuergeräte für RGBW Scheinwerfer



14810	**Piezotaster mit 3 Tasten, weiß** für Unterputz-Wandmontage (trocken)		357,30



14811	**Web Interface App** Schaltkasten mit PCB-Platine und Netzteil in IP66-Gehäuse, **Tablet 9,7" - 11" iOS oder Android wird benötigt!** (demnächst auch Update für Smartphone)		725,00



14812	**Fernbedienung inkl. Steuerkasten** 2 Taster: Ein/Aus und Farbwechsel, inkl. Steuerkasten und 10 m Kabel		725,00



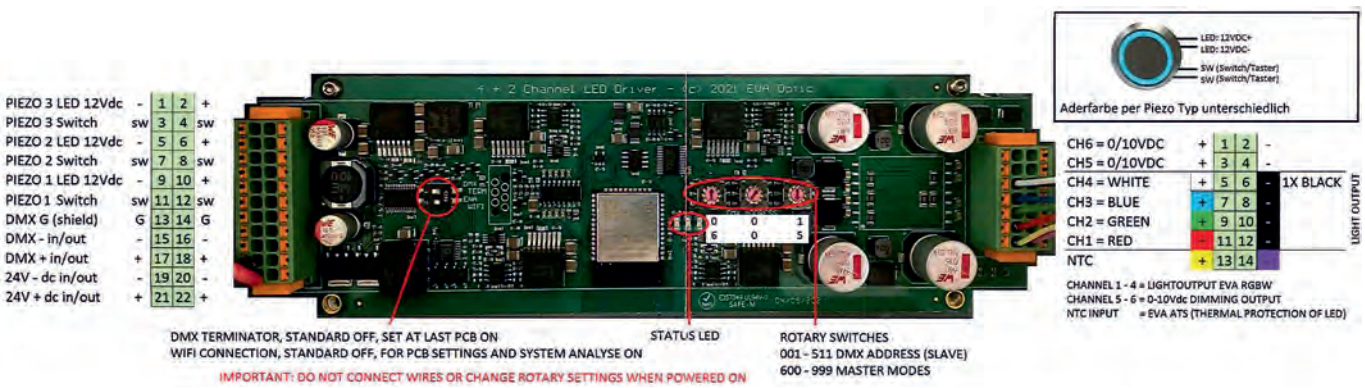
148100	**DMX Kabel**	per lfm	6,00

Steuergerät für Monochrome Scheinwerfer



14813	**Dimmer Set**		162,00

Anschlussplan SUB AQUA RGBW



TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Einphasen-Sicherheitstransformatoren für Schwimmbadleuchten nach VDE 0551, in Giesharzvollverguss IP 65, getrennte Wicklungen, mit Primärsicherung und Temperaturbegrenzer, Anschlusskasten mit PG-Verschraubungen, alle Trafos mit dem GS-Prüfzeichen EC 97207.



12118E	Trafo 50 VA	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	119,20
12118C	Trafo 50 VA	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	131,30
12119E	Trafo 100 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	139,20
12119C	Trafo 100 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	153,20
12119L	Trafo 100 VA	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	137,70



12426E	Trafo 150 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	178,60
12426C	Trafo 150 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	196,20
01420E	Trafo 200 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	204,70



01424C	Trafo 260 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	204,70
01421C	Trafo 300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	215,80
01422C	Trafo 600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	286,50
01423C	Trafo 900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	439,20
01421E	Trafo 300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	239,30
01422E	Trafo 600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	309,50
01423E	Trafo 900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	463,10



01427	**Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos**	10,50

Achtung: DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!



OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL SLIM KS









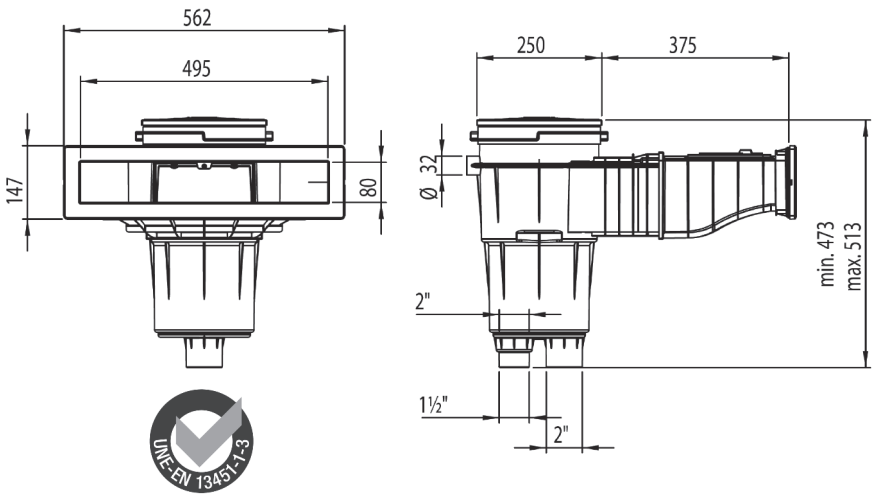
€ Gruppe A
exkl. MWSt.

456176 **Oberflächenabsauger SLIM 500 KS, Farbe weiß mit Saugplatte u. Blende** für Beton-Folienbecken. Material ABS, mit Deckel und Überlauf, 17,5 Liter, Anschluss: 1 1/2“ I.G. zum Filter, 2“ I.G. vom Ablauf — 221,10

456176A **detto, jedoch Farbe anthrazit** — 265,20

456176H **detto, jedoch Farbe hellgrau** — 265,20

456176B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)** — 265,20



457114 **detto wie 456176, jedoch 6° Schräge, Farbe weiß** — 236,20

Zubehör zu ASTRAL SLIM KS



0428014 **Edelstahlblende VA zum Nachrüsten** Gruppe B — 228,80

0428019 **Flansch VA zum Nachrüsten** Gruppe B — 113,50

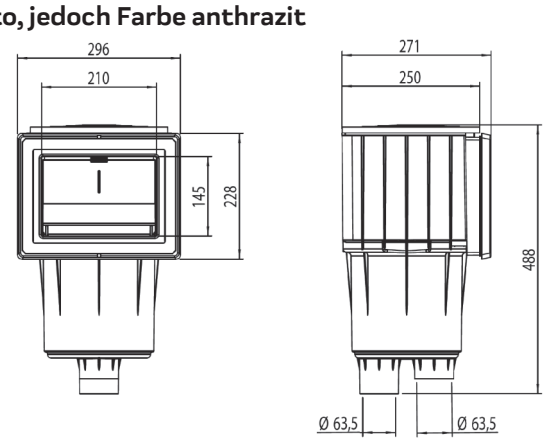
Achtung: Zum Nachrüsten der VA-Blende wird auch der Flansch benötigt. Nicht für Salzwasser geeignet.

OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL NUEVO KS



458382 **Oberflächenabsauger – NUEVO, Farbe weiß mit Blende** für Beton-Folienbecken. Material: ABS; ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel, 17 Liter, Anschluss: 2 x DA63 Klebe — 234,00

458382A **detto, jedoch Farbe anthrazit** — 280,50



25 cm Tiefe speziell geeignet zum Einbau in Styroporbausteine

Zubehör zu ASTRAL NUEVO KS



4583820 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 30 mm (58382-0006) für Skimmer Nuevo 458382 — 19,30

OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL STANDARD 1 KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04306 **Oberflächenabsauger – Standard 1, Farbe weiß** (11309) 162,30
mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.
Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm,
mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

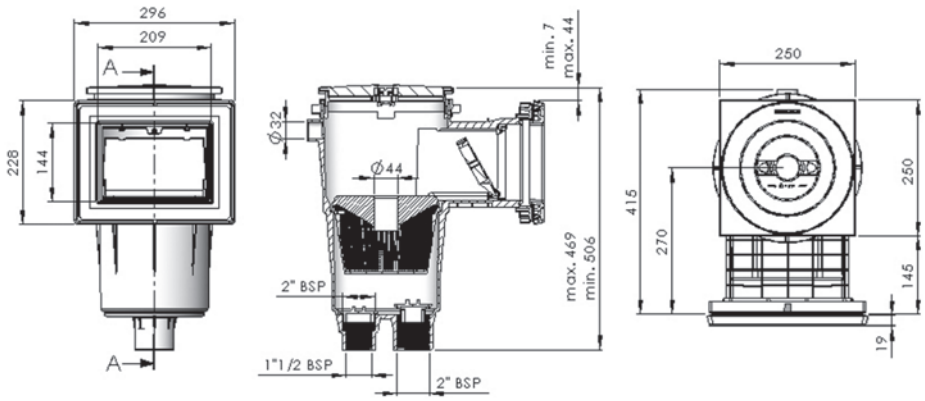
Mit dem Einschubs-Kit EASYCOLOR kann die Farbe von der Standard-Saugöffnung des Skimmers (Artikel 04305/043051/04306/435664), sowohl von der Blende als auch vom Skimmerwehr gewechselt werden. Die Verblendung kann ohne Austausch des Grundkörpers installiert werden und ist sehr praktisch für die Renovierung oder Modernisierung des Schwimmbads. Dieses Kit enthält Saugöffnungsverblendung, Skimmerwehr, Flansche und Blende.



NEU 476497A **Easycolor Einschub-Kit, Farbe anthrazit** 35,70

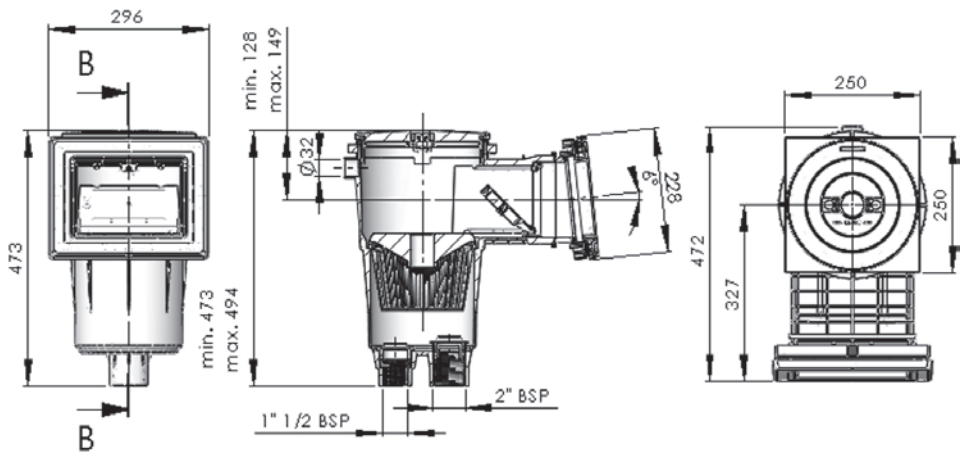
NEU 476497H **Easycolor Einschub-Kit, Farbe hellgrau** 35,70

NEU 476497B **Easycolor Einschub-Kit, Farbe beige** 35,70





435664 **Oberflächenabsauger – Standard 1, Farbe weiß,** 180,20
detto, jedoch mit 6° Schräge.



Zubehör zu ASTRAL STANDARD 1 KS



449860 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** Gruppe B 252,20
für 04306 / 435664 / 04305 / 043051
Nicht für Salzwasser geeignet.



043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm (18153) 7,70
für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL STANDARD 2 KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04305 **Oberflächenabsauger – Standard 2, Farbe weiß** (11309) 174,70
mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken.
Material: ABS; Höhenausgleich: max. 35 mm,
mit eckigem Deckel und Überlauf D 32, 17,5 Liter
Anschluss: 1 1/2" I.G. zum Filter, 2" I.G. vom Ablauf

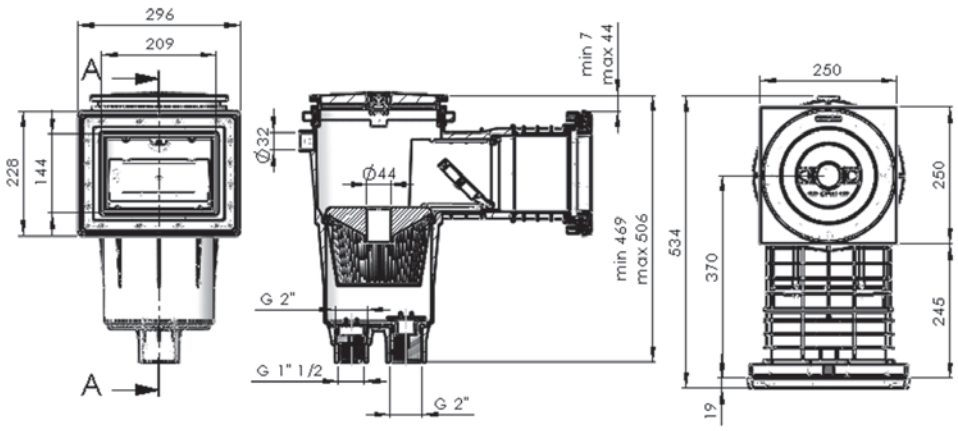
Mit dem Einschubs-Kit EASYCOLOR kann die Farbe von der Standard-Saugöffnung des Skimmers (Artikel 04305/043051/04306/435664), sowohl von der Blende als auch vom Skimmerwehr gewechselt werden. Die Verblendung kann ohne Austausch des Grundkörpers installiert werden und ist sehr praktisch für die Renovierung oder Modernisierung des Schwimmbads. Dieses Kit enthält Saugöffnungsverblendung, Skimmerwehr, Flansche und Blende.



NEU 476497A **Easycolor Einschub-Kit, Farbe anthrazit** 35,70

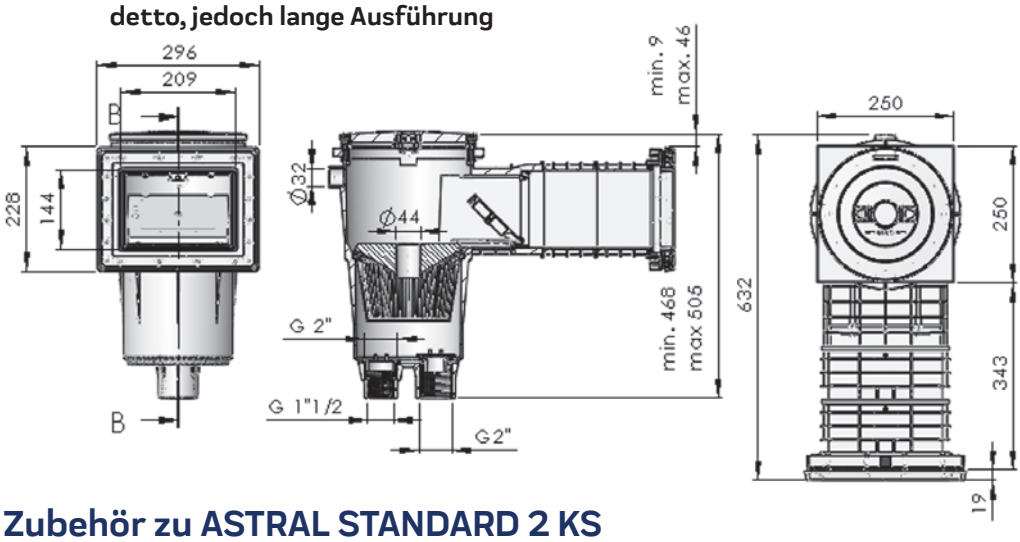
NEU 476497H **Easycolor Einschub-Kit, Farbe hellgrau** 35,70

NEU 476497B **Easycolor Einschub-Kit, Farbe beige** 35,70





043051 **Oberflächenabsauger – Standard 2, Farbe weiß,** 197,70
detto, jedoch lange Ausführung



Zubehör zu ASTRAL STANDARD 2 KS



449860 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** Gruppe B 252,20
für 04306 / 435664 / 04305 / 043051
Nicht für Salzwasser geeignet.



043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm (18153) 7,70
für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL GRANDE 1 KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

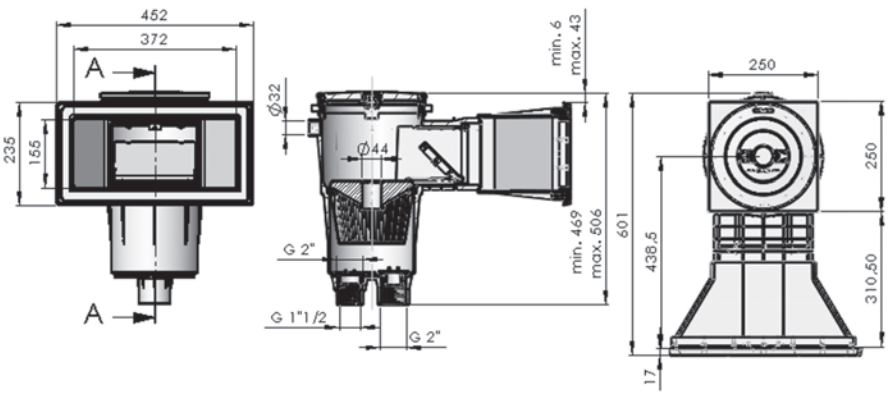


04307 **Oberflächenabsauger – Grande 1, Farbe weiß** 173,20
mit Saugplatte u. Blende für Beton-Folienbecken. Material: ABS
Höhenausgleich: max. 35mm, mit eckigem Deckel, breiter Hals und
Überlauf D 32, 17,5 LiterAnschluss: 1 1/2“ I.G. zum Filter, 2“ I.G. vom Ablauf

04307A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 207,60

04307H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 207,60

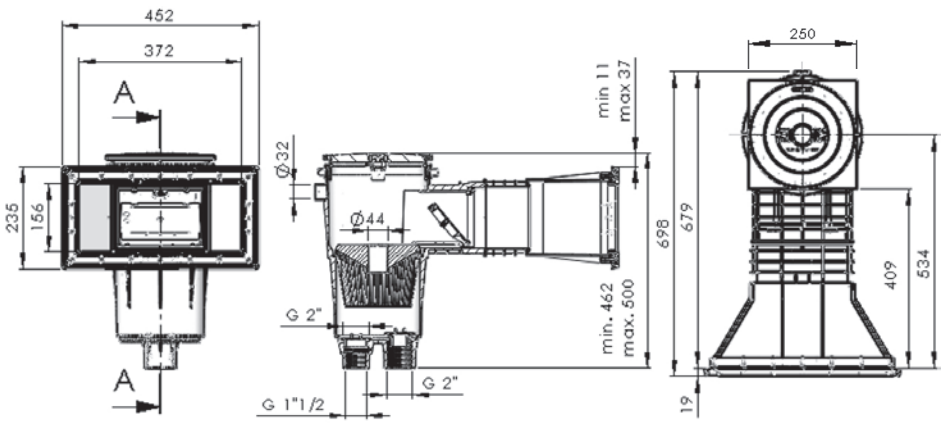
04307B **detto, jedoch Farbe beige, (Lieferzeit ca. 4 Wochen)** 207,60



OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL GRANDE 2 KS



04308 **Oberflächenabsauger – Grande 2, Farbe weiß** (11313) 196,70
mit Saugplatte u. Blende für Beton-Folienbecken. Material ABS,
Höhenausgleich: max. 35 mm, mit eckigem Deckel und Überlauf D 32,
17,5 Liter, Anschluss: 1 1/2“ I.G. zum Filter, 2“ I.G. vom Ablauf



435665 **Oberflächenabsauger – Grande 2, Farbe weiß** 216,60
detto, jedoch mit 6° Schräge.

Zubehör zu ASTRAL GRANDE 1 KS und GRANDE 2 KS



449861 **Edelstahlblende inkl. Flansch zum Nachrüsten** Gruppe B 284,10
für 04307 / 04308
Nicht für Salzwasser geeignet.



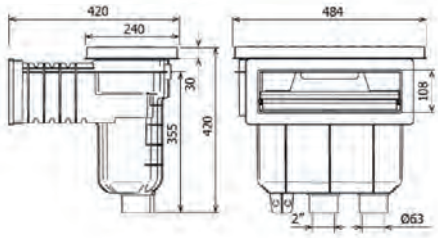
043070 **Skimmerschaftverlängerung,** Höhe 50 mm (18153) 7,70
für Skimmer 04305, 04306, 04307, 04308

OBERFLÄCHENABSAUGER – UNIK

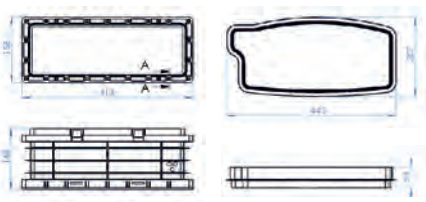
€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Skimmer UNIK
Der ideale Skimmer, für einen harmonischen Einbau in das Becken und die Umgebung. Der Skimmer überzeugt durch eine große Farbauswahl für alle sichtbaren Teile und ermöglicht eine vollständige Integration in die Beckenumrandung. Zusätzlich sorgt der Skimmer UNIK für einen geräuscharmen Betrieb sowie eine einfache Wartung.



474842 474845

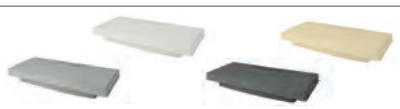


AUSWAHL OPTIONEN

1

SKIMMERKÖRPER – ABS WEIß		ARTIKEL-NR.	
	Skimmerkörper – FOLIENBECKEN MIT GEWINDEINSERTS	474833	214,80
	*Lieferung mit 2 Sätzen Schrauben DIN 7982 A4 5,5x25 und 32		

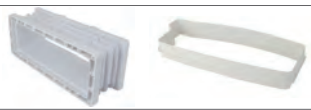
2

SKIMMERDECKEL – ABS		ARTIKEL-NR.	
	Skimmerdeckel WEIß	474838	66,80
	Skimmerdeckel BEIGE	474838B	75,30
	Skimmerdeckel GRAU	474838H	75,30
	Skimmerdeckel ANTHRAZIT	474838A	75,30

3

SKIMMERMAUL / EINSCHUB		ARTIKEL-NR.	
	Standard ABS Weiß	474839	35,80
	Standard ABS BEIGE	474839B	41,20
	Standard ABS GRAU	474839H	41,20
	Standard ABS ANTHRAZIT	474839A	41,20
	Standard EDELSTAHL A316-L	474806	470,20

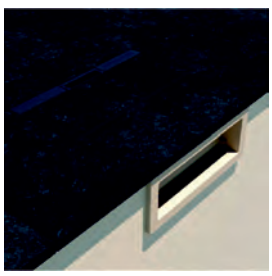
4

ZUBEHÖR		ARTIKEL-NR.	
	VERLÄNGERUNG SKIMMERMAUL MIT GEWINDEINSERTS	474842	92,90
	VERLÄNGERUNGSRING	474845	21,10



Geräuscharmer Betrieb

475973 **Wasserstandssensor UNIK** 203,20
Wasserstandsregler OSF SNR-1609 (05431) kann verwendet werden. Wasserstandssensor komplett integriert in die Skimmer UNIK. Einstellbarer Wasserstandssensor (Magnetschalter 2 polig) mit Schutzabdeckung aus ABS.Kabel von 10 Metern inbegriffen. Das Wasserstandssensor-Kit befindet sich in einer Ecke des Skimmers und wird dort befestigt.Der Benutzer kann den Wasserstand auf die Länge der Saugöffnungshöhe des Skimmers einstellen (+/-70 mm). Der Wasserstandssensor kann eine Änderung des Wasserstands +/-10 mm regulieren.



Vollständig integriert

Ersatzteile zu Oberflächensauger UNIK

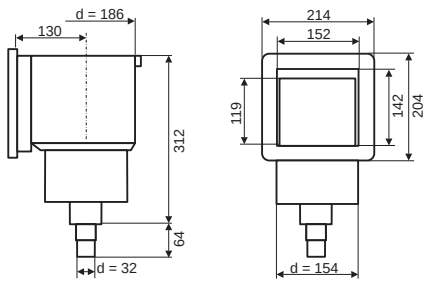
4748330	**Skimmerkorb für Unik**	(4402010198)	24,70
4748331	**Saugplatte für Unik**	(4402010199)	10,70
4748332	**Skimmerwehr Unik weiß**	(4402010192)	10,70
4748333	**Skimmerwehr Unik anthrazit**	(4402010195)	18,40
4748334	**Skimmerwehr Unik hellgrau**	(4402010194)	18,40
4748335	**Skimmerwehr Unik beige**	(4402010193)	18,40
4748337	**Skimmerdichtungen inkl. Schrauben**	(4402010213)	39,70
4748336	**Skimmerflansch inkl. Schrauben**	(4402010212)	42,50

OBERFLÄCHENABSAUGER – TYP ASTRAL MINI KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

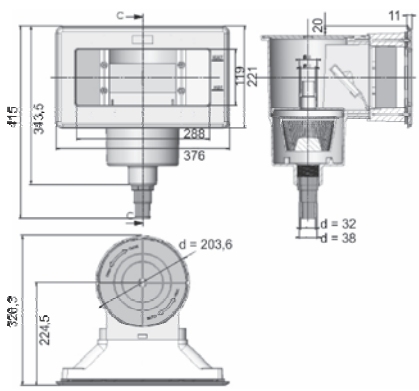


04304 **Oberflächenabsauger – Mini, Farbe weiß** (20889) 47,00
mit Saugplatte und Blende für Beton-Folienbecken. Material: ABS;
speziell für Aufstellbecken inkl. Lippendichtung,
ohne Höhenausgleich mit rundem Deckel,
Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38





04947 **Oberflächenabsauger – Mini, Farbe weiß – breite Öffnung mit Saugplatte und Blende** (20891) 89,10
für Beton-Folienbecken.
Material: ABS; Anschluss: 1 1/2" mit Tülle NW 32/38



EINHÄNGESKIMMER FÜR AUFSTELLBECKEN





049680 **Schwimmskimmer Standard ASTRAL** (16573PP18) 45,40
mit Saugplatte Ø 160 mm,
Befestigungshaken für Stahlwandbecken,
Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m^3/h

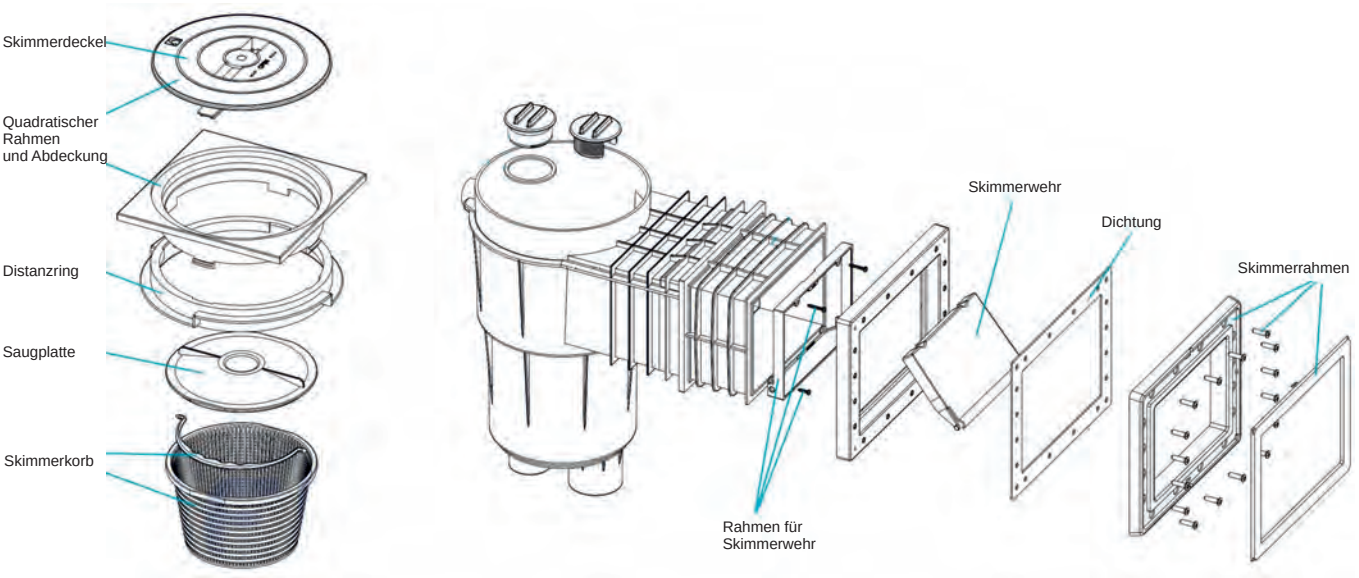
049670 **Schwimmskimmer Flexipool ASTRAL** (18829FP18) 48,20
mit Saugplatte Ø 160 mm,
Befestigungshaken für aufblasbare Becken und Aufstellbecken
Anschluss: D 32/38 Durchfluss: 5 m^3/h

Zubehör zu Skimmer



04300 **Wasserstandsregler mechanisch** (15862) 87,20
für Beton-, Folien und Fliesenbecken.
Material: Polyester, Schaft u. Deckel aus ABS mit quad. Deckel.
Anschlüsse: 1 x 3/4" A.G. vom Frischwasser,
DA 50 ins Becken wahlweise seitlich oder unten,
Gesamt-Einbauhöhe: 310 mm Schaft-Seite: 250 mm

ASTRAL OBERFLÄCHENABSAUGER ZUBEHÖR und ERSATZTEILE



Art.Nr.	Lf.Nr.	Bezeichnung	Slim / 456176	Slim / 457114	Nuevo / 458382	Standard 1 / 04306	Standard 1 / 435664	Standard 2 / 04305	Standard 2 / 043051	Grande 1 /04307	Grande 2 /04308	Grande 2 / 435665	Mini / 04304	Mini / 04947	€ Gruppe A exkl. MWSt.
043074	4402010308	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß			x	x	x	x	x						30,90
043074A	4402010088	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit			x	x	x	x	x						36,70
043074G	4402010126	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau			x	x	x	x	x						36,70
043074B	4402010121	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige			x	x	x	x	x						36,70
043072	4402010207	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, weiß								x	x	x			36,10
043072A	4402010124	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit								x	x	x			41,80
043072G	4402010125	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau								x	x	x			41,80
043072B	4402010100	Flansch mit Blende und Schrauben, ohne Dichtung, beige								x	x	x			38,80
4561764	4402010023	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, weiß	x	x											11,10
4561764A	4402010087	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, anthrazit	x	x											13,30
4561764G	4402010139	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, hellgrau	x	x											13,30
4561764B	4402010138	Blende ohne Flansch, Schrauben, Dichtung, beige	x	x											13,30
4561763	4402010022	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, weiß	x	x											31,50
4561763A	4402010089	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, anthrazit	x	x											37,80
4561763G	4402010137	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, hellgrau	x	x											37,80
4561763B	4402010136	Flansch inkl. Schrauben, ohne Dichtung, beige	x	x											37,80
043042	4402011506	Flansch mit Blende und Schrauben											x		21,30
0430421	4411030613	Flansch mit Blende und Schrauben												x	22,20

ASTRAL OBERFLÄCHENABSAUGER ZUBEHÖR und ERSATZTEILE

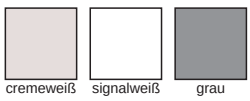
Art.Nr.	Lf.Nr.	Bezeichnung	Slim / 456176	Slim / 457114	Nuevo / 458382	Standard 1 / 04306	Standard 1 / 435664	Standard 2 / 04305	Standard 2 / 043051	Grande 1 / 04307	Grande 2 /04308	Grande 2 / 435665	Mini / 04304	Mini / 04947	€ Gruppe A exkl. MWSt.
043063	4402010307	Flanschdichtung (2 Stück)			x	x	x	x	x						35,60
043073	4402010407	Flanschdichtung (2 Stück)								x	x	x			47,40
4561762	4402010021	Flanschdichtung (2 Stück)	x	x											90,80
043043	4402011505	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück)											x		30,80
043052	14516-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung								x	x	x			45,80
043053	57289-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung	x	x											45,80
4583822	27124-0500	Flansch-Doppellippendichtung (1 Stück), keine Standarddichtung			x	x	x	x	x						45,80
043087N	4402021404	Schrauben (6 Stück) für Flansch Linsenkopf M6x22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			7,20
043044	70116R48025	Schrauben selbstschneidend, L = 25mm (1 Stück)											x	x	1,30
043065	4402010267	Skimmerwehr weiß	x	x		x	x	x	x	x	x	x			9,60
043065A	4402010080	Skimmerwehr anthrazit	x	x		x	x	x	x	x	x	x			11,60
043065G	4402010079	Skimmerwehr hellgrau	x	x		x	x	x	x	x	x	x			11,60
043065B	4402010076	Skimmerwehr beige	x	x		x	x	x	x	x	x	x			11,60
438382	4402010036	Skimmerwehr weiß			x										40,60
438382A	4402010099	Skimmerwehr anthrazit			x										48,10
043045	4402011501	Skimmerwehr											x	x	6,60
043066	4402010504	Siebkorb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			6,00
043046	4402011502	Siebkorb											x	x	3,90
043067	4402010505	Saugplatte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			11,30
043047	4402011503	Saugplatte											x	x	6,30
0430682	4402010508	Rahmen für Skimmerwehr weiß	x	x		x	x	x	x	x	x	x			8,80
0430682A	4402010042	Rahmen für Skimmerwehr anthrazit	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80
0430682G	4402010120	Rahmen für Skimmerwehr hellgrau	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80
0430682B	4402010119	Rahmen für Skimmerwehr beige	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80
043068	4402010509	Skimmerdeckel weiß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			18,00
043068A	4402010041	Skimmerdeckel anthrazit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			28,60
043068G	4402010066	Skimmerdeckel hellgrau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			29,80
043068B	4402010064	Skimmerdeckel beige	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			21,70
043048	4402011504	Skimmerdeckel weiß											x	x	6,60
043060	4402010510	Skimmerschaft rund und Deckel weiß	x	x		x	x	x	x	x	x	x			27,90
043060A	4402010040	Skimmerschaft rund und Deckel anthrazit	x	x		x	x	x	x	x	x	x			34,50
043060G	4402010069	Skimmerschaft rund und Deckel hellgrau	x	x		x	x	x	x	x	x	x			34,50
043060B	4402010067	Skimmerschaft rund und Deckel beige	x	x		x	x	x	x	x	x	x			34,50
4583823	4402010035	Skimmerschaft und Deckel weiß für Nuevo			x										27,90
043069	4402010506	Distanzring weiß	x	x		x	x	x	x	x	x	x			8,80
043069A	4402010039	Distanzring anthrazit	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80
043069G	4402010075	Distanzring hellgrau	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80
043069B	4402010073	Distanzring beige	x	x		x	x	x	x	x	x	x			10,80

OBERFLÄCHENABSAUGER – KS, Typ MTS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



06010 **Oberflächenabsauger V 20, Fliesenbecken** (1024) 370,80
Farbe: cremeweiß, ohne Saugplatte und Blende,
Material:ABS, Höhenausgleich: max. 40 mm mit quadratischem Deckel.
Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 63,
1 x Klebemuffe Ø 50 für Überlauf
Gesamt-Höhe: 370 mm
Gesamt-Einbautiefe: 400 mm
Gesamt-Breite: 325 mm



06010sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (10241) 339,90
06010gr **detto, jedoch Farbe: grau** (10248) 346,40



06011 **Oberflächenabsauger V 20, Folienbecken** (15241) 487,90
Farbe: cremeweiß, detto wie 06010, jedoch:
inkl. Flansch und Dichtung mit eingegossenen Ms-Buchsen zur Flanschbefestigung.
06011sw **detto, jedoch Farbe: signalweiß** (152410) 487,90
06011gr **detto, jedoch Farbe: grau** (152415) 496,80



06005 **Oberflächenabsauger V 10, Folienbecken** (15130) 236,00
Farbe: signalweiß, ohne Saugplatte und Blende,
kompakte Bauweise, hoher Wasserstand möglich.
Anschluss: 1 x Klebemuffe Ø 50/63
Gesamt-Höhe: 310 mm
Gesamt-Einbautiefe: 250 mm
Gesamt-Breite: 221 mm



06001 **Einhängeskimmer EH 2 MTS** (10031) 300,10
Farbe: cremeweiß, Material: ABS

Ersatzteile

060011 **Skimmerwehr für Einhängeskimmer EH** (E1003061) 32,10
06311 **Skimmerwehr für V10/V20 Skimmer** (E103005) 42,20

NIVEAUREGLER MECHANISCH FÜR ART 06010 und 06011



06021 **Mini-Niveau-Ventil KS DA20 Klebemuffe** (20210) 106,20
zum Einsatz in alle MTS Skimmer Ø 198 mm
060213 **Membrane 24 mm** (E200210901) 21,20

WATER LILY FETTABSORBER



24051 **WATER LILY** Fettabsorber per Karton 16,20
(6 Stück je Karton)
Im Skimmer platziert, absorbiert **WATER LILY** die Fettrückstände auf der Wasseroberfläche.
Ideal bei Fettfilm von Sonnencremen.

FILTERSTRUMPF



24050 **Filterstrumpf für Siebkorb** per Karton 20,60
(1-Karton = 12 Stück)

ZUBEHÖRTEILE – OBERFLÄCHENABSAUGER – MTS

				€ Gruppe A exkl. MWSt.
 06015sw	06015	**Flanscheinheit** **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS zur nachträglichen Aufrüstung des Oberflächenabsaugers 06010 zur Folienmontage; oder in Verbindung der Halsverlängerung 06016	(152001)	128,60
	06015sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(1520011)	128,60
	06015gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(1520015)	217,40
 06016sw	06016	**Halsverlängerung, Farbe: cremeweiß** Material: ABS; Länge: 50 mm	(11200)	60,60
	06016sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(112001)	50,50
	06016gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(112005)	51,80
 06017	06017	**Blende, Farbe: cremeweiß** Material: ABS	(1020)	45,70
	06017sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(102001)	45,70
	06017gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(102005)	46,60
 06018sw	06018	**Beckenwand-Durchführung** Farbe: cremeweiß, Material: ABS für vorgefertigte Becken, zum Ankleben eines Oberflächenabsaugers V 20	(1522)	200,50
	06018sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(15221)	167,10
 06018gr	06018gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(15225)	170,80
 06019	06019	**Saugplatte Ø 198 mm** Anschluss: Steckmuffe für Tülle NW 32/38 zum Anschluss eines Schwimmschlauches für Bodensauger	(1021)	82,00

ZUBEHÖRTEILE – OBERFLÄCHENABSAUGER – MTS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Ersatzteile für Skimmer MTS 06010/06011

06309	**Skimmerschaft**	(1024003)	68,10
06310	**Skimmerdeckel**	(1030041)	55,30
06311	**Skimmerkorb**	(103005)	42,20
06312	**Skimmerwehr, für alle MTS-Skimmer**	(103006)	73,80
06313	**Klammer**	(1030061)	5,70
06314	**Schraube** M 4 x 6 Wehr	(1140100406)	1,40
063141	**Schraube** M 4 x 16	(104104016)	3,20
06315	**Flanschschraube** M 6 x 20	(0106106022)	3,40
06316	**Skimmerflansch**	(1530071)	51,40
06317	**Flanschdichtung**	(153008)	45,00

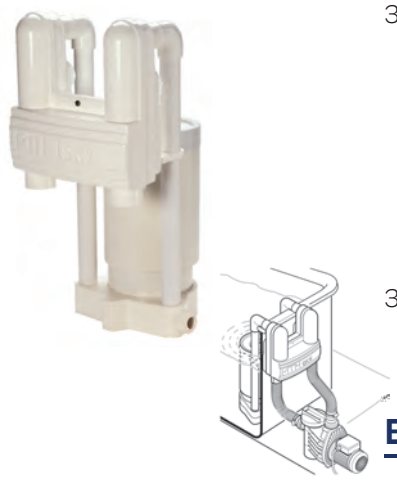


Ersatzteile für Skimmer MTS 06005

06311	**Skimmerkorb** zu MTS-V10	(103005)	42,20
06026	**Skimmerwehr** zu MTS-V10	(10130620)	48,90
06310	**Skimmerdeckel** zu MTS-V10	(103004)	55,30
06028	**Flansch** zu MTS-V10	(1513071)	21,60
06029	**Dichtung** zu MTS-V10	(151308) 1	16,20
060291	**Flanschschraube V4A,** M5 x 20 mm		1,90
06006	**Blende** zu MTS-V10	(101320)	37,30

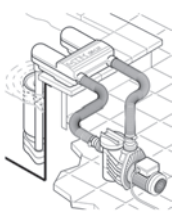
Alle Ersatzteile in Farbe: cremeweiß (grau bzw. signalweiß auf Anfrage)

EINHÄNGESKIMMER SK 2 – TYP MTH



39100 **Einhängeskimmer-Set, verklebt** 438,00
mit Saugplatte u. Beckenbefestigung
speziell für Aufstellbecken
Material: PVC
Anschluss: 2 x 1 1/2" I.G.
Mindest-Beckentiefe: 650 mm
Handlauf-Breite max.: 60 mm
ohne Kartuschenfilter

39101 **Einhängeskimmer-Set, unverklebt** 438,00
detto wie oben, jedoch:
für Beton-Folien / Fliesenbecken



Ersatzteile:

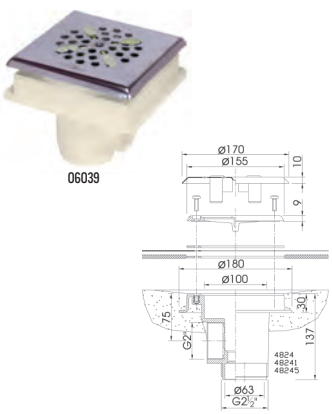
39306	**Bodenreiniger-Anschlussplatte**	13,70
39105	**Schwimmskimmer**	36,40
39240	**Vorfilterkorb**	25,60
39154	**Filterelement (Kartusche 2 Stück)**	208,30

ZUBEHÖRTEILE - OBERFLÄCHENABSAUGER - MTS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



06033	**Bodenablauf mit Rost-Niro, Typ MTS** **Farbe: cremeweiß,** für Beton- und Folienbecken Flansch: PPE; Sichtteil: VA Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 135 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge: 180 mm 1 x 2 1/2" A.G. Klebemuffe Ø 63 unten		(4814)	144,30
06033sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**		(48140)	144,30
06033gr	**detto, jedoch Farbe: grau**		(48145)	139,70



06039	**Bodenablauf mit Blende V4A gelocht Typ MTS** **Farbe: cremeweiß,** für Beton- und Folienbecken eckige Ausführung, Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 135 mm Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Seitenlänge: 180 mm 1 x 2 1/2" A.G. Klebemuffe Ø 63 unten		(4824)	196,40
06039sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**		(48240)	196,40
06039gr	**detto, jedoch Farbe: grau**		(48245)	187,80

Ersatzteile zu MTS-Bodenabläufe



06315	**Niro Schraube M 6 x 20 für Flansch**	(0106106022)	3,40
06351	**Flansch (cremeweiß)**	(480402)	38,20
06352	**Flanschdichtung**	(480403)	9,50
06353	**Einlegerost**	(4311)	46,80
06354	**Niro Antiwirbeldeckel**	(4320)	98,90

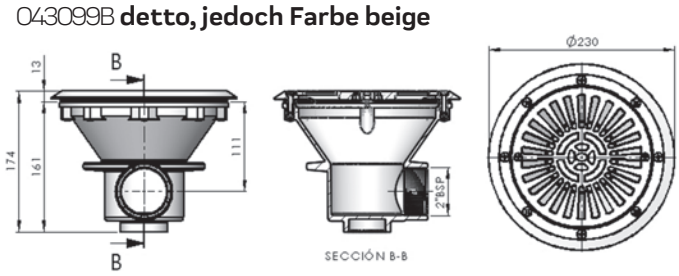
BODENABLÄUFE – TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



043099 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß** (00271) 56,60
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 170 mm
Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 230 mm

043099A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 65,60
043099H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 65,60
043099B **detto, jedoch Farbe beige** 65,60



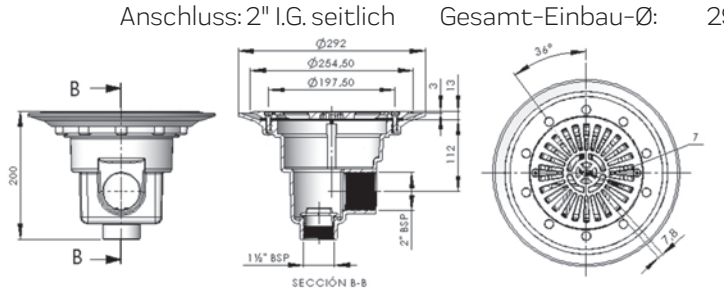
Ersatzteile zu 043099



043087N **Linsensenkkopfschraube** M6 x 20 mm (6 Stk.) per Set 7,20
043096 **Dichtung rund** 17,40
043088 **Deckel** auf Deckel aufgedruckt 01467-0001) (4402020201) 10,40
043078 **Flanschsatz inkl. Dichtung und Schrauben** (4402021101) 34,40



407880 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß, mit versenktem Flansch** (00270) 61,80
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 200 mm
Anschluss: 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 292 mm



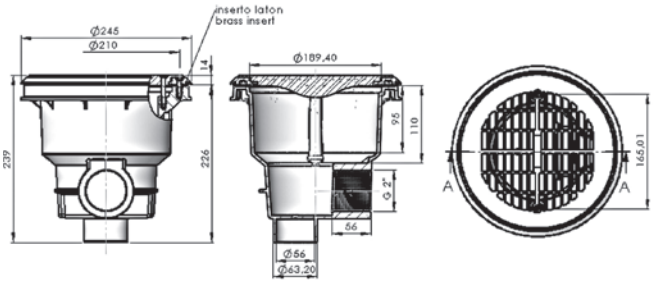
Ersatzteile zu 407880

043097 **Ablaufgitterdeckel rund** auf Deckel aufgedruckt (00270-0003) (4402021002) 10,40
4078801 **Flanschsatz inkl. Dichtung und Schrauben** (4402021003) 13,80



Gemäß
DIN EN 16582-1
DIN EN 16713-2
EN 13451-1-3

456380 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Ø 245 mm Farbe weiß,** (56380) 81,50
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben (mit Gewindeinserts), geeignet für den öffentlichen und privaten Bereich, max. Durchflussmenge 15 m^3/h
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 239 mm
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 245 mm



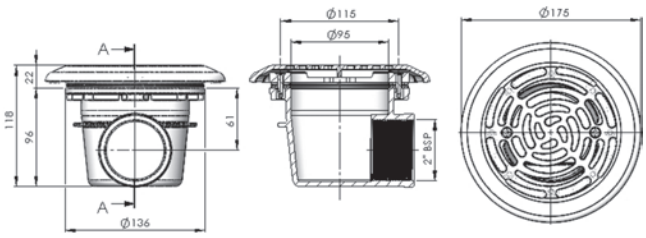
BODENABLÄUFE - TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.


043083/434749

043083 **Bodenablauf KS rund Typ Astral, Farbe weiß** (27814) 41,10
für Beton- und Folienbecken inkl. Flansch.
Material: ABS Gesamt-Einbauhöhe: 170 mm
Anschluss: 1 x 2" I.G. seitlich Gesamt-Einbau-Ø: 230 mm

043083A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 47,50




434749A

434749 **Bodenablauf KS detto Typ Astral** (34749) 41,10
jedoch mit Klebeanschluss Da63

434749A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 47,50

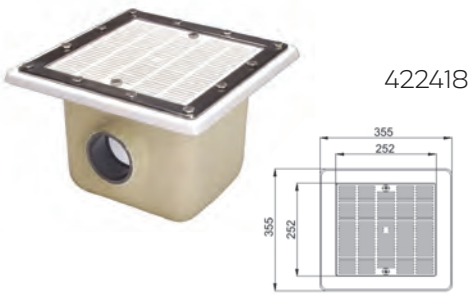

4347491

4347491 **Deckel aus V4A für Bodenablauf** 434749/043083 Gruppe B 68,80

Ersatzteile zu 043083/434749



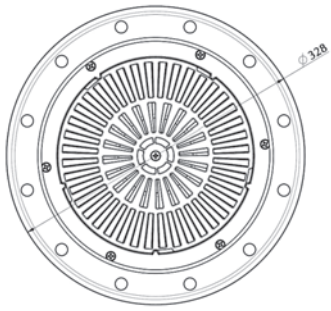
043082 **Flansch, inkl. 2 Dichtungen und Schrauben** (4402020023) 27,50
043082A **detto, jedoch Farbe anthrazit** (4402020024) 30,60
0430821 **Deckel, inkl. 2 Schrauben** (4402020022) 6,40
0430821A **Deckel, inkl. 2 Schrauben, Farbe anthrazit** (4402020025) 6,40

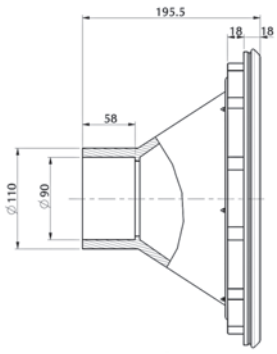


422418 **Bodenablauf Grande** (22418) 524,60
aus Polyester mit Foliendichtflansch aus VA,
Klebeanschluss DA 110



411795 **Bodenablauf 3" regulierbar, Farbe weiß** (11795) 102,40
Aus weißem ABS. Absaugung, inkl. Dichtungen,
Flanschen und Schrauben. Die Durchflussmenge kann
durch Verdrehendes Gitters reguliert werden.
Oberfläche des Einlaufs 0,015 m^2. Durchflussmenge 20 m^3/h bei 0,4 m/s.
Max. empfohlene Durchflussmenge 26 m^3/h.





MAUERDURCHFÜHRUNGEN UND DÜSEN IN EDELSTAHL KUNSTSTOFF

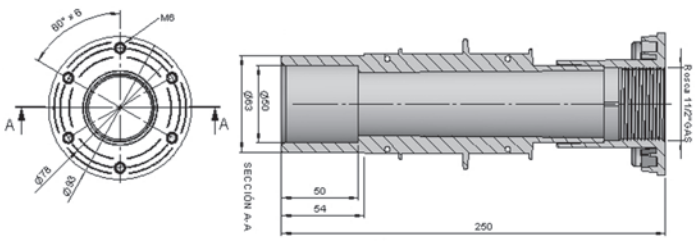
€ Gruppe A
exkl. MWSt.

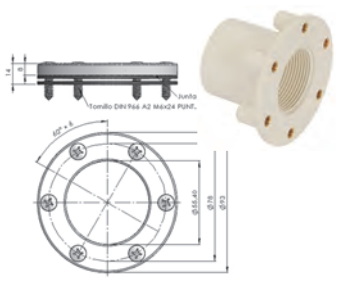
Für Beton- und Folienbecken



TAUSCHBARES PATENT! Sichtteil oder Durchführung wahlweise in KS oder V4A
siehe Seite 69

449832 **Mauerdurchführung in KS,** mit Sacklöcher für Flanschmontage, 34,70
Länge 250 mm, Beckenseite: 1 1/2" I.G.,
Anschlussseite: Klebemuffe DA 50





449757 **Mauerdurchführung in KS, kurze Ausführung** 18,70
mit Sacklöcher für Flanschmontage,
Länge 61 mm, Beckenseite 1 1/2" I.G.
Anschlussseite: Klebemuffe DA 50



449756 **Flanschsatz in KS / PP** 13,10
inkl. Schrauben und Dichtung.

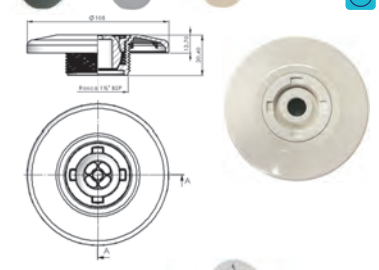


449754 **Mehrlochdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm** 13,00
1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm

449754A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 15,50

449754H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 15,50

449754B **detto, jedoch Farbe beige** 15,50



452681 **Einlaufdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm** 12,90
Düsenkugel D = 13 mm, 1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 m



NEU 472672 **Saugdüse in KS weiß, Blende D = 105 mm** 8,60
1 1/2" A.G., Gewindelänge 25 mm, (1 1/4" I.G.)
inkl. Verschlussstopfen

Tülle 419355 oder eine Tülle mit
1 1/4" kann verwendet werden.



NEU 472672A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 10,50

NEU 472672H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 10,50

NEU 472672B **detto, jedoch Farbe beige** 10,50



419355 **Tülle inkl. O-Ring** (19355) 2,30
für Saugdüse 472672

BECKENEINLAUFDÜSEN – TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04323 **Einlaufdüse flache Ausführung, Farbe weiß für Folienbecken** (00330) 31,70
Düsen-Ø: 14 / 20 / 25 mm
Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50

04323A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 37,80

04323H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 37,80

04323B **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen) 37,80



469171 **VA-Blende inkl. Flansch mit Ø 25 mm Kugel** Gruppe B 58,20
zu Einlaufdüse 04323, 04323A.
Nicht für Salzwasser geeignet.

469172 **VA-Blende inkl. Flansch mit Mehrfachkugel** Gruppe B 134,50
zu Einlaufdüse 04323, 04323A.
Nicht für Salzwasser geeignet.

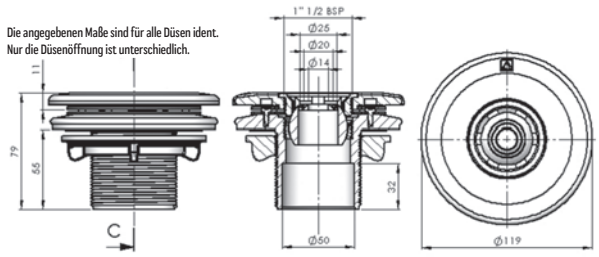


04323M **Mehrlochdüse flache Ausführung, Farbe weiß für Aufstell- und Beton-Folienbecken** (00330VV99) 31,70
Mehrlochdüse Gitterschlitzbreite <8 mm,
Anschluss: 2" A.G. mit Kontermutter / Ø DA 50 I.G.

04323MA **detto, jedoch Farbe anthrazit** 37,80

04323MH **detto, jedoch Farbe hellgrau** 37,80

04323MB **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen) 37,80





043230 **Einlaufdüse Multiflow** 33,30
gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3
gleiche Bauweise wie 04323 jedoch mit spezieller Düse

043230A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 40,00

043230H **detto, jedoch Farbe hellgrau** 40,00

043230B **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen) 40,00



04325 **Einlaufkulisse, für Beton-Folienbecken** (06494) 30,20
2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

MAUERDURCHFÜHRUNG – KS, TYP ASTRAL STANDARD



04362 **Wanddurchführung ABS passend zu oben angeführten Düsen.** (15663) 11,50
Material: ABS, Gew. 2", Länge: 300 mm
Spez. f. Düse 04323, 2" A.G. x DA 50

04303 **Einlaufdüse – Mini** (06501) 7,20
speziell für Aufstell-Becken, Tülle NW 32/38 mit

BECKENEINLAUFDÜSEN – TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



400334	**Einlaufdüse flache Ausführung, Kontermutter 2", für Fertigbecken**	(00334)	17,70
400334A	**detto, jedoch Farbe anthrazit**		21,10
400334H	**detto, jedoch Farbe hellgrau,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)		21,10
400334B	**detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)		21,10



400334M	**detto, jedoch mit Mehrlochdüse Kontermutter 2", für Fertigbecken**		17,70
400334MA	**detto, jedoch Farbe anthrazit**		21,10
400334MH	**detto, jedoch Farbe hellgrau**		21,10
400334MB	**detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen)		21,10



456500	**Einlaufdüse Multiflow (Norm) Kontermutter 2", für Fertigbecken** gefertigt nach EN Norm 13451-1/13451-3		17,70
456500A	**detto, jedoch Farbe anthrazit**		21,10



04321	**Einlaufdüse flache Ausführung** für **Beton-Fliesenbecken** Düsen-Ø: 14 mm oder 20 mm Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm	(00295)	13,00

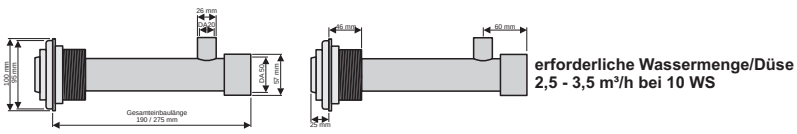
Ersatzteile für Beckeneinlaufdüsen

046260	**Kugel, Überwurfmutter, Kugelhalterung-Innenteil, und Durchschlag**	(4402040201) im Set	9,60
046230	**Flanschblende, Düsenschlüssel und Stopfen** für Düse 04323. (2 Stück)	(4404020501) im Set	4,80
046300	**Flansch und Dichtung,** für Düse 04323	(4402041702)	13,40
0431610	**Dichtungssatz,** für Bodeneinlaufdüse 04316	(4402043501)	11,20
04328	**Kulisseneinsatz inkl. Überwurfmutter**	(4402044101)	4,10
046281	**Kugel mit Fassung und Mutter**	(4402043002)	10,80

MASSAGEDÜSEN FÜR BETON- UND FOLIENBECKEN



432115	**Massagedüse mit Luftinjektor und Wanddurchführung Einbaulänge 190 mm,** Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm	58,10
432385	**detto, jedoch Einbaulänge 275 mm,** Muffe DA 50 für Wasser - DA 20 für Luftanschluss, komplett mit Foliendichtflansch und Düseneinsatz D 19 mm	58,00



BODENEINLAUFDÜSEN – TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

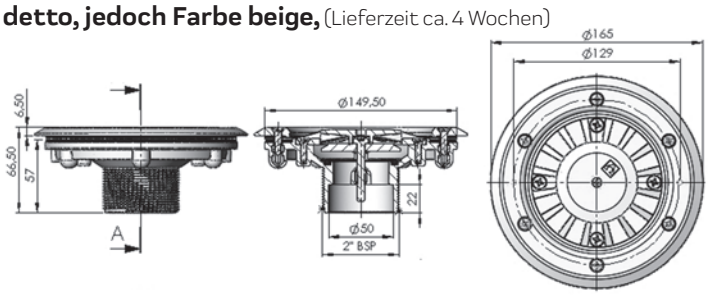


04316 **Bodeneinlaufdüse** (00340) 34,10
für **Beton-Folienbecken**
mengenverstellbar und verschließbar
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

04316A **detto, jedoch Farbe anthrazit** 41,00

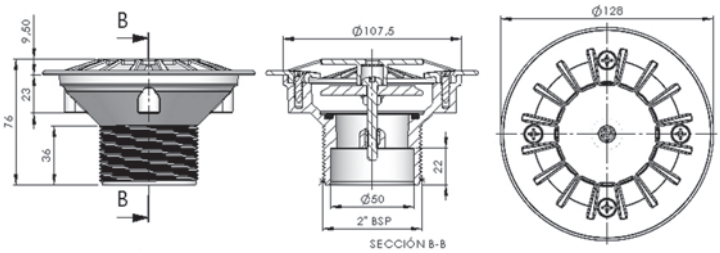
04316H **detto, jedoch Farbe hellgrau,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen) 41,00

04316B **detto, jedoch Farbe beige,** (Lieferzeit ca. 4 Wochen) 41,00





04315 **Bodeneinlaufdüse** (00303) 14,80
für **Beton-Fliesenbecken**
mengenverstellbar und verschließbar
Anschluss: 2" A.G. / Klebemuffe Ø 50 mm

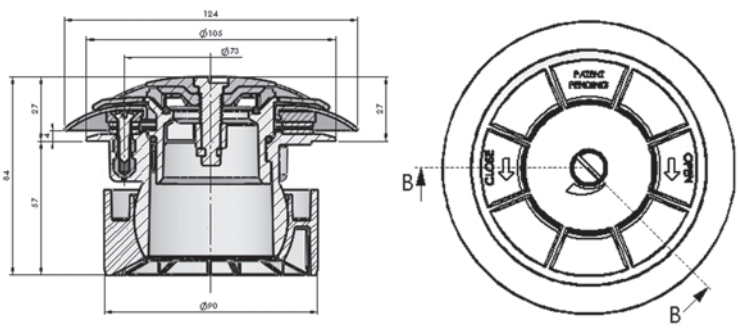




293742 **Einlaufdüse mit Verteilerstern** 77,50
für Boden und Wandeinbau, komplett
mit Foliendichtflansch 2" A.G. x DA 50,
Gewindelänge 50 mm

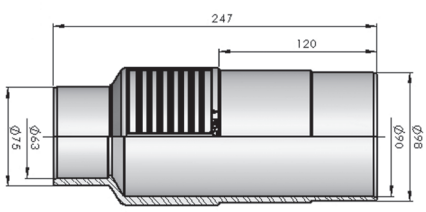
293740 **detto für Betonbecken,** ohne Folienflansch 57,50

443588 **Bodeneinströmdüse** mit VA Flansch für Folienbecken 84,70
schwenkbarer Einklebeteil DA 90 passend zu Art.Nr.: 443590,
mengenregulierbar, Blende D 124mm





443590 **Bodendurchführung** für Bodendüse 443588 29,70
Länge 24,6 cm, PN 10, NW 90 x 75 x 63



WANDDURCHFÜHRUNGEN / FLANSCHE-KS, TYP MTS



			€ Gruppe A exkl. MWSt.
06100	**Wanddurchführung MTS** für Beton- und Folien / Fliesenbecken Material: ABS; Länge: 300 mm, Beckenseite: 2" I.G. Anschlussseite: DA50	(3113)	70,70
06101	**detto,** jedoch Anschluss: Klebe DA63 / DA75 / 2"	(3114)	72,70
06103	**Wanddurchführung MTS** für Beton- und Folienbecken ABS Länge: 150 mm, Beckenseite 2" x Kl. Ø 50/63	(31125)	48,40
06102	**Flanschsatz ABS, Farbe: cremeweiß,** für Grundelement oder Mauerdurchführung Material: **ABS;** inkl. Dichtung und Schrauben.	(3653)	26,50
06102sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(36531)	26,50
06102gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(36535)	29,00
06142	**Flanschsatz V4A,** für Grundelement oder Mauerdurchführung, Material: V4A; inkl. Dichtung und Schrauben	(3553)	90,80

GRUNDELEMENTE-KS – TYP MTS



06105	**Grundelement,** für Beton- und Fliesenbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: **40 mm** Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **Klebemuffe** Ø 50 mm	(31244)	17,90
06105sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(312441)	17,90
06105gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(312445)	19,60
06106	**Grundelement,** für Beton- und Fliesenbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: **40 mm** Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **I. Gewinde 1 1/2"**	(31254)	23,10
06106sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(312541)	23,10
06106gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(312545)	25,70
06107	**Grundelement,** für Beton- und Fliesenbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **Klebemuffe** Ø 50 mm	(31247)	21,30
06107sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(312471)	21,30
06107gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(312475)	23,90
06108	**Grundelement,** für Beton- und Fliesenbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: 70 mm Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **I.-Gewinde 1 1/2"**	(31257)	26,50
06108sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(312571)	26,50
06108gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(312575)	29,10
06110	**Grundelement,** für Folienbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: **40 mm** Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **Klebemuffe** Ø 50 mm	(36244)	26,20
06110sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(362441)	26,20
06110gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(362445)	28,30
06111	**Grundelement,** für Folienbecken **Farbe: cremeweiß,** Material: ABS; Gew.-Länge: **70 mm** Beckenseite: 1 1/2" I.G. Anschlussseite: 2" A.G. / **Klebemuffe** Ø 50 mm	(36247)	28,20
06111sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(362471)	28,20
06111gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(362475)	30,70











EINLAUFDÜSEN – KS, TYP MTS









			€ Gruppe A exkl. MWSt.
06109	**Düsen-** Einsatz, 1 1/2" A.G., **Farbe: cremeweiß** Material: ABS, Düsenöffnung: **9 mm**	(31331)	14,00
06109sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(313311)	14,00
06109gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(313315)	17,10
06112	**Düsen-**Einsatz, 1 1/2" A.G., **Farbe: cremeweiß** Material: ABS, Düsenöffnungen: **7 x 7 mm**	(31334)	14,80
06112sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(313341)	14,80
06112gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(313345)	17,10
06113	**Düsen-**Einsatz, 1 1/2" A.G., **Farbe: cremeweiß** Material: ABS, Düsenöffnung: **25 mm**	(31333)	14,00
06113sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(313331)	14,00
06113gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(313335)	15,40
06104	**Verlängerung, Farbe: cremeweiß** Material: ABS; Verlängerung: Ø 50 mm zum Verlängern der Grundelemente mit Klebemuffe Grundelementeseite: Klebenippel Ø 50 mm Anschlussseite: 2" A.G. / Klebemuffe 50 mm	(31241)	25,50
06114	**Kulissen-**Einsatz, **Farbe: cremeweiß** 1 1/2" A.G. Material: ABS, **mengenverstellbar**	(3143)	14,30
06115	**Muschel-**Einsatz, **Farbe: cremeweiß** 1 1/2" A.G. Material: ABS	(3173)	23,10
06116	**Stopfen-**Einsatz, **Farbe: cremeweiß** 1 1/2" A.G. Material: ABS, Gew.-Länge: 15 mm **mit O-Ring**	(3163)	17,90
06116sw	**detto, jedoch Farbe: signalweiß**	(31631)	16,30
06116gr	**detto, jedoch Farbe: grau**	(31635)	17,90
06119	**Tüllen-**Einsatz, 1 1/2" A.G. - NW 38 Material: ABS	(6313)	23,10
06118	**Montageschlüssel,** Material: PA erleichtert das Ein- und Ausdrehen der Grundelemente und der diversen Einsätze	(3401)	64,90
06121	**Befestigungssatz,** Material: PA Kontermutter 2", inkl. 2 Dichtungen passend für alle Grundelemente	(3634)	17,90
061211	**Dichtung zu 06121**	(E3534011)	14,50
06122	**Montageschlüssel,** Material: PA erleichtert das Festziehen der Kontermutter aus Befestigungssatz Art. 06121	(3402)	37,60
06125	**Air-Ex Taster, elektrisch** Kabel: 2 x 1,5 mm², Länge: 1,9 m, Material: ABS 2" A.G., Gew.-Länge: 40 mm	(300502)	196,60
06126	**Air-Ex Taster, pneumatisch** detto wie oben PN Schlauch: A.-Ø = 5 mm, I.-Ø = 3 mm, L. = 95 cm	(300503)	143,90

STOPFEN – KS



			€ Gruppe A exkl. MWSt.
04326	**Stopfen** 1 1/2" A.G., ASTRAL-Düse (2 Stück) inkl. O-Ring ; Gew.-Länge: **10 mm**	im Set	8,40
08489	**Stopfen** 1 1/2" A.G. ABS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **15 mm**		9,70
08488	**Stopfen** 2" A.G. ABS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **20 mm**		13,10
08485	**Stopfen** 3" A.G. ABS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **30 mm**		18,70
427867	**Stopfen** 1 1/2" A.G., ABS AS inkl. O-Ring ; Gew.-Länge: **18 mm**		3,70
427868	**Stopfen** 2" A.G. ABS AS inkl. O-Ring; Gew.-Länge: **18 mm**		5,60
08496	**Reduktion** 2" A.G. x 1 1/2" I.G., KS		6,90
04917	**Winterstopfen NW 42 – 50 AS**		15,50
04918	**Winterstopfen NW 56 – 63 AS**		31,90

UNIVERSAL LEITUNGS-PRÜFSTOPFEN

- **aus verzinktem Stahl mit Gummibalg**
- **Verschlusskappe mit Dichtung 1/2"**
- **Spannvorrichtung mit Stahl-Flügelmutter**
- **speziell für Leitungsprüfung bis 3,5 bar lt. EN-NORM 16713**



		€ Gruppe B exkl. MWSt.
32160	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohre DA40 und DA50 von D 36 mm bis D 48 mm**	55,90
32161	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA63 von D 49 mm bis D 60 mm**	56,10
32162	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA75 von D 62 mm bis D 75 mm**	59,70
32163	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA90 von D 73 mm bis D 85 mm**	60,10
32164	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA110 von D 94 mm bis D 108 mm**	60,30
32167	**Abdruckarmatur, Anschluss 1/2" I.G.** mit Absperrhahn, Manometer und Gardena-Schlauchanschluss	55,50

TÜLLEN – KS



		€ Gruppe A exkl. MWSt.
04919	**Schlauchtülle NW 38/32 x 1 1/2" A.G. + O-Ring AS**	2,30
08492	**Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" A.G. weiß**	3,00
08493	**Schlauchtülle NW 38 x DA 50 Klebe weiß**	3,00
084901	**Schlauchtülle NW 38 x 1 1/2" I.G. weiß**	12,50
08491	**Schlauchtülle NW 32/38 x 1 1/2" A.G. weiß**	6,60
084912	**Schlauchtülle NW 32/38 x DA 50 Klebe weiß**	6,00
08494	**Doppelschlauchtülle NW 38 x NW 38 weiß**	3,60
084942	**Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 38 weiß**	3,60
084941	**Doppelschlauchtülle NW 32 x NW 32 weiß**	3,60
08495	**Schlauchtülle NW 38, 90° x 1 1/2" A.G.**	10,00
084911	**Schauglas Tülle, NW38 x 1 1/2" A.G.**	8,40
08490	**Schauglas transparent, 1 1/2" A.G. x DA 50 Klebe**	9,20
08191	**Schlauchschellenset geblistert, NW 32 – 44, 4 Stk.**	14,30
08242	**T-Stück NW schwarz**	12,80

ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI

Die neue Familie der LumiPlus Unterwasserscheinwerfer FlexiNiche und FlexiRapid zeichnet sich durch ihre große Anpassungsfähigkeit an jede Art von neuem und vorhandenem Folien- oder Betonbecken aus und kann in einer Nische oder in einer Wanddurchführung montiert werden. Ein Umrüsten von Halogen 300 W auf LED Technik war noch nie so einfach. Das LumiPlus FlexiNiche System kann in fast jeder Nische mit einem Innendurchmesser von 180 - 230 mm verwendet werden. Unabhängig vom Hersteller oder dem Material der Nische. Maximale Flexibilität mit dem neuen LumiPlus Flexi-System von AstralPool. Ideal für jedes Schwimmbecken, öffentlich und privat, für Neuinstallationen, Sanierungen sowie Austausch und Umrüsten auf innovative LED-Technik.

Vorteile von LumiPlus Flexi

- kann in jede marktübliche Nische eingebaut werden
- eignet sich perfekt für Sanierungen
- Blende ist in vier Farbe erhältlich (weiß, anthrazit; auf Bestellung auch sand und hellgrau)
- Große Auswahl an Leuchtmitteln
- 300 W Scheinwerfer auf LED einfach umrüstbar
- einfache Handhabung, alles aus einer Hand, perfektes Ergebnis!

Ansteuerungsmöglichkeiten für LumiPlus LED-Scheinwerfer

LUMIPLUS FLEXI CONNECT

LUMIPLUS FLEXI MINI CONNECT

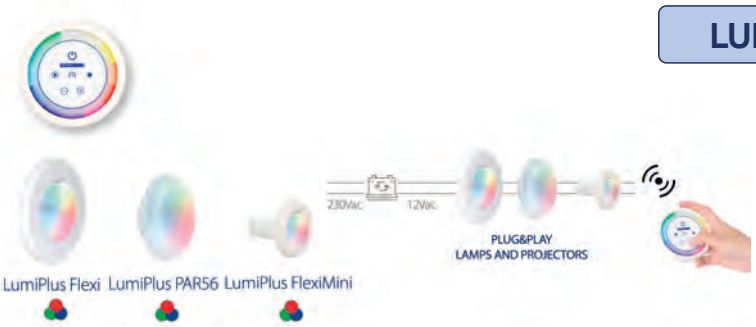


alexa

- Volle Kontrolle und Programmierung, egal von wo
- Einstellungen: Erstellen Sie ihre persönlichen Profile
- Erstellung eigener Farben und Farbwechselprofile
- Dimmen der Lichtstärke
- Geschwindigkeitskontrolle für Farbwechsel
- Sprachsteuerung: Alexa kompatibel

LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY

LUMIPLUS FLEXI MINI PLUG&PLAY



- Reichweite bis zu 15 Meter
- Dimmen der Lichtstärke
- 12 Farben
- 8 Farbwechselprogramme
- 8 Farbwechselgeschwindigkeiten
- Kompatibel mit Command Connect

LUMIPLUS FLEXI ON/OFF

LUMIPLUS FLEXI MINI ON/OFF



- ON/OFF Taster

ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI

Kunststoff Scheinwerfer wählen in 3 Schritte:

❶ Leuchtmittel wählen

a. Farbe und Farbtemperatur wählen

Folgende Farbtemperaturen sind bei LumiPlus möglich:



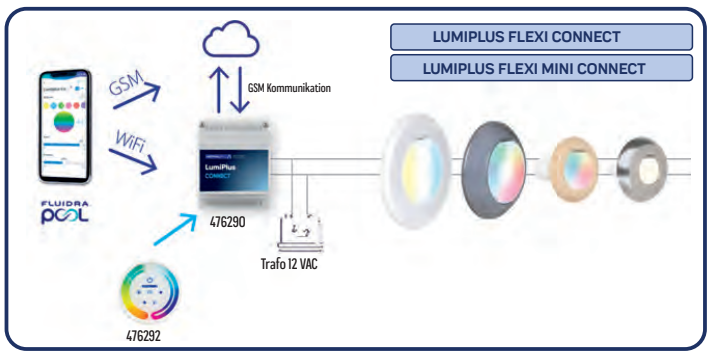
RGB: Kann durch Mischen von Rot, Grün und Blau jede beliebige Farbe liefern, aber Weiß ist nicht rein.

RGBW: Fügt der RGB-Farbmischung reines Weiß hinzu.

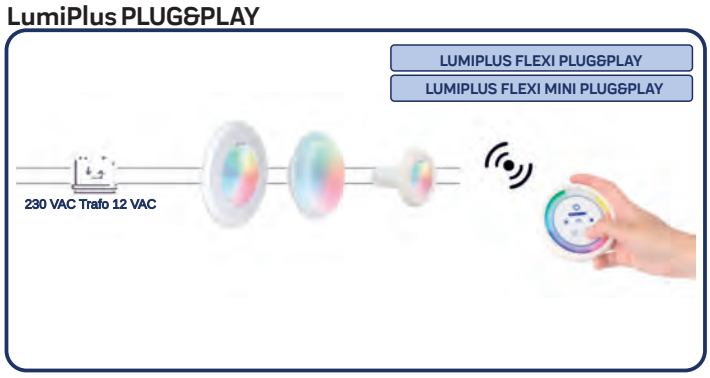


b. Funktion der Ansteuerung wählen

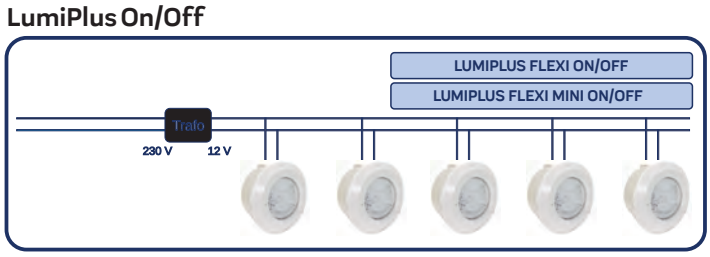
LumiPlus CONNECT



LumiPlus PLUG&PLAY



LumiPlus On/Off



c. Lumen, Leistung und Poolgröße

LumiPlus CONNECT

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m²
weiß	27 W	2750	20 - 25
warmweiß	27 W	2750	20 - 25
weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25
RGB	34,5 W	2500	20 - 25
RGBW	28 W	2500	20 - 25
weiß	42 W	4300	25 - 35
weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35
RGB	42 W	4300	25 - 35
RGBW	56 W	4300	25 - 35

LumiPlus PLUG&PLAY

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m²
RGB	34,5 W	2000	20 - 25

LumiPlus On/Off

Lichtfarbe	Leistung Watt	Lumen lm	Beckengröße m²
weiß	28 W	2750	20 - 25
warmweiß	28 W	2750	20 - 25

ASTRAL LED - SCHEINWERFERSYSTEM LUMIPLUS FLEXI

❷ Blende wählen

a. Blende zur Installation in einer Einbaunische
Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau, beige, Edelstahlüberzugsblende und Komplett-Edelstahl



b. Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung
Blendenfarben. weiß, anthrazit, hellgrau und beige



❸ Nische/Mauerdurchführung wählen

a. Einbaunische



b. Mauerdurchführung



SCHEINWERFER-SETS bestehend aus:



LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets

- Leuchtmittel weiß oder RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch



LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets

- Leuchtmittel RGB
- Blende in Farbe weiß, anthrazit, hellgrau, beige oder Edelstahl
- Nische
- Kabelschutzschlauch
- Fernbedienung

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT

LumiPlus FLEXI CONNECT Komplettsets

LumiPlus Flexi CONNECT Komplettsets	Art.Nr.	Licht-farbe		Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	Blenden-farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 Inklusive Nische, Kabelschutz-schlauch, 2,5 m Kabel, Blende und Leuchtmittel	043101WW	weiß	476600	27 W	2750	20 - 25	weiß	354,00
	043101WA	weiß		27 W	2750	20 - 25	anthrazit	359,00
	043101WH	weiß		27 W	2750	20 - 25	hellgrau	359,00
	043101WB	weiß		27 W	2750	20 - 25	beige	359,00
	043101WE	weiß		27 W	2750	20 - 25	edelstahl	424,90
	043101RGBW	RGB	476600M	34,5 W	2000	20 - 25	weiß	407,00
	043101RGBA	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	412,00
	043101RGBH	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	412,00
	043101RGBB	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	beige	412,00
	043101RGBE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	477,90

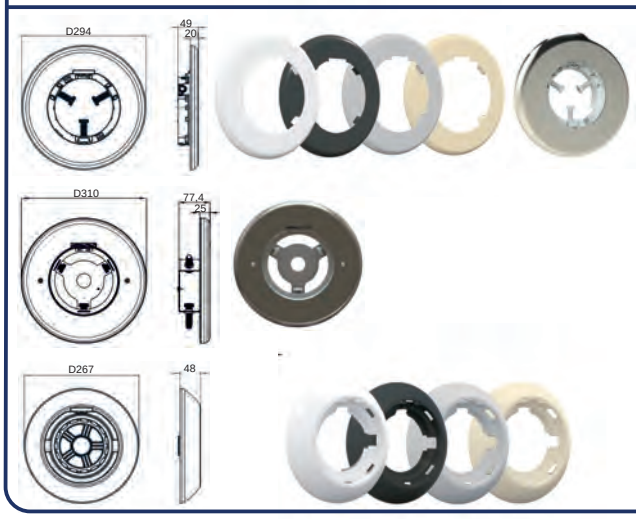
❶ LumiPlus FLEXI CONNECT Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	weiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600WW	warmweiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600TW	wählbar weiß/warmweiß	27 W	2750	20 - 25	241,90
	476600M	RGB	34,5 W	2500	20 - 25	260,20
	476600MW	RGBW	28 W	2500	20 - 25	271,50
	476601	weiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601WW	warmweiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601TW	wählbar weiß/warmweiß	42 W	4300	25 - 35	271,50
	476601MW	RGBW	56 W	4300	25 - 35	296,80



ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI CONNECT

❷ LumiPlus FLEXI CONNECT Blenden

LumiPlus Flexi CONNECT Blenden	Art.Nr.	Blenden-farbe	Abmessungen A/B in mm	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	**FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische**			
	471209	weiß	A = 294 / B = 20	74,80
	471209A	anthrazit	A = 294 / B = 20	79,80
	471209H	hellgrau	A = 294 / B = 20	79,80
	471209B	beige	A = 294 / B = 20	79,80
	471209E	edelstahl	A = 294 / B = 20	145,70
	473440	VA komplett	A = 294 / B = 20	279,50
	FlexiRapid Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung			
	471211	weiß	A = 257 / B = 48	38,90
	471211A	anthrazit	A = 257 / B = 48	41,20
	471211H	hellgrau	A = 257 / B = 48	41,20
	471211B	beige	A = 257 / B = 48	41,20

❸ LumiPlus FLEXI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	043106	**Einbaunische Folienbecken** mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschutzschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	68,10
	449832	**Mauerdurchführung in KS** mit Sacklöcher für Flansch-montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	34,70
	449757	**detto, jedoch** Länge 61 mm	18,70
	043110	**Kabelanschlussdose,** Anschlüsse 3/4"	28,10
	042853	**Kabelschutzschlauch ca. 1 m,** 3/4", PG16 Gruppe B	3,90

LumiPlus FLEXI CONNECT Steuergeräte

LumiPlus Flexi CONNECT Steuergeräte	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476290	**LumiPlus CONNECT,** inkl. Antenne	294,00
	476292	**Fernbedienung LumiPlus CONNECT,** RGB/RGBW (optional)	126,00
	Fernbedienung für wählbar weiß/warmweiß auf Anfrage		

LumiPlus

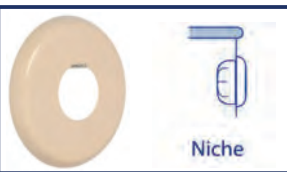
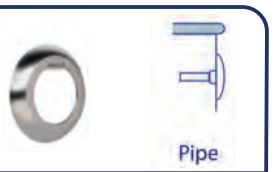
ASTRAL LED – SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI CONNECT

❶ LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Leuchtmittel



inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage		Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	Treppe	476602	weiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602WW	warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602TW	wählbar weiß/warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	169,50
		476602M	RGB	4 W	300	3 - 5	175,10
		476602MW	RGBW	5 W	400	3 - 5	190,60
	Wand	476603	weiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603WW	warmweiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603TW	wählbar weiß/warmweiß	7 W	900	8 - 12	192,70
		476603MW	RGBW	10 W	800	8 - 12	206,80

❷ LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Blenden

Blendenfarbe und Type	 Niche		 Nozzle Ø116mm		 Nozzle Ø90mm		 Pipe	
	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.
weiß	474392	14,60	474393	14,80	474394	15,60	474395	17,70
anthrazit	474392A	16,40	474393A	16,60	474394A	17,00	474395A	19,40
hellgrau	474392H	16,40	474393H	16,60	474394H	17,00	474395H	19,40
beige	474392B	16,40	474393B	16,60	474394B	17,00	474395B	19,40
VA Imitation	474392E	35,90	474393E	44,20	474394E	35,80	474395E	30,20

❸ LumiPlus FLEXI MINI CONNECT Nischen und Mauerdurchführungen



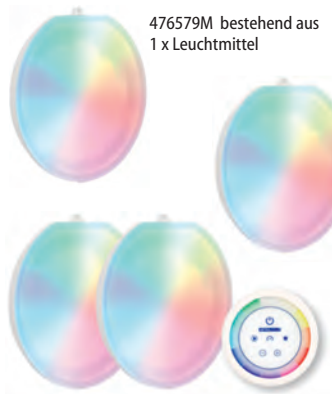
LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	459983	**Einbaunische Folienbecken** mit Kabelsack inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzschlauch 042853 Gruppe B	47,70
	465286	**Übergangsfitting** DA50/Kabelverschraubung mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm Gruppe B	15,60
	043138	**Einbaunische inkl. Folienflansch** für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	65,10
	438805	**Mauerdurchführung für Polyesterbecken** Gruppe B 2" AG x 1 1/2" IG	12,20
	042853	**Kabelschutzschlauch ca. 1 m,** 3/4", PG16 Gruppe B	3,90

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY

LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Komplettsets

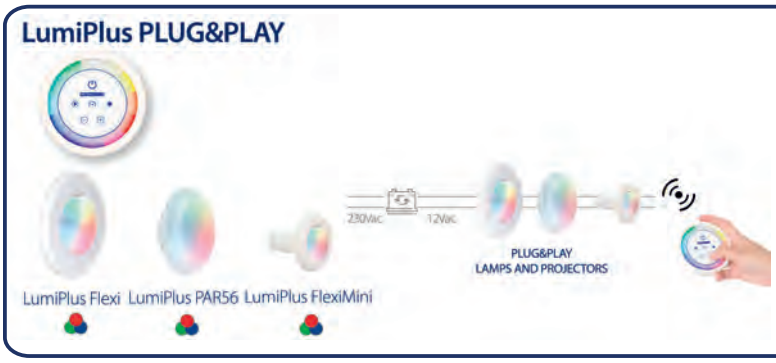
LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Komplettsets	Art.Nr.	Licht-farbe		Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	Blenden-farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 Inklusive Nische, Kabelschutz-schlauch, 2,5 m Kabel, Blende, Leuchtmittel und Fernbedienung	**mit Fernbedienung**							
	043101WIREW	RGB	476580M	34,5 W	2000	20 - 25	weiß	446,10
	043101WIREA	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	451,10
	043101WIREH	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	451,10
	043101WIREB	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	beige	451,10
	043101WIREE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	517,00
	ohne Fernbedienung							
	043101WIROW	RGB	476579M	34,5 W	2000	20 - 25	weiß	352,30
	043101WIROA	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	anthrazit	357,30
	043101WIROH	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	hellgrau	357,30
	043101WIROB	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	beige	357,30
	043101WIROE	RGB		34,5 W	2000	20 - 25	edelstahl	423,20

❶ LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Leuchtmittel

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 476579M bestehend aus 1 x Leuchtmittel 476580M bestehend aus 1 x Leuchtmittel inkl. Fernbedienung 476581M bestehend aus 2 x Leuchtmittel inkl. Fernbedienung	476579M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	205,50
	476580M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	299,30
	476581M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	520,00

LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Steuergerät

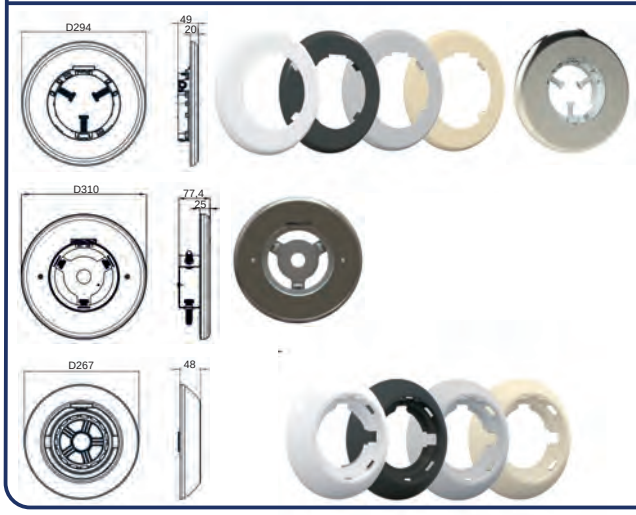
LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	474399	**Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY**	132,80



- Reichweite bis zu 15 Meter
- Dimmen der Lichtstärke
- 12 Farben
- 8 Farbwechselprogramme
- 8 Farbwechselgeschwindigkeiten
- Kompatibel mit Command Connect

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI PLUG&PLAY

❷ LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Blenden

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Blenden	Art.Nr.	Blenden-farbe	Abmessungen A/B in mm	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	**FlexiNiche Blende zur Installation in einer Einbaunische**			
	471209	weiß	A = 294 / B = 20	74,80
	471209A	anthrazit	A = 294 / B = 20	79,80
	471209H	hellgrau	A = 294 / B = 20	79,80
	471209B	beige	A = 294 / B = 20	79,80
	471209E	edelstahl	A = 294 / B = 20	145,70
	473440	VA komplett	A = 294 / B = 20	279,50
	FlexiRapid Blende zur Installation in einer Mauerdurchführung			
	471211	weiß	A = 257 / B = 48	38,90
	471211A	anthrazit	A = 257 / B = 48	41,20
	471211H	hellgrau	A = 257 / B = 48	41,20
	471211B	beige	A = 257 / B = 48	41,20

❸ LumiPlus FLEXI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi PLUG&PLAY Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	043106	**Einbaunische Folienbecken** mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschutzschlauch, Einbautiefe 122 mm weitere Nischen mit einem Innendurchmesser von 230 mm und 180 mm sind ebenfalls erhältlich	68,10
	449832	**Mauerdurchführung in KS** mit Sacklöcher für Flansch-montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	34,70
	449757	**detto, jedoch** Länge 61 mm	18,70
	043110	**Kabelanschlussdose,** Anschlüsse 3/4"	28,10
	042853	**Kabelschutzschlauch ca. 1 m,** 3/4", PG16 Gruppe B	3,90

Kabelanschlussdosen

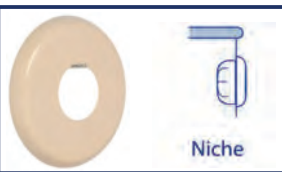
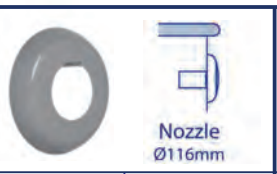
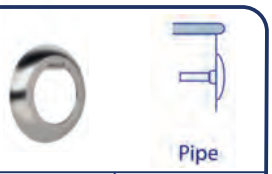
	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	475972	**Kabelanschlussdose, Farbe weiß**	25,70
	475972A	**Kabelanschlussdose, Farbe anthrazit**	27,80
	475972H	**Kabelanschlussdose, Farbe hellgrau**	27,80
	475972B	**Kabelanschlussdose, Farbe beige**	27,80

ASTRAL LED – SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI PLUG&PLAY

❶ LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel

LumiPlus Flexi MINI PLUG&PLAY Leuchtmittel inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 476588M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Treppe 476589M bestehend aus 1 x Leuchtmittel für Wand 476590M bestehend aus 3 x Leuchtmittel für Wand inkl. Fernbedienung	476588M	RGB	4,0 W	300	3 - 5	149,20
	476589M	RGB	8,0 W	600	3 - 5	154,10
	476590M	RGB	8,0 W	600	3 - 5	585,70

❷ LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Blenden

Blendenfarbe und Type	 Niche		 Nozzle Ø116mm		 Nozzle Ø90mm		 Pipe	
	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.	Art.Nr.	€ Gruppe B exkl. MwSt.
weiß	474392	14,60	474393	14,80	474394	15,60	474395	17,70
anthrazit	474392A	16,40	474393A	16,60	474394A	17,00	474395A	19,40
hellgrau	474392H	16,40	474393H	16,60	474394H	17,00	474395H	19,40
beige	474392B	16,40	474393B	16,60	474394B	17,00	474395B	19,40
VA Imitation	474392E	35,90	474393E	44,20	474394E	35,80	474395E	30,20

❸ LumiPlus FLEXI MINI PLUG&PLAY Nischen und Mauerdurchführungen

LumiPlus Flexi MINI CONNECT Nischen, Mauerdurchführungen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
 459983 465286 043138 438805	459983	**Einbaunische Folienbecken** mit Kabelsack inkl. Flansch, Dichtungen und Schrauben. Ohne Kabelschutzschlauch 042853 Gruppe B	47,70
	465286	**Übergangsfitting** DA50/Kabelverschraubung mit Gummiinnendurchmesser 10/13/16 mm Gruppe B	15,60
	043138	**Einbaunische inkl. Folienflansch** für MINI/MIDI LED montage, Länge 250 mm, Beckenseite 1 1/2", Anschlussseite: Klebemuffe DA50	65,10
	438805	**Mauerdurchführung für Polyesterbecken** Gruppe B 2" AG x 1 1/2" IG	12,20
	042853	**Kabelschutzschlauch ca. 1 m,** 3/4", PG16 Gruppe B	3,90

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI ON/OFF

LumiPlus FLEXI ON/OFF Komplettsets

LumiPlus Flexi ON/OFF Komplettsets	Art.Nr.	Licht-farbe		Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	Blenden-farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 Inklusive Nische, Kabelschutz-schlauch, 2,5 m Kabel, Blende und Leuchtmittel	043101WW	○ weiß	476600	27 W	2750	20 - 25	○ weiß	354,00
	043101WA	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● anthrazit	359,00
	043101WH	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● hellgrau	359,00
	043101WB	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● beige	359,00
	043101WE	○ weiß		27 W	2750	20 - 25	● edelstahl	424,90

❶ LumiPlus FLEXI ON/OFF Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	476600	○ weiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476600WW	● warmweiß	27 W	2750	20 - 25	207,20
	476601	○ weiß	42 W	4300	25 - 35	241,10
	476601WW	● warmweiß	42 W	4300	25 - 35	241,10

Passende LumiPlus FLEXI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 104 und 107.

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS FLEXI MINI ON/OFF

❶ LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Leuchtmittel

inkl. 2,5 m Kabel. Kabellängen von 5 m, 10 m oder 15 m auf Anfrage		Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	Treppe	476602	○ weiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
		476602WW	● warmweiß	3,5 W	450	3 - 5	157,10
	Wand	476603	○ weiß	7 W	900	8 - 12	181,80
		476603WW	● warmweiß	7 W	900	8 - 12	181,80

Passende LumiPlus FLEXI MINI ON/OFF Blenden, Nischen und Mauerdurchführungen finden Sie auf Seite 105 und 108.

ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 PLUG&PLAY

LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY

LumiPlus PAR56 PLUG&PLAY inkl. 2,5 m Kabel	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 476591M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel 476592M bestehend aus 1 x PAR56 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung 476593 bestehend aus 2 x PAR56 Leuchtmittel inkl. Fernbedienung	476591M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	164,10
	476592M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	271,80
	476593M	RGB	34,5 W	2000	20 - 25	460,70

LumiPlus PLUG&PLAY Flexi / Flexi MINI und PAR56 Steuergerät

LumiPlus PLUG&PLAY Steuergerät	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	474399	**Fernbedienung LumiPlus PLUG&PLAY**	132,80

ASTRAL LED - LUMIPLUS PAR56 Ersatzlampen



LED-Ersatzlampen PAR-56 1.11 - 16/27 Watt

435605 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 weiß** (Lumen 1.485) 175,50
12 V AC, max. 16 Watt, Lichtwinkel 100°,
Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.
(52596) (6300 Kelvin)

4356051 **detto, jedoch warmweiß (3.000 Kelvin)** 224,60



435604 **LUMIPLUS-1.11 LED-Lampe PAR-56 RGB** (Lumen 1.100) 285,40
12 V AC, max. 22 Watt,
mit RGB-Farbwechsel bis 15 verschiedene Farben,
steuerbar über externen Farbwahlschalter (Taster) oder
mit elegantem Fernbedienungsmodul.

Ansteuerung mit LumiPlus Connect oder RGB Farbwahltaster möglich.
(56001)

ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS DESIGN

LumiPlus DESIGN

LumiPlus DESIGN inkl. 2,5 m Kabel und integrierter Blende	Art.Nr.	Licht-farbe	Leistung Watt	Lumen lm	Becken-größe m²	Blenden-farbe	€ Gruppe B exkl. MwSt.
 LumiPlus Design Oberflächen werden mit IMD-Technologie (In Mold Decoration) hergestellt und sind in reinweiß oder mit Edelstahloptik erhältlich.	459807	weiß	32 W	4320	25 - 35	reinweiß	557,50
	459805	weiß	32 W	4320	25 - 35	VA-Optik	557,50
	459803	RGB	32 W	2544	25 - 35	reinweiß	589,50
	459801	RGB	32 W	2544	25 - 35	VA-Optik	610,00
	459811	DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	reinweiß	723,10
	459809	DMXRGB	40 W	2544	25 - 35	VA-Optik	760,70

LumiPlus DESIGN Nischen

LumiPlus DESIGN Nischen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe B exkl. MwSt.
	459814	**ASTRAL Einbaunische KS inkl. Flansch** ohne Kabelschutzschlauch	58,30
	459818	**Befestigungssatz für andere Nische**	18,80

LumiPlus DESIGN Leuchten sind mit den verschiedensten Einbaunischen kompatibel.
Nicht mit ASTRAL-Kunststoffnische 043106 kompatibel.


Lahme 01410


Lahme 01410E


Wibre 4.02704


Astral 459814


Astral 042851

Kabelanschlussdosen

	Art.Nr.	Bezeichnung	€ Gruppe A exkl. MwSt.
	475972	**Kabelanschlussdose, Farbe weiß**	25,70
	475972A	**Kabelanschlussdose, Farbe anthrazit**	27,80
	475972H	**Kabelanschlussdose, Farbe hellgrau**	27,80
	475972B	**Kabelanschlussdose, Farbe beige**	27,80

ASTRAL LED - LUMIPLUS DMX - SYSTEM

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

LumiPlus sind auch als DMX - Versionen lieferbar. Steuern Sie Ihre LED mittels Color Touch Monitor oder über einen Laptop an, und erzeugen Sie bis zu 16 Millionen Farbabstufungen an bis zu 340 UWS.

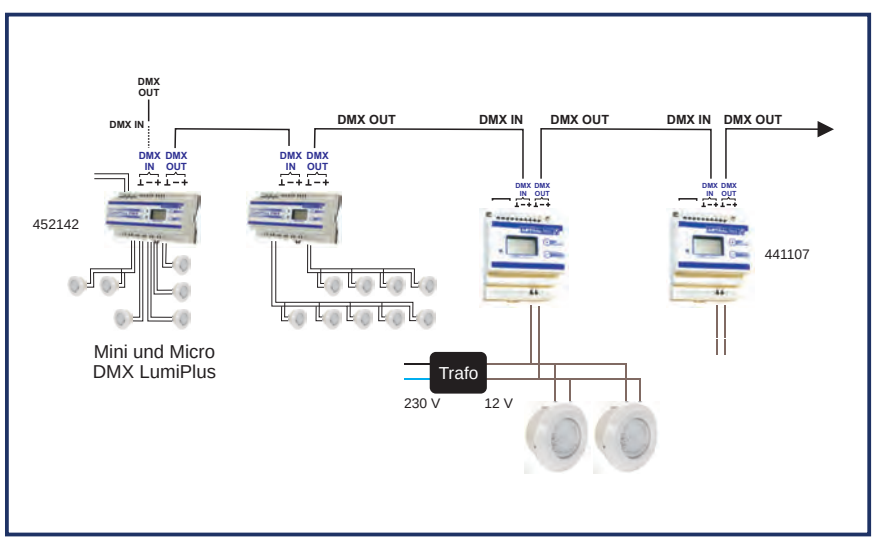


LED-Ersatzlampe PAR-56 - 48 Watt DMX (2.0)

445637	**LUMIPLUS-2.0 LED-Lampe PAR-56 DMX** 12 V AC, max. 48 Watt, Lichtwinkel 100°, Schutzklasse 3 IPX8, mit Überhitzungsschutz.	(Lumen 2.544)	600,30
471208	**LUMIPLUS FLEXI V2 DMX RGB, 1**2 V AC, 43 Watt, nur mit Lumiplus FlexiConnect kompatibel		599,00
452140	**MINI-Scheinwerfer DMX, Blende ABS weiß** ohne Nische, 10 m Kabel	(Lumen 186)	225,30
452141	**detto jedoch, Blende Edelstahl**	(Lumen 186)	243,00
043138	**Nische zu 452140/452141**	Gruppe A	65,10
452142	**Steuergerät für DMX-MINI- und MIDI-Scheinwerfer** Trafo ist im Gerät integriert! (max. 9 Lampen 24 V)		588,40
441107	**Modulator zu Astral DMX LED-Lampen** Ist zur DMX Ansteuerung zwingend erforderlich! Je Modulator ist 1 Trafo notwendig! Je Modulator können Scheinwerfer bis max. 900W angesteuert werden!		461,30
474099	**DMX-Controller zu Astral DMX LED-Lampen**		890,70

Ansteuerung für RGB-Scheinwerfer mit DMX

- Steuerung der LumiPlus (RGB) Scheinwerfer mittels DMX Touch Screen, Computer oder einer anderen DMX fähigen Steuerung.
- Die LumiPlus DMX Leuchtmittel verwenden den DMX Standard Code, können also mit jeder DMX fähigen Steuerung kombiniert werden. Der Anschluss erfolgt von der DMX Steuerung über den jeweilligen LumiPlus Modulator, zum Transformator und dann zu den einzelnen Leuchtmittel.
- Je nach DMX Steuerung kann aus bis zu 16 Millionen Farbstufen der gewünschte Farbton gewählt werden.
- Es sind die Angaben des jeweiligen Modulators im Bezug auf die maximal anschließbare Anzahl an Leuchtmitteln zu berücksichtigen.
- Eine DMX Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. Hilfestellungen zur Programmierung bzw. dem Anschluss an DMX Steuerungen können nicht gegeben werden.

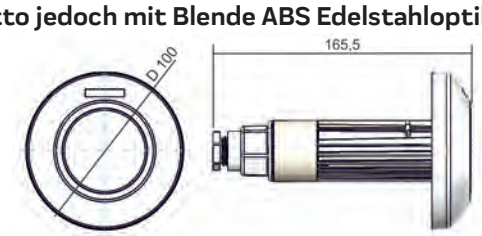


ASTRAL LED - SCHEINWERFER LUMIPLUS 3.13 - 1 1/2"

passend für Mauerdurchführung Astral 449832



459975	**Mini Scheinwerfer DMX** **mit Blende D 100mm ABS weiß, 24V** Mit Kontermutter 1 1/2" 4Watt 2,5m Kabel (2x1mm²)	(Lumen 186)	202,00
459976	**detto jedoch mit Blende ABS Edelstahloptik**		230,40



465286	**Übergangsfitting DA50/Kabelverschraubung**	15,60
438805	**Mauerdurchführung für Polyesterbecken 2" A.G. x 1 1/2" I.G.**	12,20

UNTERWASSERSCHEINWERFER – TYP ASTRAL KS

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Zubehör und Ersatzteile zu Scheinwerfer 300W alt (043100)



043106	**Einbaunische Folienbecken,** mit Flansch und Schrauben, ohne Kabelschutzschlauch, Einbautiefe 122 mm	(17805)		68,10
043104A	**Blende anthrazit aus KS,** zum Nachrüsten für Scheinwefer 043100 und 043106 (nicht für LED-Scheinwerfer)			27,20
4073871	**Ersatzblende VA, für Scheinwerfer**		Gruppe B	50,80
043103	**Flansch und Schrauben, ohne Dichtung**	(4403012411)		42,70
043103A	**detto, jedoch Farbe anthrazith**			42,70
043133	**Ersatzdichtungen** für Flansch 043103	(4403011010) 2 Stk.		35,40
0431126	**Doppellippendichtung,** für Stahlmantelbecken	(14517-0500)		23,80
042853	**Kabelschutzschlauch ca. 1m,** 3/4", PG 16	(28138)	Gruppe B	3,90
0428521	**Kabelschutzschlauch NW29, 25 m Rolle**	(364030)	Gruppe B	277,20
043131	**Tülle M25, für Nische 043106, NW19**			7,80
06063	**Kabelschutzschlauch, NW19,** VE = 25 lfm	(0317620026)	per lfm	9,00
043104	**Blenden Set KS weiß**	(4403010302)		19,60
043107	**O-Ring für Scheinwerfer**	(4403010304)		13,20
043126	**Befestigungsclipsatz für 043100**	(4403010306)		6,70
043114	**Kappe für Lampe**	(4403010305)		29,60
042862	**PG-Dichtung zu LED-Kabel,**	(37159-001)		6,40
043108	**Würgenippelsatz,** (Verschr.u. Gummi) DA 22/DI 12 inkl. Muffe	(4403010312)		3,40
043129	**Anschlusszubehör für 043100** inkl. Dichtung, Klammer und Keil	(4403010307)		34,20
043132	**Stopfen für Einbaunische,** zu 043106 inkl. Muffe	(4403010313)		4,40
042863	**Zwiebelringdichtung,** zur Abdichtung von Kabeln, variabler Querschnitt von Ø 7,5/9,5/12/14,5 mm	(01320438)		2,80
4598133	**Quetschverschraubungset** 4 Dichtung und Pressring	(4403010801)		9,70

UNTERWASSERSCHEINWERFER – TYP MTS KS

Zubehör und Ersatzteile zu Scheinwerfer 300W alt (06040/06050)



06315	**Flanschschraube M 6 x 20**	(0106106020)		3,40
06361	**Flansch**	(8540022)		42,40
06362	**Dichtung für Flansch**	(8540023)		43,40
06363	**O-Ring Birne**	(804005)		15,10
06364	**Kappe grün mit Gewinde M20**	(8040031)		45,70
06365	**Schlauchnippel PG 21 x 20**	(85400211)		28,20
01559	**Silikonkabel 2 x 6 mm² per lfm**	(090051)	Gruppe B	19,90
06367	**Federbügel VA**	(804004)		37,50
063671	**Polyamid Klammer Set**	(801003)		26,10
06372	**Dichtring PG 13,5**	(8701063)		5,00
063672	**Gummi Dichtung PG 13,5**	(8701062)		5,00
063674	**Druckschraube M20**	(E8701065)		5,00
06368	**Birnenring PPA**	(E8030012)		43,40
06370	**Blende rund, ABS**	(805001)		74,90
06371	**Blende quadratisch, ABS**	(804001)		78,70
063712	**Blende V4A**	(E803001)		397,00

Bei Birnenwechsel auch O-Ring erneuern!
Alle Ersatzteile in Farbe: cremeweiß (grau bzw. signalweiß auf Anfrage)

TRANSFORMATOREN ELTRA IP65 FÜR SCHWIMMBAD-SCHEINWERFER

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Einphasen-Sicherheitstransformatoren für Schwimmbadleuchten nach VDE 0551, in Giesharzvollverguss IP 65, getrennte Wicklungen, mit Primärsicherung und Temperaturbegrenzer, Anschlusskasten mit PG-Verschraubungen, alle Trafos mit dem GS-Prüfzeichen EC 97207.



12118E	Trafo 50 VA	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 0,5A T	119,20
12118C	Trafo 50 VA	f. 1 Scheinwerfer	50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 0,5A T	131,30
12119E	Trafo 100 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	139,20
12119C	Trafo 100 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x50 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,0A T	153,20
12119L	Trafo 100 VA	f. 1 Scheinwerfer	max.100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,0A T	137,70



12426E	Trafo 150 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	178,60
12426C	Trafo 150 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x75 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 1,6A T	196,20
01420E	Trafo 200 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x100 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 1,6A T	204,70



01424C	Trafo 260 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x130 Watt	Anschluss 12 V	Sicherung 3,15A T	204,70
01421C	Trafo 300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 3,15A T	215,80
01422C	Trafo 600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 6,3A T	286,50
01423C	Trafo 900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 12V	Sicherung 10,0A T	439,20
01421E	Trafo 300 VA	f. 1 Scheinwerfer	300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 3,15A T	239,30
01422E	Trafo 600 VA	f. 2 Scheinwerfer	2x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 6,3A T	309,50
01423E	Trafo 900 VA	f. 3 Scheinwerfer	3x300 Watt	Anschluss 11/12/13V	Sicherung 10,0A T	463,10



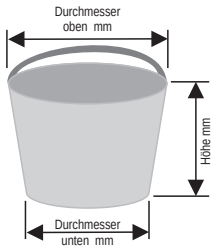
01427 **Sicherungshalter für alle ELTRA-Trafos** 10,50

Achtung: DER ANSCHLUSS DARF NUR VON EINEM KONZESSIONIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN !!!

ÜBERSICHT SKIMMER-WEHRE

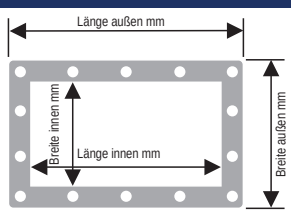
Artikel. Nr.		Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm
015031	für Lahme	01128/01129	194	140
01504	für Lahme	01100/01101	281	130
042782		04277	180	100
042803		04280	220	137
043045	für Astral	04304	145	120
043079	für Astral		195	133
043065	für Astral	04307/04305/04306	192	123
06026	für MTS	06005	205	115
24250	für FAS		147	120
06312	für MTS	06010/06011	238	160
24235	für OWM		188	156
39188	für Olympic	39165	142	117
082800	für Peraqua	08270	205	140
015030	für Lahme	1125/26	196	140
438382	für Astral	Nuevo	205	138
0428018	für Astral	Slimskimmer	341	135

ÜBERSICHT SKIMMER-KÖRBE



Artikel. Nr.		Beschreibung	Durchmesser oben mm	Durchmesser unten mm	Höhe mm
043066	für Astral	04305/07	203	150	123
01505	für Lahme	01125/01126	170	100	105
042804	für Astral	04280	151	143	82
043046	für Astral	04304	163	110	55
043066	für Astral	04306/05/07	205	151	122
39240	für MTH	39100	184	158	85
24238	für Certikin	SP-104	204	130	156
39186	für Olympic	39165/39166	156	105	70
0430661	für Astral		190	142	100
082801	für Peraqua		199	125	120
242342	für OWM		200	130	160
24248	für FAS		168	104	100
015051	für Lahme	01128/01129	193/110	121/87	65
01506	für Lahme	01100/01101	280/130	170/70	25

ÜBERSICHT SKIMMER-FLANSCHE



Artikel. Nr.		Beschreibung	Länge außen mm	Breite außen mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Löcher	Blende	Dichtung	Schrauben
043042	für Astral	04304	215	205	145	135	10	+	-	+
043072	für Astral	04307/04308	450	235	371	155	18	+	-	-
043074	für Astral	04305/04306	295	227	211	145	16	+	-	+
082805	für Peraqua	08270	248	198	210	158	12	-	-	-
39182	für Olympic	39165	212	206	152	142	10	-	-	-
39183	für Olympic	39166	355	198	293	122	18	-	-	-
06015	für MTS	06010/06011	290	190	240	140	10	-	+	+
06316	für MTS	06010/06011	293	192	240	140	10	-	-	-
06028	für MTS	06005	202	192	148	143	10	-	-	-
01128E	für Lahme		500	130	459	85	18	-	+	+
242354	für OWM		262	218	218	173	18	+	+	+
4561763	für Astral	KS	557	143	500	85	16	-	-	+
042781	für Astral	VA	247	197	197	143	8	-	+	+
0428019	für Astral	VA	546	131	500	85	16	-	-	+
0428020	für Astral	VA	696	131	649	85	20	-	-	-

ÜBERSICHT SKIMMER-DECKEL

Artikel. Nr.		Beschreibung	Deckelform	Maße in mm
06310	für MTS	E1030041	quadratisch	213 x 213
01500	für Lahme	01162 NiSi (1620120)	rechteckig	182 x 132
01502	für Lahme	01125/01126 V4A (1250020)	quadratisch	181 x 181
0428015	für Astral	0428010 Slim500 V4A (56316-0200)	rechteckig	200 x 380
042807	für Astral	04280, 416694,042799, 04269	rechteckig	184 x 358
39187	für Olympic	Maxi, Mini	rund	197
24234	für OWM	(A-5250-520-W), (615250-520-W)	quadratisch	240 x 240
082804	für Peraqua	Ocean (170588)	rund	218
043048	für Astral	Typ Mini (4402011504)	rund	215
043068	für Astral	Typ Standard, Grande (4402010509) mit Klipsbefestigung	rund	241

ÜBERSICHT SKIMMER-SAUGPLATTEN

Artikel. Nr.		Durchmesser mm	Länge außen mm	Breite außen mm
01138	für Lahme	165	49	38
043047	für Astral	180	33/56	32/38
043067	für Astral	205	65	43 (innen)
39306	für Olympic	171	20/40	32/38
39304	für Olympic	171	25	32
39168	für Olympic	179	35/57	32/38
06019	für MTS	198	35	45 (innen)
082803	für Peraqua	201	25/50	32/38
24251		167		
242344		195		

ÜBERSICHT EINLAUFDÜSEN – FLANSCHE

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurch-messer mm	Innendurch-messer mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
01330/01330E	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	91,5	M45 (metrisch)	78	6	+	+
0133610	Lahme für Mauerdurchführung	GbZ10	93	64	78	6	+	+
01336E	Lahme für 01303E/01312E	VA	93	64	78	6	+	+
0188810	Lahme für 01886/0188610/01896/0189610/01887/0188710	GbZ10	127	63	78	6 + 2 Blende	+	+
042792	Astral für 04279 für Bodendüse KS	VA	123	85	100	6	+	+
04289	Astral für 04290 Mauerdurchführung	VA	85	41	70	6	+	+
0431610	Astral für 04316 für Bodendüse KS	KS	165	115	130	6	+	+
046300	Astral für 0423/043230/293742	KS	116	6/4" I.G.	72	6	+	+
06102	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102GR	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
06102SW	MTS für Mauerdurchführung	KS	107	72	83	6	+	+
4321152	Astral für 432115/432385	KS	90	50	65	4	+	+
449756	Astral für Mauerdurchf. 449832/449757	KS	93	55	78	6	+	+
449760	Astral für Mauerdurchf. 449761/449762	VA	93	55	78	6	+	+

ÜBERSICHT BODENABLÄUFE – FLANSCHE

Artikel. Nr.	Hersteller/Beschreibung	Werkstoff	Aussendurch-messer mm	Innendurch-messer mm	Lochkreis	Anzahl der Löcher	Dichtung	Schrauben
0120310	Lahme für 01840/0184010/01841/018410	GbZ10	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01203E	Lahme für 01843/01845	VA	113	80	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01528	Lahme für 01181/01182	RG5	128	78,5	92,5	6 + 2 Deckel	+	+
01529E	Lahme für 0118110E	VA	130	72	92,5	6	+	+
042743	Astral für 04274	VA	238	193	215	8 + 2 Deckel	+	+
042761	Astral für 04276/042760	VA	120	85	101	6 + 2 Deckel	+	+
04288	Astral für 04287	VA	123	80	101	6	+	+
043078	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
0430781	Astral für 043099 komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
0430781A	Astral für 043099A komplett mit Deckel	KS	230	168	188	12	+	+
043078A	Astral für 043099 Flansch alleine	KS	230	168	188	12	+	+
043082	Astral für 043083/434749	KS	136	95	115	8	-	-
043082A	Astral für 043083A/434749A	KS	136	95	115	8	-	-
06351	MTS für alle Bodenabläufe	KS	155	100	125	8	-	-
4078801	Astral für 407880 KS	KS	255	170	197	10	+	+
4224181	Astral für 422418 quadratisch	VA	320	263	292	12	-	+

DAB-E.SWIM Filterpumpe mit Wasserkühlung „extrem leise“

€ Gruppe B
exkl. MWSt

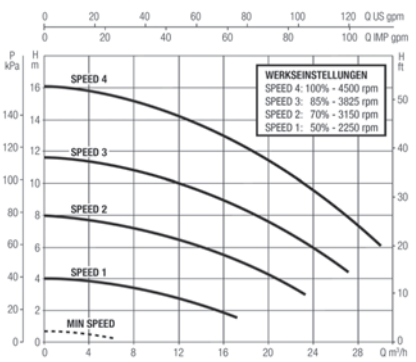
E.Swim ist die neue elektronische Schwimmbadpumpe mit hoher Energieeffizienz von DAB. Entworfen für Wasserzirkulation und Filtration, sowohl für private als auch öffentliche Schwimmbäder. Zudem einsetzbar für spezifische Anwendungen z.B. in der Fischzucht, Landwirtschaft und Industrie. E.Swim ist die beste Lösung, um den Energieverbrauch drastisch zu senken. Eine ungeregelte Schwimmbadpumpe verbraucht mehr Strom, als alle anderen eingesetzten Geräte zusammen. Die E.Swim sollte also ganz oben auf Ihrer Liste stehen, wenn Sie Ihr System effizienter machen und Stromkosten sparen wollen.

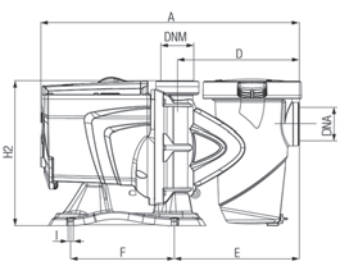


ENERGIEEINSPARUNG
- HOCH EFFIZIENTER MOTOR
- OPTIMIERTE HYDRAULIK ZUR VERRINGERUNG VON DRUCKVERLUSTEN.
- 8 VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN EINSTELLBAR
- VARIABLE GESCHWINDIGKEITEN ODER DURCHFLUSS EINSTELLBAR

KOMFORT
- FLÜSTERLEISE
- BENUTZERFREUNDLICHES LCD DISPLAY
- EINFACHE BEDIENUNG UND EINSTELLUNG
- INTEGRIERTER FEHLERSPEICHER UND SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR DIE PUMPE

VIELSEITIG
- KOMPAKTE ABMAßE
- PASST IN VERSCHIEDENSTE ANLAGEN
- IDEAL FÜR DAS AUSTAUSCHGESCHÄFT
- VORBEREITET FÜR DIE VERBINDUNG MIT ANDEREN DAB GERÄTEN





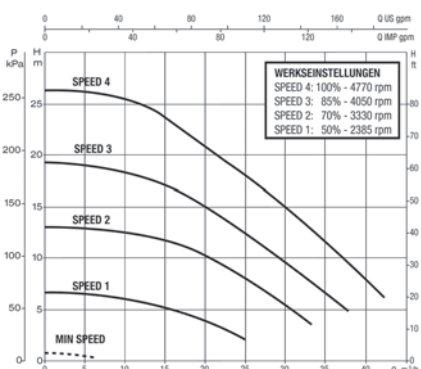
038050 **DaB-E.Swim150 Filterpumpe 230V, max. 5,6A max. 1250Watt,** frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar — 2.119,00

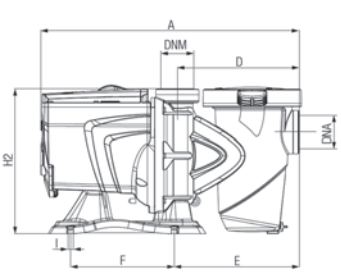
038060 **Datenkabel für E.Swim** — 117,70

MODELL	Q= m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
ESWIM 150	H (m)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG kW	P2 NENNLEISTUNG PS	In A	GERÄUSCHPEGEL BEI MITTLEREM BETRIEB MAX db (A)
ESWIM 150	230 V	1.25	1,1	1,5	5,6	50 db(A)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE L/A	VERPACKUNGSMAßE L/B	VERPACKUNGSMAßE H	GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
ESWIM 150	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2" F	2" F	720	350	430	19	8





03803 **DaB-E.Swim 300 Filterpumpe 230V, max. 10A max. 2250Watt,** frequenzgesteuert, wassergekühlt, extern ansteuerbar — 2.438,00

038060 **Datenkabel für E.Swim** — 117,70

MODELL	Q= m³/h	0	5	10	15	20	25	30	35	40	42,6
	Q=l/min	0	83	166	250	333	416	500	583	666	710
ESWIM 300	H (m)	26	25,4	24,8	23,2	20,6	17,4	14,4	11,5	7,8	6

MODELL	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX W	P2 NENNLEISTUNG kW	P2 NENNLEISTUNG PS	In A	GERÄUSCHPEGEL BEI MITTLEREM BETRIEB MAX db (A)
ESWIM 300	230 V	2,25	1,9	2,6	10	44 db(A)

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE L/A	VERPACKUNGSMAßE L/B	VERPACKUNGSMAßE H	GEWICHT Kg	MENGE PRO PALETTE
ESWIM 300	574	304	290	269	276	220	150	354	252	344	11	2" F	2" F	720	350	430	21,3	6

SCHWIMMBADPUMPE – STARITE VS2 DURA 1

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

- Selbstansaugend für schnelle und einfach Inbetriebnahme
- Durchsichtiger Deckel für einfache Inspektion / Wartung
- Überlegene Hydraulik und robustes, dickwandiges Design für leisen Lauf
- IE3 - konform „Premium Effizient“
- CE geprüft
- 1 zu 1-Austausch mit Dura 1-Pumpen
- 230 Volt, 50 Hz 1-phasig
- 1.5 HP Permanent-Magnet-Motor ideal für Standardbecken bis 50m³
- Externe Ansteuerung möglich



03359 **Filterpumpe STARITE VS2 DURA 1** (S5P2RVS2) 1.594,00

- Eingebauter Timer
- Einfacher Zugang für Verkabelung und externe Ansteuerung
- 3 programmierbare Geschwindigkeits-/Laufzeiteinstellungen
- sowie zusätzlich „quick clean“
- Std. Einstellungen: step 1 = 3000 U/min / 2h
  step 2 = 1400 U/min / 10h
  step 3 = 2200 U/min / 0,5h
  quick clean = 3450 U/min
- Ansaugung (5 min. aktivierbar) bei 2850 U/min

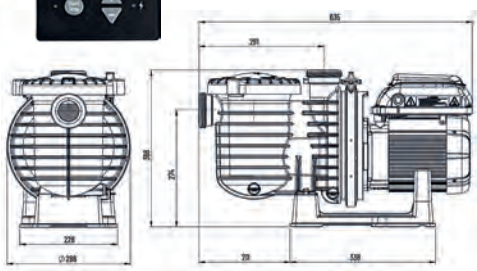
033591 **Datenkabel für externe Ansteuerung** 114,00

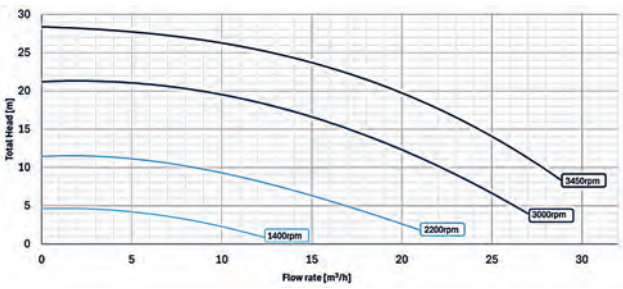
NEU INTELLIFLO SW5P6R VS2M – seewassertauglich, drehzahlgeregelt

- Ideal für Schwimmbecken von 40 - 100 m³
- Einfache und sorgenfreie Nutzung
- Schnelle Wartung und längere Zeiträume zwischen den einzelnen Reinigungen
- Einfaches Öffnen und Verriegeln
  Extrem zuverlässige und effiziente Pumpe
  Permanentmagnetmotor
- Programmierbare Drehzahlen mit LCD-Anzeige
- Edelstahl Verschlussbügel und XXl-Vorfilterkorb
- Deckelöffnung mit 1/4-Drehung
- Überdimensionierter und robuster Motor
- Für Salzwasserbetrieb bis 4,5% Salzkonzentration oder 45g/l.
  4 digitale Eingänge für externe Steurung



03343 **Filterpumpe INTELLIFLO™ SW5P6R VS2M** 1.938,00
1 - 230 V AC, max. 9,2 A, 2014 W,
Durchfluss bei 8m = 29m³/h,
Leistungsabgabe 1,5 kW, Anschluss DA63





NEU PENTAIR –FILTERPUMPEN – INTELLIFLO3 VFS

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

INTELLIFLO3 VSF Sorgenfreiheit auf Tastendruck dank der einfachen Steuerung über Ihr Smartphone

Die IntelliFlo3 VSF-Schwimmbadpumpe gewährleistet mithilfe der integrierten, sensorlosen Durchflussregelung einen optimalen Wasserfluss, der an die Bedingungen des Schwimmbads angepasst ist, sodass das Schwimmbad seine beste Leistung liefert. Richten Sie die Pumpe ein, überwachen und bedienen Sie sie von überall aus, dank Steuerung über Funk mit der App „Pentair Home".

- Inklusive Anschlüsse – 50 und 63 mm (1,5-PS-Modell), 63 und 75 mm (3-PS-Modell).
- Intelliprotocol-Kommunikation (RS485) kompatibel mit Intellipool (Fw 5.07) und Speedeo Connect.
- Keine Kommunikationskabel notwendig – Zuleitungsdrähte für Kommunikationsanschlüsse.
- Neues Motor-, Antriebs- und Pumpendesign für unübertroffene Effizienz
- Neues Permanentmagnetmotor-Design, hergestellt in Italien.
- 4 g/l salzbeständig.

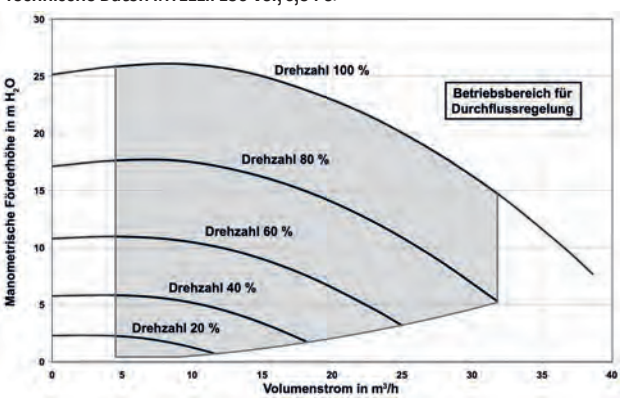
Für mehr Komfort und Sorgenfreiheit für den Hausbesitzer. Die Apps „Pentair Home" und „Pentair Pro" warnen sowohl Hausbesitzer als auch Service-Experten in Echtzeit über Anzeigen des Pumpenstatus, Warnungen und Benachrichtigungen.

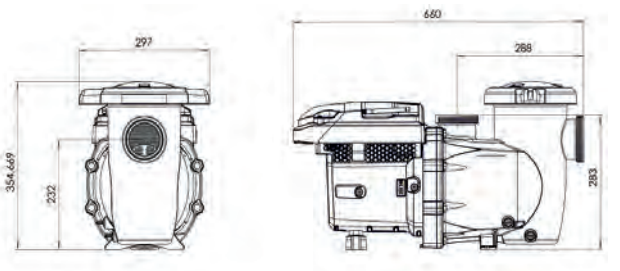


Die neuen INTELLIFLO3 VSF sind Ersatz für die INTELLIFLO™ SW5P6R VSD (Art.Nr.:03339)

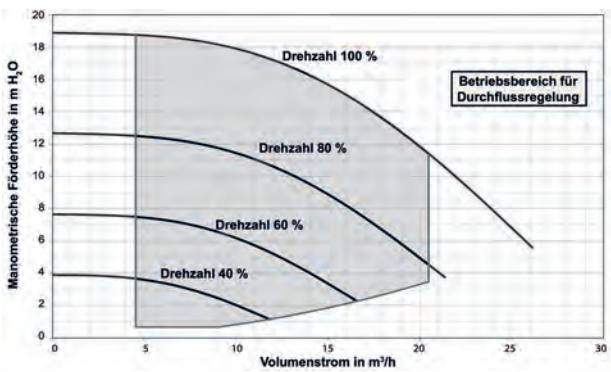
03325	**INTELLIFLO3 VSF, 3,0 PS** Eingangsspannung 208 - 230 V AC, Stromaufnahme12,4/11,2 A, max Eingangsleistung 2590 W, Drehzahlbereich 450 - 3450 U/min	(P-011079)	3.011,00
03334	**INTELLIFLO3 VSF, 1,5PS** Eingangsspannung 115/208 - 230 V AC, Stromaufnahme12,0/6,4 - 5,9 A, max Eingangsleistung 1350 W, Drehzahlbereich 400 - 4000 U/min	(P-011069)	2.194,00

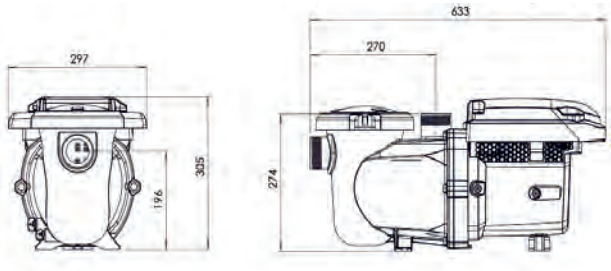
Technische Daten INTELLIFLO3 VSF, 3,0 PS:





Technische Daten INTELLIFLO3 VSF, 1,5 PS:



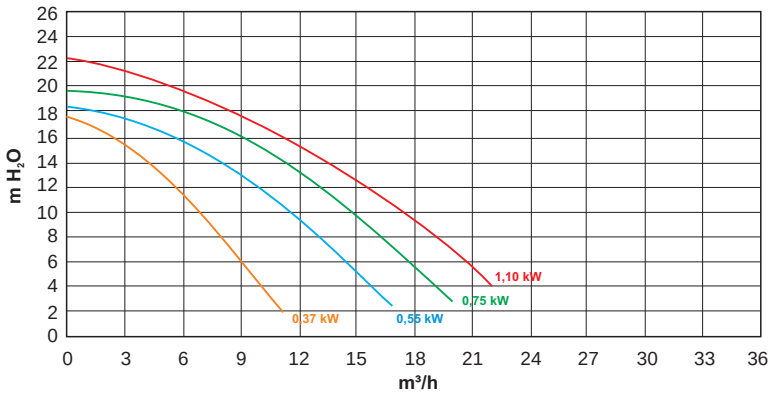




DURAGLAS I – FILTERPUMPEN – (salzbeständig / 0,4%) La Starite

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





LEISTUNGSKURVE

Drehstrom – Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2"

Art.Nr.			PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere			
03135	**P-STR-053**	(S5P2RC-3)	0,50	400 DS	0,37	0,56	1,15	IE2	SALT WATER 0,4%	778,40
03136	**P-STR-073**	(S5P2RD-3)	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80			832,70
03137	**P-STR-103E3**	(S5P2RE-3E2)	1,00	400 DS	0,75	1,08	1,65			868,60
03138	**P-STR-153E3**	(S5P2RF-3E2)	1,50	400 DS	1,10	1,37	2,22			942,10

Wechselstrom – Pumpen Typ DURAGLAS I, Anschlüsse I.G. 1 1/2”

Art.Nr.			PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere		
03140	**P-STR-051**	(S5P2RC-1)	0,50	230 WS	0,37	0,64	2,95	SALT WATER 0,4%	771,20
03141	**P-STR-071**	(S5P2RD-1)	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60		835,20
03142	**P-STR-101**	(S5P2RE-1)	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00		864,20
03143	**P-STR-151**	(S5P2RF-1)	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,90		977,00

NEU AQUAFORTE iSAVER VARIO+ II FREQUENZUMRICHTER

€ Gruppe C
exkl. MWSt

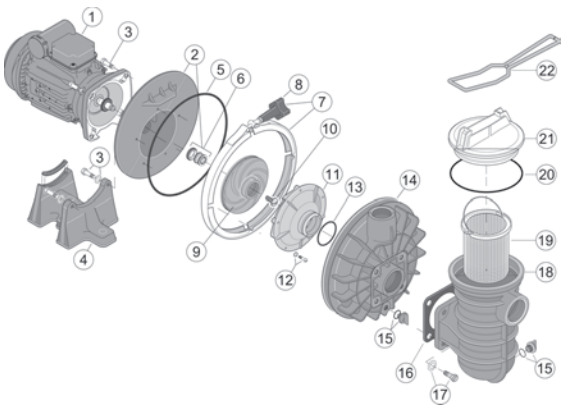
Lassen Sie sich überraschen und lernen Sie den AquaForte Varion+ II Frequenzumrichter kennen. Dieser fortschrittliche Zusatz zu Ihrer Pumpe ermöglicht es Ihnen, Ihre vorhandene Pumpe (für 230V Pumpen bis 1,1kw) zu einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit aufzurüsten, ohne dass Sie eine komplett neue Pumpe kaufen müssen. So einfach geht's Sie stecken den Stecker Ihrer Poolpumpe einfach in den entsprechenden Eingang des "iSaver-Vario II". Diesen schließen Sie jetzt ans Stromnetz an. Nun können Sie über die einfache und intuitive Touchscreen-Steuerung einstellen, mit welcher Leistung Ihre Pumpe aktuell laufen soll.

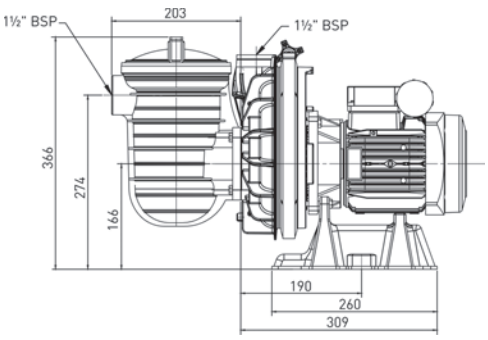
- inkl. Filtersteuerung
- Taste für Rückspülgeschwindigkeit
- längere Lebensdauer der Pumpe durch geringere Drehzahl
- Pumpe ist bis zu 25% leiser als ohne iSaver
- Plug and Play (einfach anstecken und einschalten)
- Tag/Nacht Modus einstellbar
- bis zu 80% Energieeinsparung
- durch eine geringe Filtergeschwindigkeit verbessert sich die Filtration dadurch weniger Chemie/Stromverbrauch
- 4 verschiedene einstellbare Timer



SBRB345 **AquaForte iSaver Vario II Frequenzumrichter** 308,00

ERSATZTEILE – DURAGLAS I





€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
030270		Kondensator C1 ab 2021	R171P7510	22,30
030271		Kondensator D1 ab 2021	R171P7520	27,40
030269		Kondensator E1/F1 ab 2021	R171P2620	31,60
030263		Kondensator C1 vor 2021	B18116	86,00
030264		Kondensator D1 vor 2021	B18117	86,00
030268		Kondensator E1/F1 vor 2021	B18115	122,10
030310	2	Pumpenplatte mit Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	RC103193P	125,80
03052	3	Schraube Pumpenfuß	RU3074SS	16,40
030510	4	Pumpenfuß für alle Typen	RC441P	37,40
03032	5	O-Ring Pumpenplatte	R39006000	8,60
030340	6	Gleitringdichtung ab Baujahr 2009	R173040100S	33,10
03034	6	Gleitringdichtung	RU10993SS	49,00
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	78,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	12,00
030351	9	Laufrad für 5P2R C3 0,37KW	RC10592C3	60,40
0303510	9	Laufrad für 5P2R C1 0,37kW	RC10592C1	60,40
030352	9	Laufrad für 5P2R D3 0,56KW	RC105138D3	60,40
0303520	9	Laufrad für 5P2R D1 0,56kW	RC105138D1	60,40
030353	9	Laufrad für 5P2R E3 0,75KW	RC105137E3	60,40
0303530	9	Laufrad für 5P2R E1 0,75kW	RC105137E1	60,40
030354	9	Laufrad für 5P2R F3 1,10KW	RC105137F3	60,40
0303540	9	Laufrad für 5P2R F1 1,10kW	RC105137F1	60,40
03036	10	Laufradschraube	RC3012	7,90
03036SB	10	Laufradschraube für Salzwasser	RC3017SS	27,80
03037	11	Umkehrleitrad 0,37KW	RC1216P	23,40
030371	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW	RC1200PA	22,60
03037S	11	Umkehrleitrad 0,37KW für Salzwasser	RC1216PB	106,10
030371S	11	Umkehrleitrad 0,56KW - 1,10KW für Salzwasser	RC1200PAB	106,10
03049	12	Schraube für Umkehrleitrad	RU30542SS	7,20
03038	13	O-Ring Umkehrleitrad	RU9226	6,00
03040	14	Pumpenkörper	RC17647P1W	93,50
03045	15	Entleerungschraube 1/4“	RU178920P	17,40
03048	16	Flachdichtung	RC20123	14,20
03046	17	Schraube für Vorfilter	RU3064SS	19,00
03044	18	Vorfiltergehäuse	RC15353P1W	79,80
03043	19	Siebkorb	RC10833P	22,20
03042	20	O-Ring Deckel	RU9229	15,90
03041	21	Deckel	RC3139P1	52,50

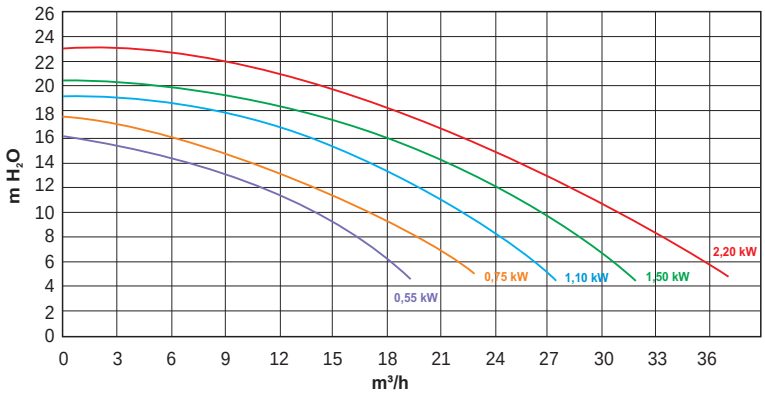
Zubehör für DURAGLAS I -Pumpe

03355	22	Vorfilterschlüssel	RU7911	66,10
03356	5/6/13/16/20	Dichtungssatz komplett	PP1000	53,60
03357		Vorfilter 5“ komplett	PKG 115	163,10

DURAGLAS II – FILTERPUMPEN – (salzbeständig / 0,4%) La Starite HD

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





LEISTUNGSKURVE

Drehstrom – Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2“ Verschraubung

Art.Nr.			PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere			
03460	**P-STRHD-073**	(5P6RD-3)	0,75	400 DS	0,55	0,95	1,80	IE2	SALT WATER 0,4%	855,10
03461	**P-STRHD-103E3**	(5P6RE-3E2)	1,00	400 DS	0,75	1,20	1,65			961,10
03462	**P-STRHD-153E3**	(5P6RF-3E2)	1,50	400 DS	1,10	1,55	2,25			991,60
03463	**P-STRHD-203E3**	(5P6RG-3E2)	2,00	400 DS	1,50	2,00	3,50			1.045,00
03464	**P-STRHD-303E3**	(5P6RH-3E2)	3,00	400 DS	2,20	2,50	4,22			1.281,00

Wechselstrom – Pumpen Typ DURAGLAS II, Anschlüsse 2“ Verschraubung

Art.Nr.			PS	Volt	Abgabe KW	AufnahmeKW	Ampere		
03465	**P-STRHD-071**	(5P6RD-1)	0,75	230 WS	0,55	1,00	4,60	SALT WATER 0,4%	863,70
03466	**P-STRHD-101**	(5P6RE-1)	1,00	230 WS	0,75	1,30	6,00		950,70
03467	**P-STRHD-151**	(5P6RF-1)	1,50	230 WS	1,10	1,55	6,80		1.004,00
03468	**P-STRHD-201**	(5P6RG-1)	2,00	230 WS	1,50	2,00	8,90		1.113,00

Pumpen in Meerwasserausführung (4,5%) auf Anfrage.

NEU AQUAFORTE iSAVER VARIO+ II FREQUENZUMRICHTER

€ Gruppe C
exkl. MWSt

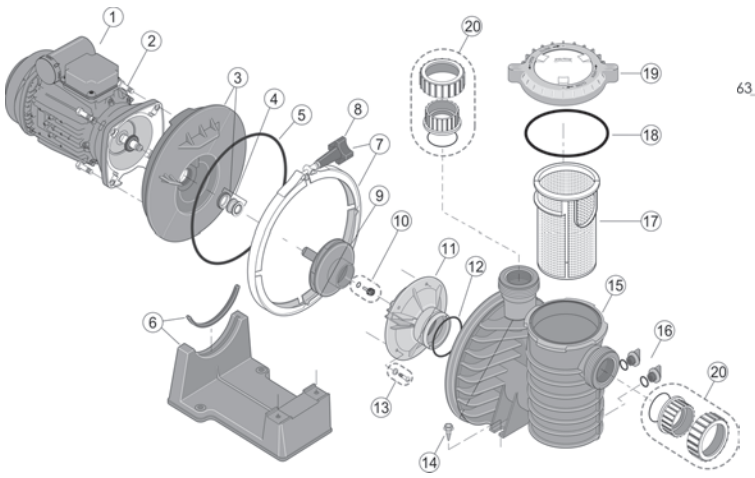
Lassen Sie sich überraschen und lernen Sie den AquaForte Varion+ II Frequenzumrichter kennen. Dieser fortschrittliche Zusatz zu Ihrer Pumpe ermöglicht es Ihnen, Ihre vorhandene Pumpe (für 230V Pumpen bis 1,1kw) zu einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit aufzurüsten, ohne dass Sie eine komplett neue Pumpe kaufen müssen. So einfach geht's Sie stecken den Stecker Ihrer Poolpumpe einfach in den entsprechenden Eingang des "iSaver-Vario II". Diesen schließen Sie jetzt ans Stromnetz an. Nun können Sie über die einfache und intuitive Touchscreen-Steuerung einstellen, mit welcher Leistung Ihre Pumpe aktuell laufen soll.

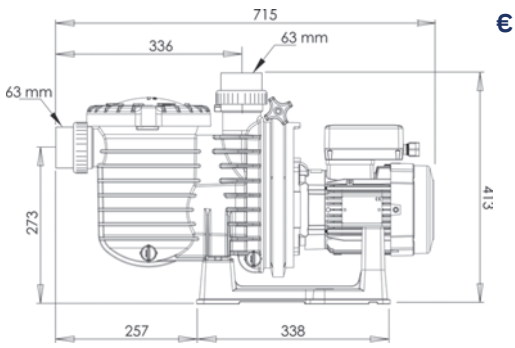
- inkl. Filtersteuerung
- Taste für Rückspülgeschwindigkeit
- längere Lebensdauer der Pumpe durch geringere Drehzahl
- Pumpe ist bis zu 25% leiser als ohne iSaver
- Plug and Play (einfach anstecken und einschalten)
- Tag/Nacht Modus einstellbar
- bis zu 80% Energieeinsparung
- durch eine geringe Filtergeschwindigkeit verbessert sich die Filtration dadurch weniger Chemie/Stromverbrauch
- 4 verschiedene einstellbare Timer



SBRB345 **AquaForte iSaver Vario II Frequenzumrichter** 308,00

ERSATZTEILE – DURAGLAS II





€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03052	2	Schraube für Grundkörper	RU3074SS	16,40
03425	3	Pumpenplatte inkl. Gleitringdichtung	RC103194PG	115,20
03160	4	Gleitringdichtung	R374000027S	30,80
03032	5	O-Ring Pumpenplatte R39006000		10,90
03441	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,55 kW)	RC478P	38,80
03438	6	Pumpenfuß inkl. Gummi (0,75 - 2,2 kW)	RC479P	37,70
03039	7	Spannring inkl. Spannschraube	RC1937A	78,50
03094	8	Spannschraube	RWC3622	12,00
03431	9	Laufrad für 5P6R D1 0,56KW	RC105238PFM	76,40
034311	9	Laufrad für 5P6R D3 0,56KW	RC105238PFAM	76,40
034312	9	Laufrad für 5P6R E1 0,75KW	RC105238PGM	76,40
034313	9	Laufrad für 5P6R E3 0,75KW	RC105238PGAM	76,40
034314	9	Laufrad für 5P6R F1/F3 1,10KW	RC105238PECAM	76,40
034316	9	Laufrad für 5P6R G1/G3 1,50KW	RC105238PLBAM	76,40
034318	9	Laufrad für 5P6R H1/H3 2,20KW	RC105238PHAM	76,40
03282	10	Laufradschraube	R373376080	20,20
03432	11	Umkehrleitrad	RC1271P	27,40
03433	12	O-Ring Umkehrleitrad	RU9374	10,50
03443	13	Schrauben für Umkehrleitrad (Set 5 Stück)	RU30922SS	6,30
034431	14	Schraube Pumpenfuß	RU30918SS	9,20
034341	15	Pumpenkörper	R173070110W	301,10
03045	16	Entleerungsschraube 1/4“	RU178920P	17,40
03437	17	Siebkorb	RC858P	34,20
034361	18	O-Ring Deckel	R355051440	20,10
03436	18	O-Ring Deckel 5P4R	RU9375	14,90
034351	19	Deckel mit O-Ring	R173070111S	164,30
03446	20	Klebemuffensatz	RPKG188W	63,50

Zubehör für DURAGLAS II -Pumpe

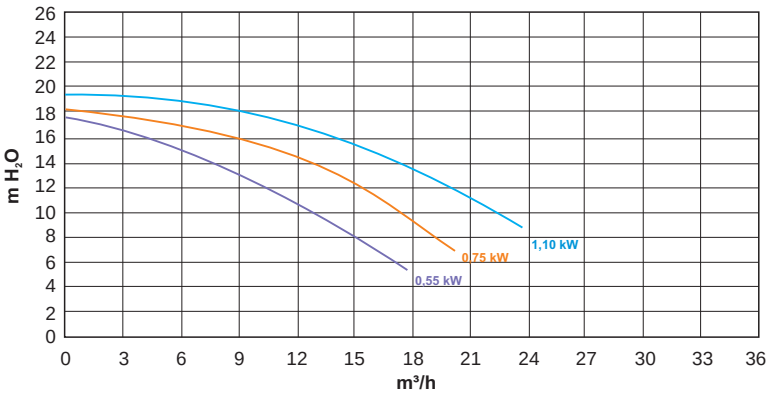
03416		Dichtungssatz komplett alte Ausführung	PP4000	76,50
034093	4/5/12/18	Dichtungssatz komplett zu 5P6R	PP6000	75,40

STARITE – WHISPER PRO – FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



SELBSTANSAUGEND



LEISTUNGSKURVE

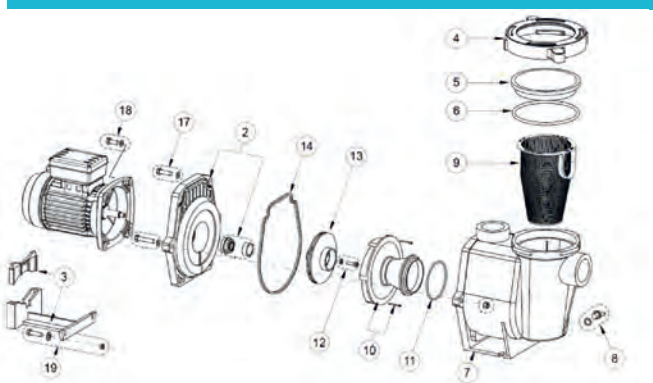
Drehstrom – Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

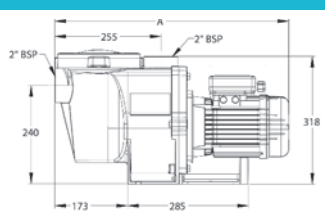
Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	
03302	**5P1RD-3**	0,75	400 DS	0,55	772,70
03306	**5P1RE-3E2**	1,00	400 DS	0,75	834,60
03310	**5P1RF-3E2**	1,50	400 DS	1,10	898,80

Wechselstrom – Pumpen Typ WHISPER PRO, Anschlüsse 2" I.G.

Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	
03300	**5P1RD-1**	0,75	230 WS	0,55	772,70
03304	**5P1RE-1**	1,00	230 WS	0,75	834,60
03308	**5P1RF-1**	1,50	230 WS	1,10	898,80

ERSATZTEILE – WHISPER PRO





A (mm)	
03300	542 mm
03304	542 mm
03308	562 mm
03302	534 mm
03306	534 mm
03310	562 mm

Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		
03311		Gleitringdichtung	R353096Z	60,50
033376	2	Dichtungsplatte inkl. Dichtung	R350101	175,60
033375	3	Pumpenfuß	R357159	44,50
033373	4	Spannring	R357150	58,20
033372	5	Einlegeteil	R357156	57,00
033371	6	O-Ring für Einlegeteil	R350013	10,10
0333701	7	Pumpengehäuse	R357195	227,00
033374	8	Ablassschraube inkl. O-Ring	R357161	10,90
033370	9	Siebkorb	R070387	26,20
0333791	10	Diffuser	R072927	86,70
0333794	11	Dichtung für Diffuser	R0714444	8,00
033379	12	Laufradschraube	R071652	8,80
033110	13	Laufrad 0,55 kW	R73127SS	93,50
033111	13	Laufrad 0,75 kW	R73128SS	93,50
033112	13	Laufrad 1,10 kW	R73129SS	94,70
033377	14	Dichtung	R357100	7,10

ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT VS FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt

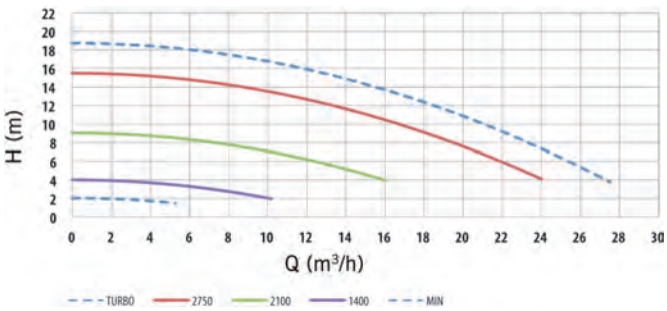
Mit variabler Drehzahl – extern ansteuerbar!

Die Victoria Plus Silent VS gibt es mit 0,75kW und 1,5kW Motor und sie ist bestens zur Wasserumwälzung für private Schwimmbäder geeignet. Der wesentliche Vorteil liegt in der Energieeinsparung dank der variablen Geschwindigkeiten, die auch mittels eingebautem HMI-Controller zeitlich programmiert werden können. Dieser Controller kann auch von der Pumpe abgenommen und an die Wand montiert werden. Es kann auch das optional erhältliche Datenkabel angeschlossen werden, um die Pumpe extern anzusteuern.

- Energieersparnis
- Leichte Bedienung
- Kompatibel mit früheren Victoria Pumpen
- Verschiedene Drehzahlen und Filterzeiten programmierbar
- Über optionales Datenkabel extern ansteuerbar
- Anzeige des Verbrauchs und der Energieersparnis
- salzwasserbeständig bis 0,5%

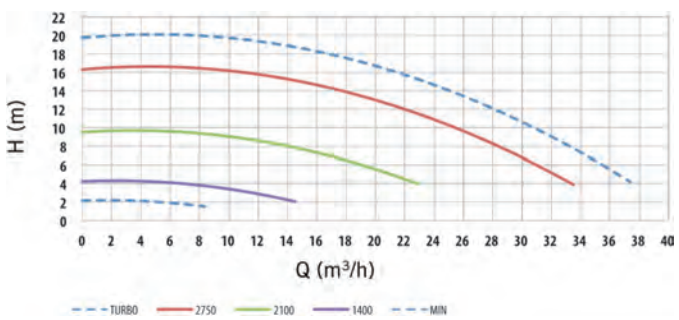
VICTORIAPLUS SILENT VS

467547 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 16,7m³/h** 1.502,00
max. 4,5A, max. 1030Watt





467548 **Victoria Plus Silent VS Filterpumpe 230V, max. 25,5m³/h** 1.767,00
max. 7,1A, max. 1560Watt









HMI Steuerungssystem an der Pumpe

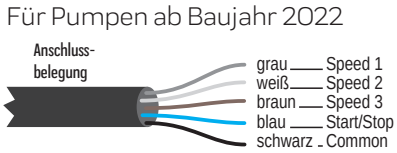
HMI Steuerungssystem an der Wand



Technische Daten

	467547			467548		
	Niedrig	Medium	Hoch	Niedrig	Medium	Hoch
Geschwindigkeit (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Spannung (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Leistung (W)	170	470	1030	258	750	1560
Stromaufnahme (A)	1	2.2	4.5	1.4	3.4	7.1
Durchfluss (m³/h)	8.2	12.4	16.7	11.1	18.8	25.5
Druck (m)	2.7	6.1	10	3.2	6.2	10
Effizienz (l/Wh)	48.3	26.4	16.2	43	25	16.3
Max. Betriebsdruck (m)	4	9	15.5	4	9.4	16.3
Geräuschpegel (dB)	45	53	61	51	58	66

474805 **Datenkabel für externe Ansteuerung** 110,40
Für Pumpen ab Baujahr 2022



NEU INVERMASTER Full-Inverter Filterpumpe IM25/30

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Die leiseste Inverter-Poolpumpe mit nur 30 dB(A) Geräuschentwicklung und damit bis zu 40x leiser als eine Standardpumpe. Die InverterSilence™ Technologie kombiniert Inverter Drive, Volute Hydraulic Structure und einen bürstenlosen DC-Motor für die präzise Steuerung der Pumpengeschwindigkeit mit intelligenten Algorithmen für leisesten und energiesparensten Betrieb.



Inverter Drive
Intelligente Berechnung und präzise Kontrolle für mehr Laufruhe und höhere Leistung



Volute Hydraulic Structure
weniger Durchflussturbulenzen und damit leiserer Betrieb



IE5 Bürsenloser Motor
höhere Leistung und längere Lebensdauer

FULL TOUCH SCREEN CONTROLLER



- AI/MI Modus optional
- Anzeige der aktuellen Leistung
- Anzeige der Durchflussmenge
- Anzeige der Leistungsaufnahme
- One-click Rückspülung
- Wi-Fi/Bluetooth Steuerung

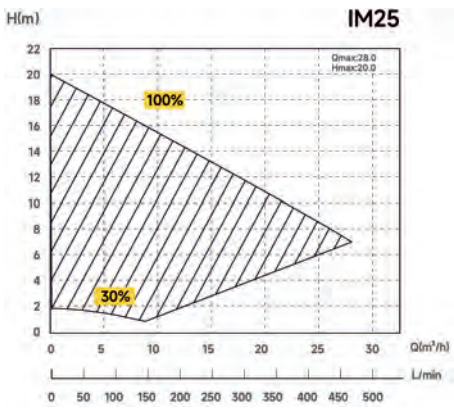
Weitere Vorteile:

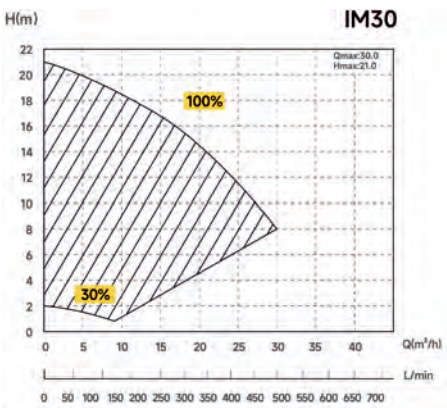
- externe Ansteuerung über RS485 modbus, Digital Eingang, Analog Eingang, Relais Ausgang
- Trockenlaufschutz
- Schutzklasse F, IP55
- Soft-Start von 0 Ampere bis zur benötigten Leistung ohne Netzschwankung
- Salzwasserbeständig bis 0,5%

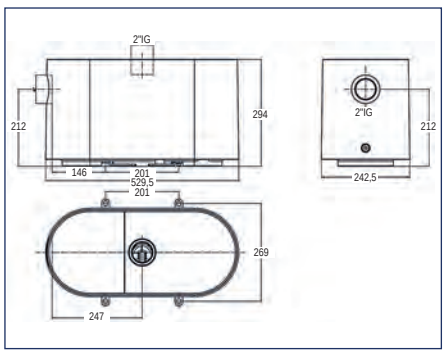


431002	**InverMaster Full-Inverter Filterpumpe IM25** 220-240 VAC, max. Durchflussmenge 28,0m³/h für ein Poolvolumen von 40 bis 70 m³	**1,10kW**	1.530,00
431003	**InverMaster Full-Inverter Filterpumpe IM30** 220-240 VAC, max. Durchflussmenge 30,0m³/h für ein Poolvolumen von 60 bis 90 m³	**1,40kW**	1.680,00

Modell	IM25	IM30
empf. Poolvolumen m³	40 - 70	60 - 90
P1(kW)	1,10	1,40
Spannung (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Qmax (m³/h)	28,0	30,0
Q@8m (m³/h)	25,0	29,0
Q@10m (m³/h)	21,5	26,0
IP Schutzklasse	55	55
Isolationsklasse	F	F
Einschaltdauer	S1	S1
Pumpenanschlüsse	2" IG	2" IG











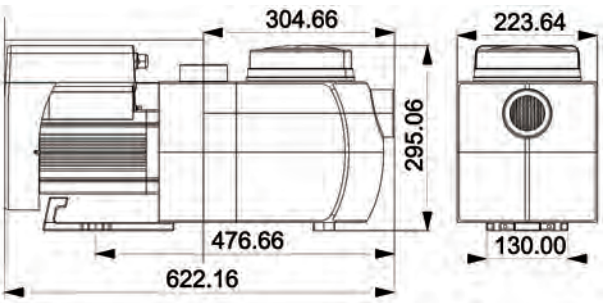
NEU AQUAFORTE INVERHERO VS WIFI IP30

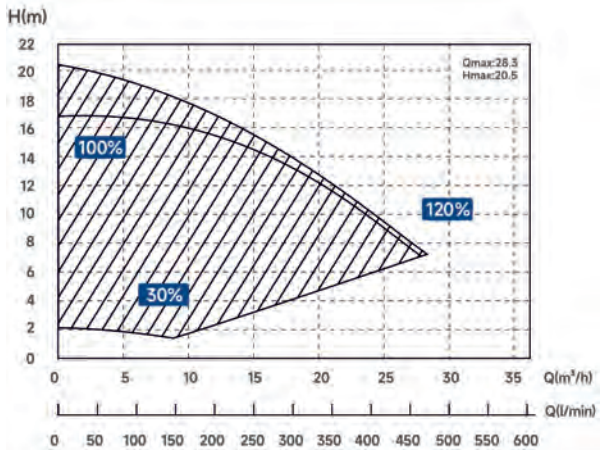
€ Gruppe B
exkl. MWSt

Die leiseste Inverter-Poolpumpe mit nur 30 db Geräuschentwicklung.



SBRD352 **Aquaforte Inverhero VS WiFi IP30** 990,00
Geräuscharme Inverter-Pumpe
mit einstellbarer Drehzahl





NEU INVERECO – Die energieeffizienteste Poolpumpenlösung

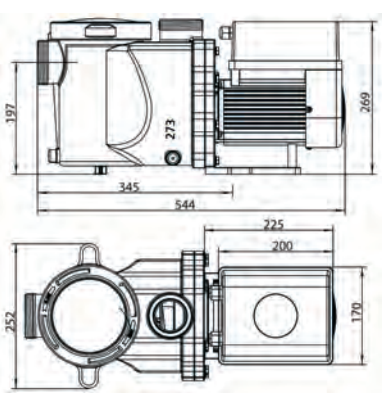
Die günstige Inverter Wechselrichter-Poolfilterpumpe
Der High-Tech-Wechselrichter der Aquagem Poolpumpe realisiert die energieeffizienteste Poolpumpenlösung im Vergleich zu anderen Schwimmbadpumpen. Ihre InverSilence® Technologie überzeugt durch sparsamen und leisen Betrieb. Mit nur einem Klick lässt sich die Rückspülung auslösen.

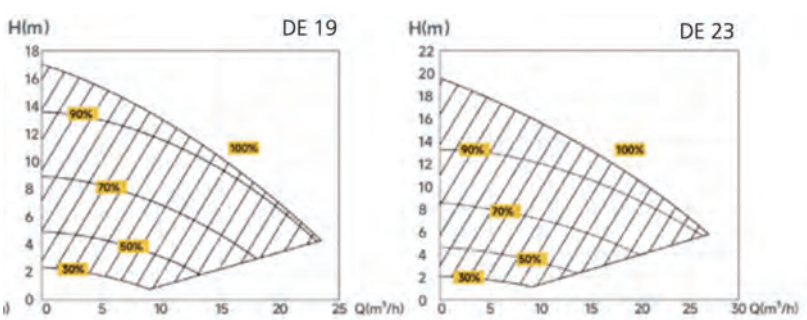
- Leistungsregelbar durch Frequenzsteuerung 30 – 100 %
- Weniger Energieverbrauch (bis zu 80 % Energieersparnis)
- Anzeige des Stromverbrauches am Display
- Einfache Bedienung



419002 **InverEco Full-Inverter Filterpumpe DE19** 654,00
Poolvolumen von 30 - 50 m³, 220 - 240 VAC,
Durchfluss bei 8m = 18m³/h, 0,80 kW

419003 **InverEco Full-Inverter Filterpumpe DE23** 759,00
Poolvolumen von 40 - 70 m³, 220 - 240 VAC,
Durchfluss bei 8m = 22m³/h, 1,10 kW





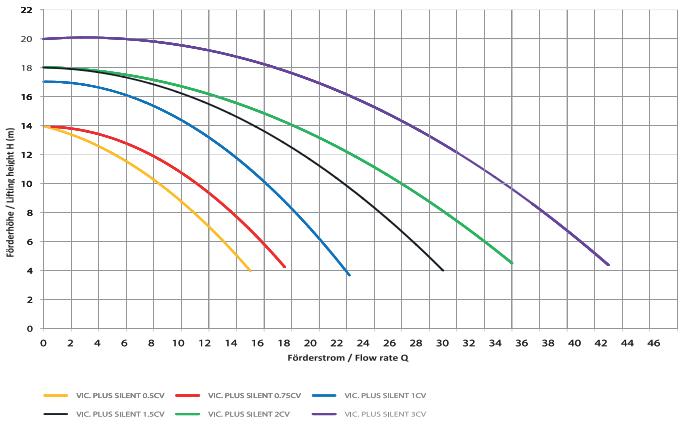
ASTRAL-VICTORIA PLUS SILENT FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt



inkl. Klebeanschlussset

SELBSTANSAUGEND



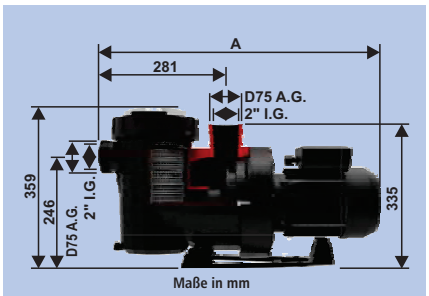
LEISTUNGSKURVE

Drehstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04709	**(65558)**	0,50	400 DS	0,43	0,55	1,30	444,80
04718	**(65561)**	0,75	400 DS	0,60	0,82	1,60	487,20
04719	**(65563)**	1,00	400 DS	0,77	1,02	1,80	505,50
047190	**(65565)**	1,50	400 DS	1,10	1,40	2,60	610,20
047193	**(65567)**	2,00	400 DS	1,48	1,91	3,50	630,40
047196	**(65570)**	3,00	400 DS	2,05	2,40	4,50	693,00

Wechselstrom-Pumpen Typ VICTORIA PLUS SILENT, salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.		PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
04715	**(65557)**	0,50	230 WS	0,43	0,58	2,60	530,30
04716	**(65560)**	0,75	230 WS	0,61	0,82	3,80	533,20
04717	**(65562)**	1,00	230 WS	0,74	0,98	4,50	546,80
04710	**(65564)**	1,50	230 WS	1,10	1,46	6,80	626,50
047192	**(65566)**	2,00	230 WS	1,50	1,85	8,10	673,30



Maße in mm



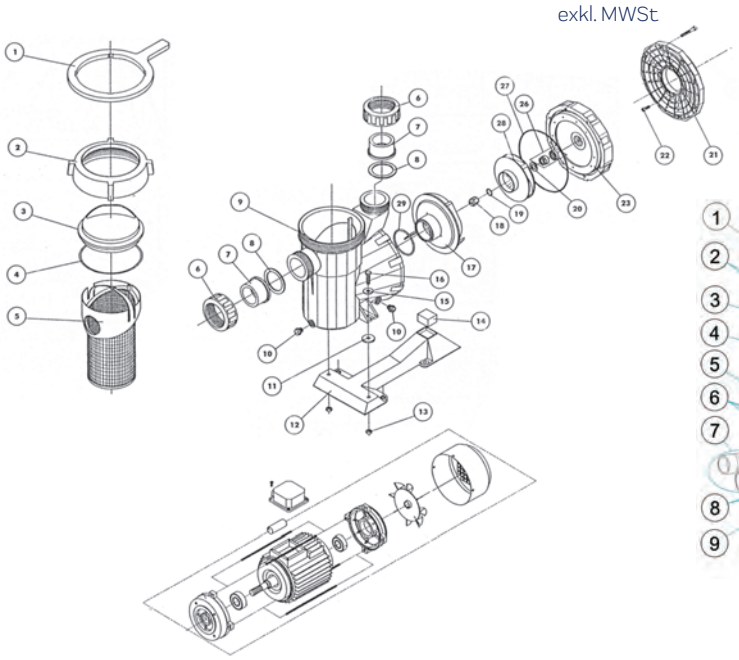
Maße in mm

Typ 1/2CV II	A 581 mm	F 322 mm
Typ 1/2CV III	A 581 mm	F 322 mm
Typ 3/4CV II	A 581 mm	F 322 mm
Typ 3/4CV III	A 581 mm	F 322 mm
Typ 1CV II	A 581 mm	F 322 mm
Typ 1CV III	A 581 mm	F 322 mm
Typ 1,5CV II	A 615 mm	F 356 mm
Typ 1,5CV III	A 615 mm	F 356 mm
Typ 2CV II	A 615 mm	F 356 mm
Typ 2CV III	A 615 mm	F 356 mm
Typ 3CV II	A 646 mm	F 387 mm

VICTORIA PLUS SILENT	1/2CV II	1/2CV III	3/4CV II	3/4CV III	1CV II	1CV III	1,5CV II	1,5CV III	2CV II	2CV III	3CV II	3CV III
Leistung (PS)	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1,5	1,5	2	2	3	3
Drehzahl (min-1)	2810	2825	2802	2810	2810	2810	2800	2810	2860	2800	2827	2780
Spannung (V)	230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	400	400
max. Förderhöhe H (m)	13	13	14	14	17	17	18	18	18	18	22,5	22,5
nom. Förderhöhe H (m)	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Förderleistung Q (m^3/h)	10	10	11	11	16	16	21,5	21,5	26	26	34	34
Gewicht (kg)	12	12	13	13	14	14	14	14	17	17	18	18

ERSATZTEILE VICTORIA alt

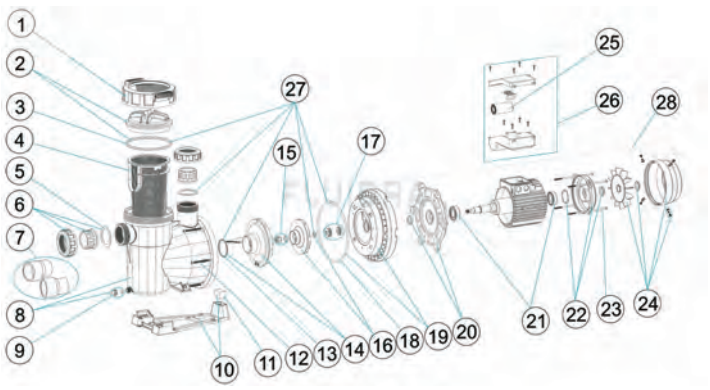
€ Gruppe B
exkl. MWSt



Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung			Preis
047040	1	Vorfilterschlüssel	4404130103		14,10
047041	2	Vorfilterverschraubung	4404130101		14,80
047052	3+4	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702		30,90
047053	5	Siebkorb	4405010105		12,60
046220	6	Überwurfmutter		Gruppe A	14,90
046221	7	Einlegeteil DA 50 innen für 0,37 - 0,75 KW	4404301902	Gruppe A	13,10
046222	7	Einlegeteil DA 63 außen für 1,1 - 2,2 KW	4405010107	Gruppe A	15,00
047056	8	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179		1,50
047055	9	Pumpengehäuse	4405010109		133,40
402121	10	Entleerungsschraube 1/4"	02121		0,90
047043	11	Gummiring für Pumpenfuß	01150-0503		6,10
047044	12	Pumpenfuß	4405010114		24,00
01737	13	Mutter für Pumpenfuß M 8	934808	Gruppe A	1,20
047045	14	Gummiauflage 40 x 38 x 25	4405010111		9,80
047046	14	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112		8,70
047047	14	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113		9,50
01733	15	Beilagscheibe D 8 mm	90218A2	Gruppe A	0,50
01728	16	Schraube für Pumpenfuß M 8 x 30	90218A2	Gruppe A	1,10
047104	17	Diffuser 0,37 KW - 0,56 KW	4405010115		29,40
047105	17	Diffuser 0,75 KW - 1,5 KW	4405010116		29,40
047103	18	Laufradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134		18,10
047098	20	Distanzscheibe zu Gleitringdichtung	4405010162		0,80
047095	21	Zwischenplatte 0,37 - 1,1 KW	4405010130		23,80
047096	21	Zwischenplatte 1,5 - 2,2 KW	4405010131		28,80
047097	22	Schraube für Zwischenplatte M 6 x 16	740706016		0,50
047094	23	Pumpenplatte	4405010132		40,50
047093	25	Schraube für Gehäuse M 6 x 45	710706045		0,50
047162	26	Gleitringdichtung	4405010118		22,80
047092		O-Ringe Gehäuse Set (Teil 4, 8, 27, 29)	4405010103		19,40
047151	28	Laufrad 0,37 KW (Wechselstrompumpe)	4405010119		63,90
047181	28	Laufrad 0,56 KW (Drehstrompumpe)	4405010122		63,90
047160	28	Laufrad 0,56 KW (Wechselstrompumpe)	4405010593		63,90
047171	28	Laufrad 0,75 KW (Wechsel-/Drehstrompumpe)	4405010595		63,90
047131	28	Laufrad 1,10 KW (Drehstrompumpe)	4405010126		63,90
047101	28	Laufrad 1,10 KW (Wechselstrompumpe)	4405010125		63,90
047194	28	Laufrad 1,50 KW (Drehstrompumpe)	4405010128		63,90
047060	29	Dichtung für Diffuser	4405010161		1,60
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,37 - 0,43 kW	4405010146		15,10
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,60 - 0,78 kW	4405010147		24,50
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 1,10 - 2,20 kW	4405010148		25,60
047140		Klebeanschlussset DA50, Saug- und Druckseite			19,70
047141		Klebeanschlussset DA63, Saug- und Druckseite			20,60

ERSATZTEILE VICTORIA SILENT PLUS neu

€ Gruppe B
exkl. MWSt

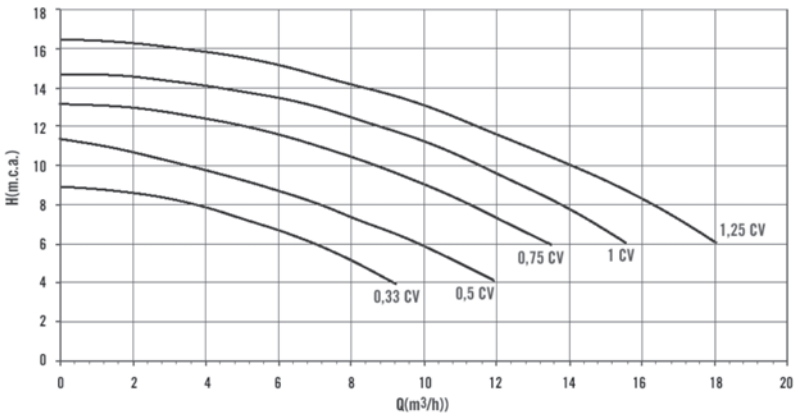


Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung		Preis
0470510	1	Vorfilterdeckelverschraubung	4405010585	29,90
047052	2	Vorfilterdeckel inkl. O-Ring	4405010702	30,90
047053	4	Siebkorb	4405010105	12,60
047056	5	Flachdichtung für Anschlussverschraubung	4405010179	1,50
047140	6	Klebeanschlussset DA50 saug- u. druckseitig (0,37 - 0,75 kW)	68188	19,70
047141	6	Klebeanschlussset DA63 saug- u. druckseitig (1,10 - 2,05 kW)	67655	20,60
0470550	8	Pumpengehäuse	4405010586	184,10
0470590	9	Entleerungsschraube 1/4"	4405010587	6,80
0470440	10	Pumpenfuß (0,43 - 0,88 kW)	4405010588	47,10
0470441	10	Pumpenfuß (1,10 - 2,05 kW)	4405010492	52,00
047046	11	Gummiauflage 30,5 x 38 x 25	4405010112	8,70
047047	11	Gummiauflage 22,5 x 38 x 25	4405010113	9,50
0470930	12	Schraube für Gehäuse im Set (6 Stk.)	4405010590	56,30
047060	13	O-Ring für Umkehrleitrad	4405010161	1,60
047068	14	Umkehrleitrad (0,37 - 0,61 kW)	4405010115	29,40
047105	14	Umkehrleitrad (0,75 - 1,50 kW)	4405010116	29,40
0471000	14	Umkehrleitrad (2,05 kW)	4405010117	29,40
047103	15	Laufradschraube M8 links (nur Drehstrommotor)	4405010134	18,10
047150	16	Laufrad C-1, 0,45 kW (Wechselstrompumpe)	4405010591	63,90
047090	16	Laufrad C-3, 0,43 kW (Drehstrompumpe)	4405010592	63,90
047160	16	Laufrad D-1, 0,61 kW (Wechselstrompumpe)	4405010593	63,90
047180	16	Laufrad D-3, 0,60 kW (Drehstrompumpe)	4405010594	63,90
047170	16	Laufrad E-1, 0,88 kW (Wechselstrompumpe)	4405010595	63,90
0471900	16	Laufrad E-3, 0,77 kW (Drehstrompumpe)	4405010596	63,90
047100	16	Laufrad F-1, 1,10 kW (Wechselstrompumpe)	4405010597	63,90
0471901	16	Laufrad F-3, 1,10 kW (Drehstrompumpe)	4405010598	63,90
0471920	16	Laufrad G-1, 1,50 kW (Wechselstrompumpe)	4405010599	63,90
0471930	16	Laufrad G-3, 1,46 kW (Drehstrompumpe)	4405010600	63,90
0471960	16	Laufrad H-3, 2,05 kW (Drehstrompumpe)	4405010601	63,90
047162	17	Gleitringdichtung	4405010118	22,80
0470920	18	O-Ring für Gehäuse	4405010487	14,20
0470960	19	Pumpenplatte inkl. O-Ring	4405010603	65,00
047136	23	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (0,56 - 1,10 kW)	4405010144	10,90
047137	23	Schraube für Motorbefestigung im Set (4 Stk.) (1,50 - 2,20 kW)	4405010145	10,90
0471110	24	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 0,43 - 0,88 kW	4405010635	59,40
0471120	24	Lüfterhaube inkl. Lüfterrad, 1,10 - 2,05 kW	4405010636	46,50
047106	25	Kondensator 12 uF zu C-1	4405010149	12,50
047073	25	Kondensator 14 uF zu C-1	4405020121	33,00
047017	25	Kondensator 16 uF zu D-1	4405020122	34,30
047107	25	Kondensator 18 uF zu E-1	4405010150	48,90
047109	25	Kondensator 25 uF zu F-1	4405010152	48,90
0471090	25	Kondensator 32 uF zu G-1	4405010174	34,00
0471091	25	Kondensator 40 uF zu H-1	4405010175	38,60
0470921	27	Dichtungssatz	4405010860	21,70

ASTRAL-SENA FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt





LEISTUNGSKURVE

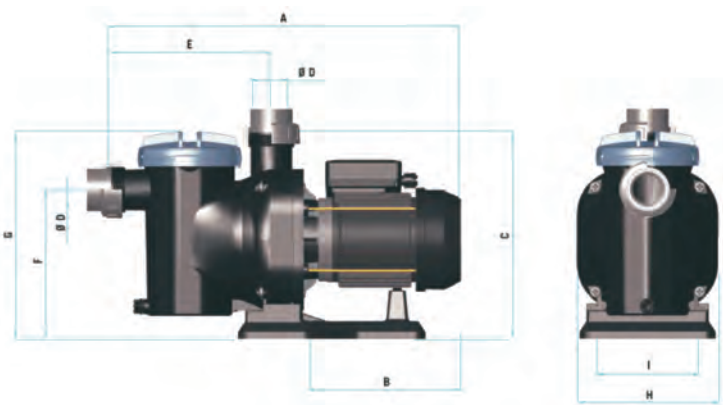
Drehstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 salzwasserbeständig bis 0,5%

Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047994 (25464)	0,75	400 DS	0,62	0,91	1,65	413,00
047995 (25466)	1,00	400 DS	0,84	1,14	1,95	424,00
047996 (25468)	1,25	400 DS	0,97	1,38	2,65	445,40

Wechselstrom - Pumpen Typ SENA, Klebeanschluss DA50 verkabelt. salzwasserbeständig bis 0,5%

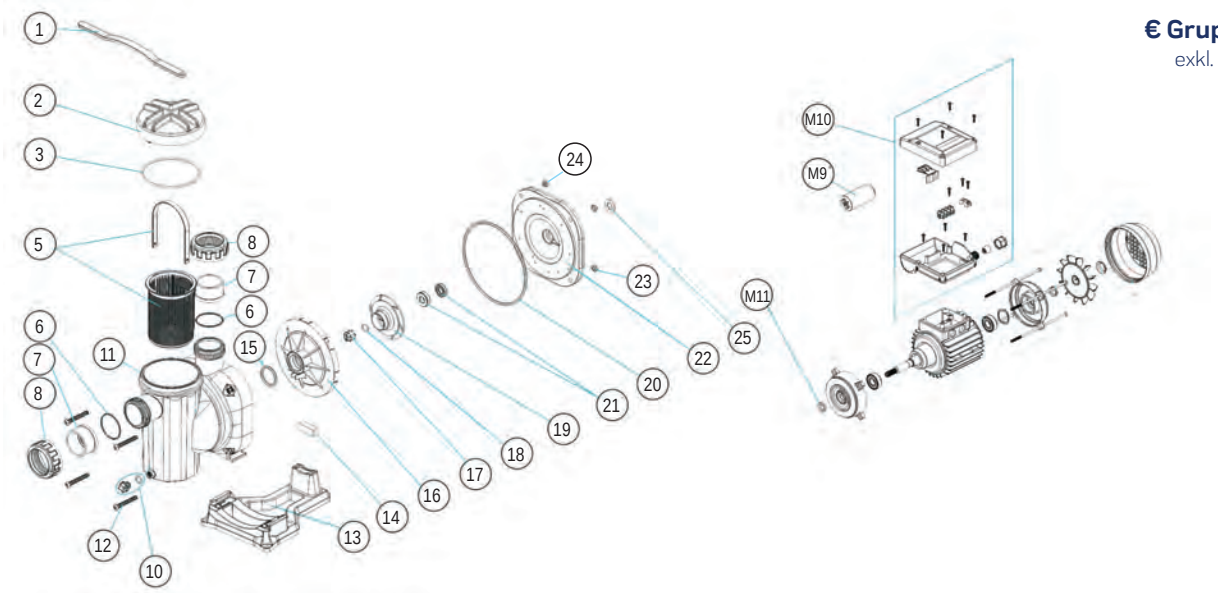
Art.Nr.	PS	Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
047991 (25461-1090)	0,33	230 WS	0,23	0,46	2,10	381,10
04799 (25462-1090)	0,50	230 WS	0,38	0,48	2,30	385,80
047992 (25463-1090)	0,75	230 WS	0,52	0,74	3,30	392,90
047993 (25465-1090)	1,00	230 WS	0,56	0,82	3,70	403,30
047997 (25467-1090)	1,25	230 WS	0,82	1,19	5,40	467,50

Código Code	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I
25461	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25462	472,3	191,5	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25463	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25464	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25465	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25466	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25467	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142
25468	489	208,2	290,5	50	225,5	210,5	296,7	199	142



ERSATZTEILE -SENA FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

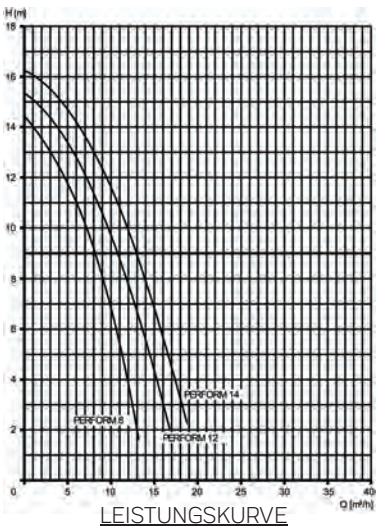


Art.Nr.	Teil-Nr.	Teilbezeichnung			
047975	1	Schlüssel für Vorfilterdeckel	4405010436		15,60
047976	2	Vorfilterdeckel	4405010401		20,30
047979	5	Siebkorb	4405010402		5,40
04798	6	Dichtungssatz (Teil 3, 6, 15, 20)	4405010403		19,70
402176	7	Einlegeteil	02176	Gruppe A	1,90
402193	8	Überwurfmutter	02193	Gruppe A	2,20
047981	10	Entleerung inkl. Dichtung	4404121107		1,00
047982	11	Pumpengehäuse	4405010405		53,70
047983	12	Schraube M 8 x 60	4405010406		7,70
047984	13	Pumpenfuß	4405010408		35,00
047985	14	Gummiauflage C.63	4405010409		3,50
047986	14	Gummiauflage C.71	4405010410		2,00
047987	15	O-Ring Diffuser	4405010439		1,60
047988	16	Diffuser	4405010411		9,70
047110	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 10	4405010209		5,00
047103	17	Schraube Linksgewinde für Laufrad M 8	4405010134		18,10
047961	19	Laufrad, 0,33 HP, 50 Hz	4405010413		71,70
047962	19	Laufrad, 0,50 HP, 50 Hz	4405010414		71,70
047963	19	Laufrad, 0,75 HP, 50 Hz	4405010415		71,70
047964	19	Laufrad, 1,00 HP, 50 Hz	4405010416		71,70
047965	19	Laufrad, 1,25 HP, 50 Hz	4405010417		71,70
047989	20	O-Ring für Pumpengehäuse	4405010440		6,80
047162	21	Gleitringdichtung	4405010118		22,80
047998	22	Zwischenplatte C.63	4405010418		44,50
047999	22	Zwischenplatte C.71	4405010419		53,90
04538	24	Mutter M 8	4401070306		5,70
047966	25	Spritzring	20597-0203		1,40
047111		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,23 - 0,41 kW	4405010146		15,10
047112		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,56 - 0,63 kW	4405010147		24,50
047113		Lüfterrad und Lüfterhaube f. 0,82 - 0,97 kW	4405010148		25,60
047106	M9	Kondensator 12 uF	4405010149		12,50
047016	M9	Kondensator 14 uF	4405020121		32,20
047017	M9	Kondensator 16 uF	4405020122		34,30
047124	M10	Klemmkasten	4405010154		39,70
047968	M11	Dichtung Lagerschild	4405010158		4,60

PERFORM FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





LEISTUNGSKURVE

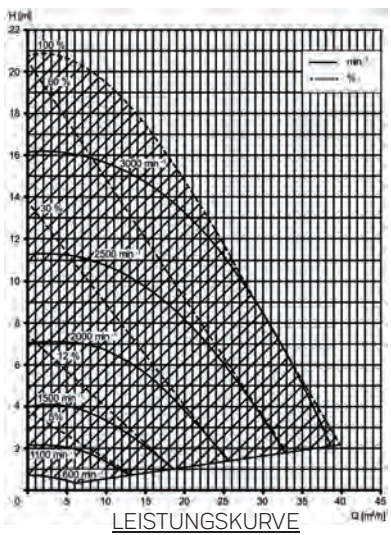
- inkl. 3 m Kabel mit Schuko-Stecker
- Sauganschluss 2", Druckanschluss 1,5"
- inkl. Wicklungsschutzkontakt
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart IP55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

Wechselstrom – Pumpen Typ PERFORM

Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476726	**Perform 8**	230 VAC	0,30	0,58	2,60	485,30
476727	**Perform 12**	230 VAC	0,45	0,69	3,20	513,70
476728	**Perform 14**	230 VAC	0,65	0,97	4,70	607,60

PERFORM MAX-VS FILTERPUMPE





LEISTUNGSKURVE

- inkl. 3 m Kabel mit Schuko-Stecker
- Anschlüsse DA63
- inkl. Wicklungsschutzkontakt
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart Ip55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

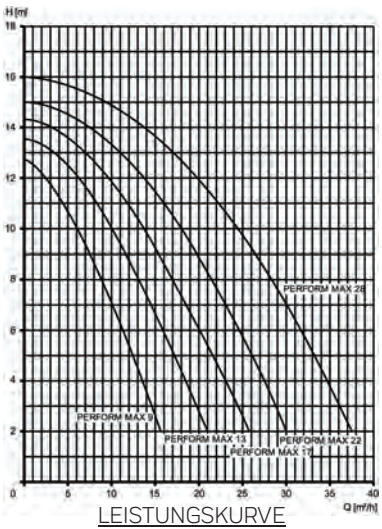
Wechselstrom – Pumpen Typ PERFORM MAX-VS

Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476729	**Perform Max VS**	230 VAC	1,10	1,40	6,10	1.910,00

PERFORM MAX FILTERPUMPEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





LEISTUNGSKURVE

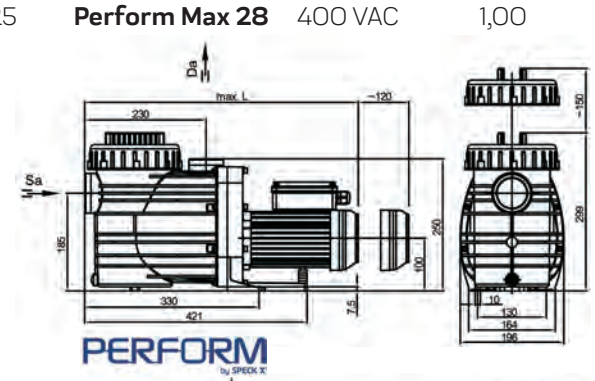
- ohne Kabel
- Anschlüsse DA63 (ausgenommen Max 9: DA50)
- inkl. Wicklungsschutzkontakt (nur 230 VAC Modelle)
- selbstsaugend bis max. 3 m Ansaughöhe
- Schutzart Ip55
- max. 2,5 bar Gehäuseinnendruck

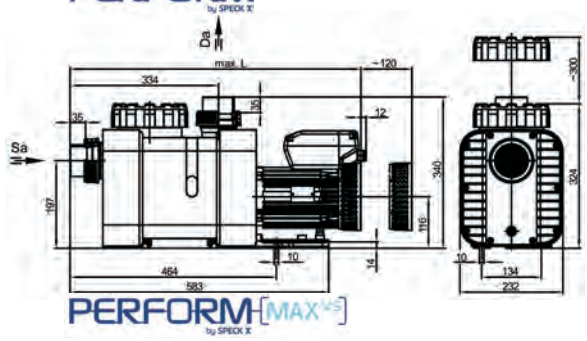
Wechselstrom – Pumpen Typ Perform Max

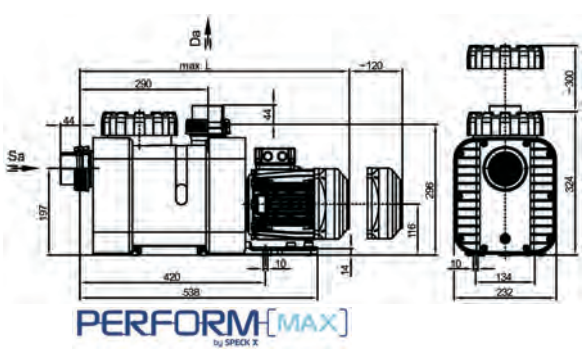
Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476716	**Perform Max 9**	230 VAC	0,30	0,54	2,40	916,50
476717	**Perform Max 13**	230 VAC	0,45	0,65	2,90	951,00
476718	**Perform Max 17**	230 VAC	0,55	0,87	4,00	981,90
476719	**Perform Max 22**	230 VAC	0,75	1,10	5,20	1.152,00
476720	**Perform Max 28**	230 VAC	1,00	1,40	6,70	1.424,00

Drehstrom – Pumpen Typ Perform Max

Art.Nr.		Volt	Abgabe KW	Aufnahme KW	Ampere	
476721	**Perform Max 9**	400 VAC	0,30	0,51	0,95	916,50
476722	**Perform Max 13**	400 VAC	0,45	0,63	1,25	951,00
476723	**Perform Max 17**	400 VAC	0,55	0,81	1,55	981,90
476724	**Perform Max 22**	400 VAC	0,75	1,00	1,95	1.152,00
476725	**Perform Max 28**	400 VAC	1,00	1,26	2,25	1.426,00







SCHWIMMBADPUMPE – BIG DISCOVERY

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Die BIG DISCOVERY-Schwimmbadpumpe hat eine Leistung von 2,2 kW bis 4,0 kW bei einer Drehzahl von 3.000 rpm.

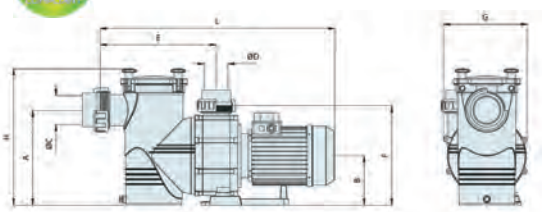
- 8 Liter Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluß
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Welle aus Edelstahl V4A
- Motor mit Schutzklasse Ip55
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



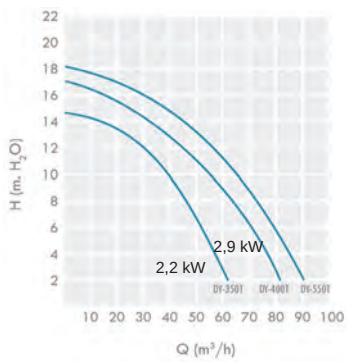
490300 **Filterpumpe BIG DISCOVERY**
Leistung 2,2 kW / 4,8 Ampere,
Sauganschluss DA 90, Druckanschluss DA 75,
400V — 905,50

490310 **Filterpumpe BIG DISCOVERY**
detto jedoch **Leistung 2,9 kW** / 7,3 Ampere — 1.197,00

490320 **Filterpumpe BIG DISCOVERY**
detto jedoch **Leistung 4,0 kW** / 8,6 Ampere — 1.205,00



	Leistung		Abmessungen									Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg	m³
490300	2,2	3	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	713	22	0,12
490310	2,9	4	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	25	0,12
490320	4	5,5	300	160	DA90	DA75	368	320	264	431	743	27	0,12



MASSAGE-JET-PUMPE – NEW BCC

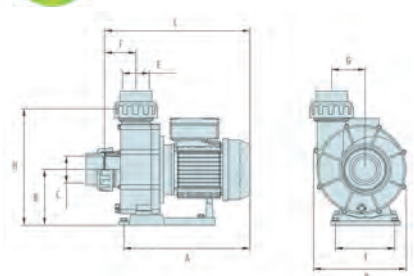
- Massage- bzw. Jetpumpe für Leistungen von 35 - 70 m³/h
- Pumpenkörper aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Laufrad aus Noryl
- Welle aus Edelstahl V4A
- Salzwasserbeständig bis 3,5 %



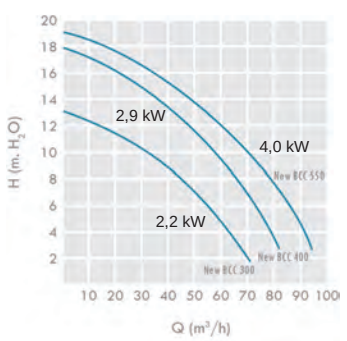
490500 **Jetpumpe NEW BCC**
Leistung 2,2 kW / 4,0 Ampere,
400 V — 827,60

490510 **Jetpumpe NEW BCC**
Leistung 3,0 kW / 7,3 Ampere,
400 V — 1.166,00

490520 **Jetpumpe NEW BCC**
Leistung 4,0 kW / 8,6 Ampere,
400 V — 1.226,00



	Leistung		Abmessungen										Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg	m³
490500	2,2	3	370	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	20,5	0,067
490510	2,9	4	410	156	DA75	260	DA75	77	95	319	168	420	23,5	0,067
490520	4	5,5	410	156	DA75	260	DA75	77	92	319	168	420	25,5	0,067



SCHWIMMBADPUMPE – ATLAS

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Die BIG DISCOVERY-Schwimmbadpumpe hat eine Leistung von 2,2 kW bis 4,0 kW bei einer Drehzahl von 3.000 rpm.

- Ideal für große Förderleistung und wenig Gegendruck
- Vorfilter mit transparentem Deckel und Schnellverschluß
- Laufrad aus Bronze
- Salzwasserbeständig bis 3,5%
- Gehäuse aus Polypropylen verstärkt mit Fiberglas
- Motor mit Schutzklasse Ip55
- Siebkorb aus Edelstahl

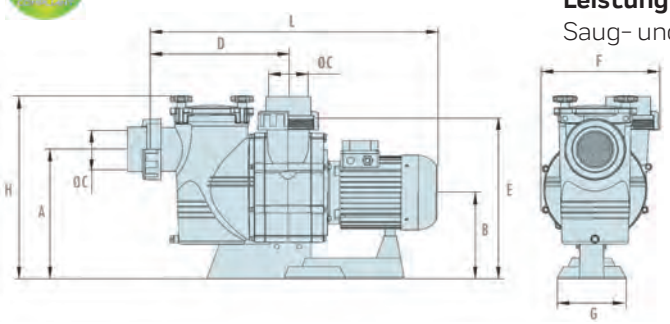


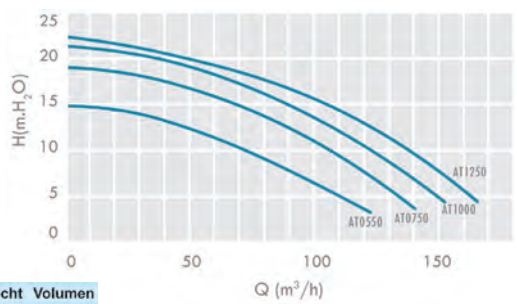
490010 **Filterpumpe ATLAS 400 V,** 2.320,00
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490020 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 2.529,00
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490030 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 3.057,00
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490040 **Filterpumpe ATLAS 400 V** 3.438,00
Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere
Saug- und Druckanschluss DA 110





	Leistung		Abmessungen									Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg	m³
490010	4,0	5,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	51	0,252
490020	5,5	7,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840	57	0,252
490030	7,5	10,0	375	255	110	405	470	330	200	535	910	68	0,252
490040	9,2	12,5	375	255	110	405	470	330	200	535	955	72	0,252

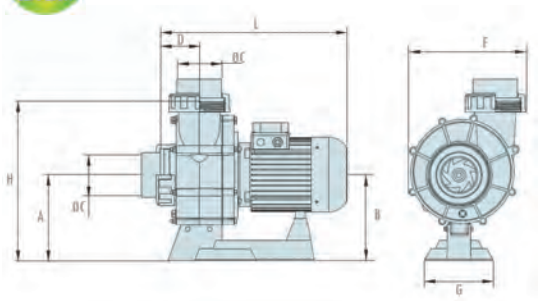


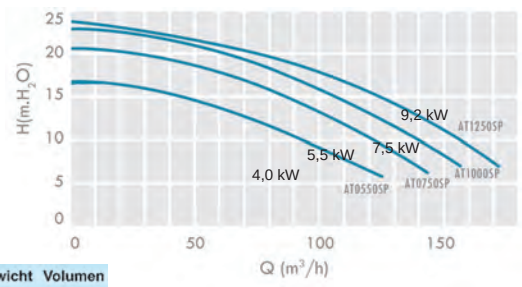
490110 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 2.076,00
Leistung 4,0 kW / 10,3 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490120 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 2.284,00
Leistung 5,5 kW / 13,3 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490130 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 2.697,00
Leistung 7,4 kW / 17,6 Ampere,
Saug- und Druckanschluss DA 110

490140 **Jetpumpe ATLAS 400 V, ohne Vorfilter** 3.196,00
Leistung 9,2 kW / 23,3 Ampere
Saug- und Druckanschluss DA 110





	Leistung		Abmessungen									Gewicht	Volumen
	kW	CV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L	kg	m³
490110	4,0	5,5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	44	0,166
490120	5,5	7,5	255	255	110	105	470	330	200	470	530	50	0,166
490130	7,5	10,0	255	255	110	105	470	330	200	470	600	61	0,166
490140	9,2	12,5	255	255	110	105	470	330	200	470	645	65	0,166

FILTERPUMPEN – WATERblue-B mit IE3-Motor

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Die neue Generation von beschichteten Badewasser-Umwälzpumpen. Die besten Innovationen vereint in einer Pumpe. Extrem glatte Oberfläche, kompakte Bauart und wartungsfreundlicher Einsatz! Durch die einzigartige HPC-Beschichtung sind von Korrosion gefährdete metallene Oberflächen, die mit dem Fördermedium in Berührung kommen, versiegelt und geschützt. Als selbstansaugende Schwimmbadpumpe mit integriertem Haar- und Fasernfänger eignet sich die WATERblue-B besonders zum Fördern und Filtern von Badewasser, Frischwasser, Meerwasser, Brauchwasser und anderen durch Grobstoffe verunreinigten Flüssigkeiten.

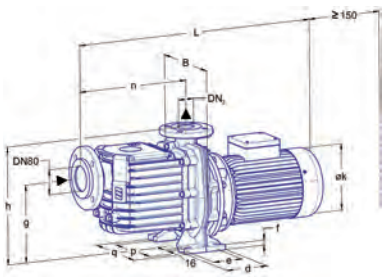


03680	**B040-110A-0072H, DN40, 0,75 kW, 230/400 V, 1,7 A** Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor** inkl. Kaltleiterfühler, Schutzart IP55.	**IE3**	2.854,00
03681	**B040-110A-0112H, DN40, 1,10 kW, 230/400 V, 2,2 A**	**IE3**	2.876,00
03683	**B050-130A-0152H, DN50, 1,50 kW, 230/400 V, 3,2 A**	**IE3**	3.066,00
03684	**B050-130A-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V, 4,2 A**	**IE3**	3.108,00
03685	**B050-130A-0302H, DN50, 3,00 kW, 230/400 V, 6,0 A**	**IE3**	3.387,00

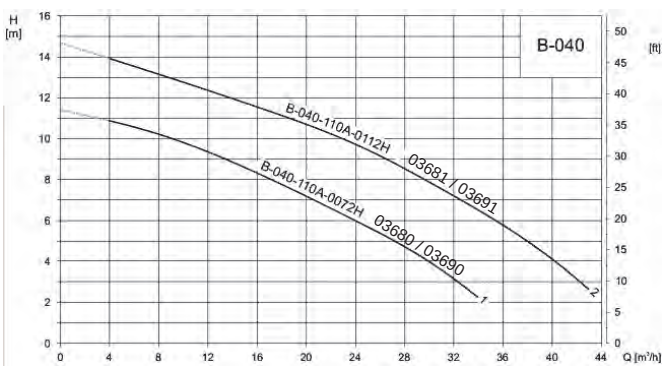
FILTERPUMPEN – WATERblue-B mit IE3-Motor mit Frequenzumformer

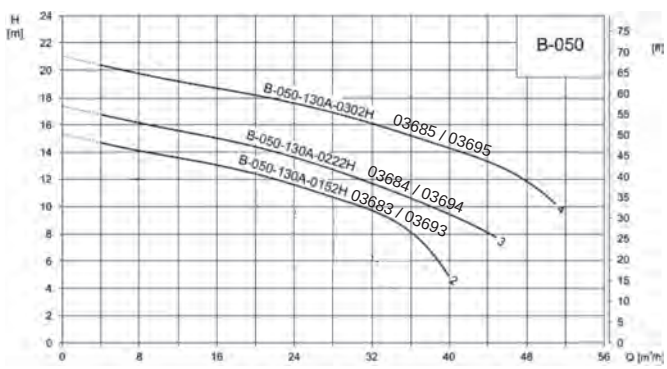


03690	**B040-110A-0072H-PED, DN40, 0,75 kW, 230/400 V,** Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficieny-Drive **Frequenzumformer,** der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet, Schutzart IP55.	**IE3**	4.291,00
03691	**B040-110A-0112H-PED, DN40, 1,10 kW, 230/400 V**	**IE3**	4.372,00
03693	**B050-130A-0152H-PED, DN50, 1,50 kW, 230/400 V**	**IE3**	4.622,00
03694	**B050-130A-0222H-PED, DN50, 2,20 kW, 230/400 V**	**IE3**	4.930,00
03695	**B050-130A-0302H-PED, DN50, 3,00 kW, 230/400 V**	**IE3**	5.447,00



Typ	P_2 [kW]	DN_2	B	L	d	e	f	g	h	øk	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072H	0,75	40	280	730	140	100	15	250	377	158	361	212	260	21
B040-110A-0112H	1,1	40	280	759	140	100	15	250	377	158	361	212	260	22
B050-130A-0152H	1,5	50	280	785	140	100	15	250	376	193	370	212	260	39
B050-130A-0222H	2,2	50	280	835	140	100	15	250	376	193	370	212	260	42
B050-130A-0302H	3	50	280	845	140	100	15	250	376	193	370	212	260	51





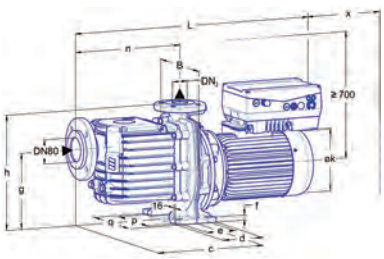
FILTERPUMPEN – WATERblue-Bneo mit IE5-Motor und Frequenzumformer

€ Gruppe B
exkl. MWSt

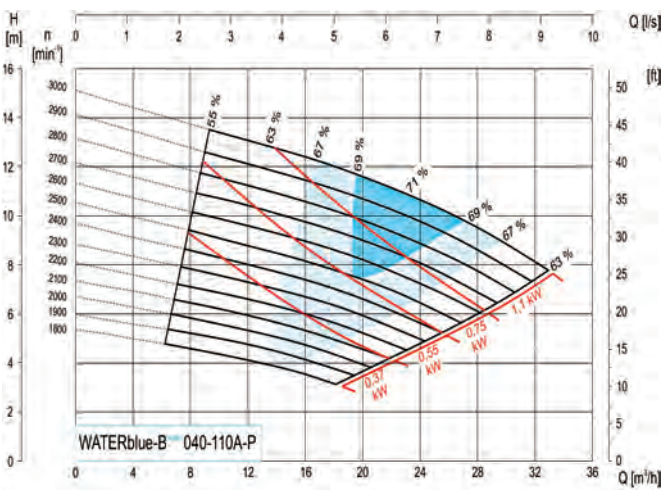
Die Pumpengeneration der Zukunft definiert den Pumpeneinsatz neu. Maximaler Wirkungsgrad und damit maximale Energieeinsparung. Das Anforderungsprofil an heutige Reinwasserpumpen ist für jede Anlage stets individuell. Zudem fordert es Flexibilität bei der Ansteuerung der Pumpen. Genau aus diesem Grund ist es wichtig, bei jeder Projektanwendung die richtige Pumpe mit passendem Antrieb einsetzen zu können. Bisher war dies nur für bestimmte Betriebspunkte entlang der Pumpenkennlinie möglich. Dies ändert sich mit der neuen WATERblue-Bneo Pumpenbaureihe grundlegend.
Wichtigste Argumente für den Einsatz der **WATERblue-Bneo** ist der **garantiert maximale Wirkungsgrad und die maximale Energie- und Kosteneinsparung bei jedem Betriebspunkt, bei dem die Pumpen eingesetzt werden können**.

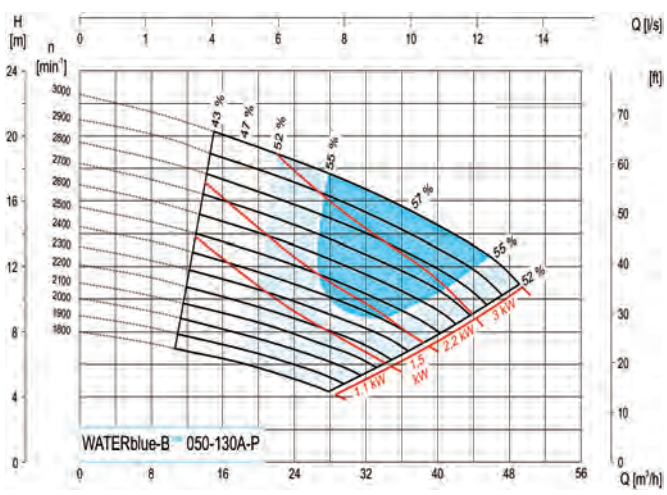


03673	**Bneo040-110A-0072P, DN40, 0,75 kW, 230/400 V** Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE5- Drehstrommotor** sowie **direkt angebauten** Premium Efficieny-Drive **Frequenzumformer,** der FU ist zur externen Ansteuerung mit digitalen sowie analogen Ein- und Ausgängen ausgestattet, Schutzart Ip55.	**IE5**	5.245,00
03674	**Bneo040-110A-0112P, DN40, 1,10 kW, 230/400 V**	**IE5**	5.565,00
03675	**Bneo050-130A-0112P, DN50, 1,10 kW, 230/400 V,**	**IE5**	5.658,00
03676	**Bneo050-130A-0152P, DN50, 1,50 kW, 230/400 V**	**IE5**	5.802,00
03677	**Bneo050-130A-0222P, DN50, 2,20 kW, 230/400 V**	**IE5**	6.936,00
03678	**Bneo050-130A-0302P, DN50, 3,00 kW, 230/400 V**	**IE5**	7.351,00



Typ	P2 [kW]	DN2	B	L	c	d	e	f	g	h	ek	n	p	q	[kg] 1)
B040-110A-0072P	0,75	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	21
B040-110A-0112P	1,1	40	280	714	405	140	100	15	250	377	156	361	212	260	22
B050-130A-0112P	1,1	50	280	718	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	34
B050-130A-0152P	1,5	50	280	752	420	140	100	15	250	376	156	370	212	260	39
B050-130A-0222P	2,2	50	280	760	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	42
B050-130A-0302P	3	50	280	775	420	140	100	15	250	376	176	370	212	260	51





Zubehör zu Pumpen mit Frequenzumformer

Zu jeder Lieferung von Pumpen mit angebautem Frequenzumformer ist bereits ein Bedien- und Parametriergerät enthalten. Alternativ dazu kann der Frequenzumformer auch mittels PC und speziellem Datenkabel (anwendbar für mehrere Geräte) parametriert werden. Die zugehörige Software steht als kostenloser Download zu Verfügung.

038801	**Datenkabel** zur Verbindung von PC und Frequenzumformer für die Baureihe PE-Drive	313,00

NEU FILTERPUMPEN – WATERblue-K mit IE3-Motor

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Speziell für den Hotel- und Privatpoolbereich haben wir die Baureihe WATERblue-K entwickelt. Ihr robustes Design und hochwertige Materialien versprechen eine zuverlässige und langanhaltende Performance, um den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden. Durch effiziente und nachhaltige Motorentechnik ohne Permanentmagnete wird ein geräuscharmer Betrieb über die Lebensdauer hinweg gewährleistet, sodass Sie ungestört Ihre Zeit im Wasser genießen können.

- **Easy-clean©:** Durch die Ausstattung mit dem exklusiven EASY clean©System wird eine mühelose Wartung ermöglicht. Der speziell gestaltete Filterkorb wird durch ein einfaches Öffnen des Deckels mittels Kniehebel-Verschlüssen angehoben, um eine einfache Entnahme sicherzustellen**.**
- **Effiziente Motorentechnik:** Ausgerüstet mit hochwertigen luftgekühlten Drehstrommotoren nach dem aktuellen Effizienzstandard IE3 und ohne den Einsatz von Permanentmagneten, kann die WATERblueK sowohl mit als auch ohne werksseitigen Frequenzumrichter effizient und langlebig betrieben werden.
- **Großer Haar- und Fasernfänger:** Der Filterkorb wurde mit einer Lochung entwickelt, die optimal auf die Auffangbedürfnisse im Kleinpoolbereich abgestimmt ist. Zusätzlich wurde das Volumen des Filters mit 2,4 Litern so gewählt, dass ein Wechsel inklusive Entleerung möglichst selten anfällt. Wann dieser notwendig ist, kann bequem über das Sichtfenster im Deckel eingesehen werden.
- **Laufrad aus robuster Legierung**: Die verwendeten Laufräder im Inneren der WATERblue-K fertigen wir aus hochlegierter Aluminium-Mehrstoff-Bronze, was für eine herausragende Langlebigkeit und Beständigkeit gegen Wasserzusätze sorgt. Zusätzlich hierzu werden die Laufräder bei uns dynamisch ausgewuchtet und geschliffen, wodurch Sie von einem ruhigen Lauf profitieren.

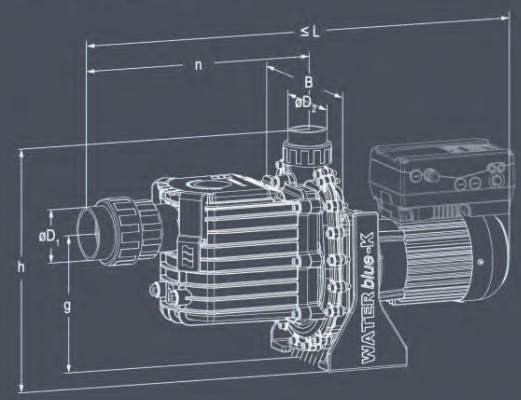


03648	**K040-110C-0112H, DN40, 1,10 kW, 230/400 V** Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor**, Schutzart IP55.	**IE3**	1.605,00
03649	**K050-130C-0222H, DN50, 2,20 kW, 230/400 V** Antrieb erfolgt über einen direkt angeflanschten **IE3- Drehstrommotor**, Schutzart IP55.	**IE3**	1.999,00

HERBORNER PUMPEN

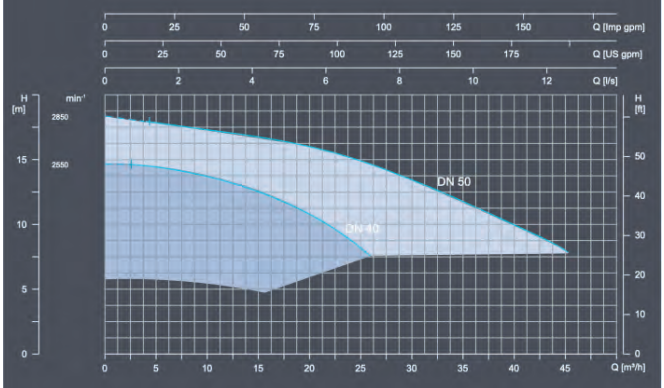


ABMESSUNGEN



TYP	P_2	Ø D_1	Ø D_2	B	≤L	g	h	n	m
	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
K040-110C-0112H	1,1	90	50	317	867	279	445	440	38
K050-130C-0222H	2,2	90	63	317	938	279	445	440	46

KENNLINIEN



MASSAGE-JET-PUMPE - WATERWAY

€ Gruppe B
exkl. MWSt



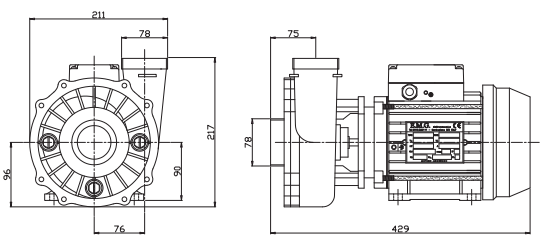
29730 **Jet-Massagepumpe Waterway 4HP 230V** 569,30
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A

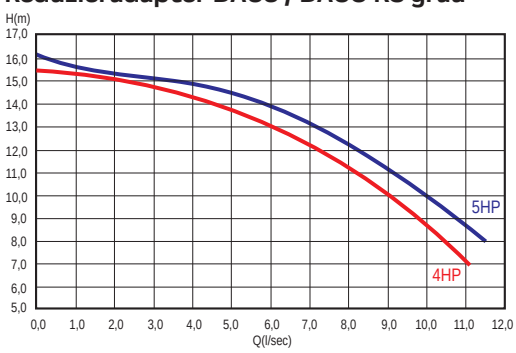
29731 **Jet-Massagepumpe Waterway 5HP 230V** 576,60
mit eingebautem Luftschalter, 9,5 A



297301 **Verschraubung mit Einlegeteil und O-Ring DA60** 12,50
für Pumpe 29730 / 29731

29328 **Reduzieradapter DA63 / DA60 KS grau** 9,20

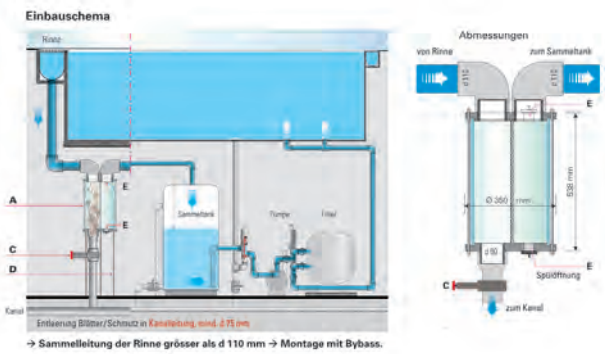




LAUBFÄNGER



34540 **Laubfänger für Überlaufbecken** 2.350,00
transparentes Gehäuse D 350/300 mm, H 540 mm,
Eingang/Ausgang DN100. Der Laubfänger wird in die
Sammelleitung der Überlaufrinne eingebaut. Wenn er
voll ist kann er durch schnelles Öffnen des Kugelventils D 75 mm
automatisch gereinigt werden.
Inklusive DN65 Schieber.



POLYESTERVORFILTER - ASTRAL



04680 **Vorfilter - Polypropylen** 280,20
lt. DIN 2501, Farbe schwarz
Eingang DA 90, Ausgang DA 110, ca. 8 Liter
(09879)

03770 **Vorfilter - Gigant KS 4"** 637,60
Gehäuse Polypropylen mit 30% Fiberglasanteil,
Siebkorb aus V2A, Deckel transparentes Acrylonitrile (SAN),
Testdruck 2 bar, Durchfluss 80 bis 180 m^3/h,
Temperaturbeständig von 10 bis 45° C,
Flanschanschluss DA 110.

DAB-NOVA Tauchmotorpumpen ohne Schwimmerschalter

€ Gruppe C
exkl. MWSt

Pumpengehäuse, Laufrad, Schutzkalotte und Einlaufsieb aus Technopolymer. Motor, Rotorwelle und Schrauben aus rostfreiem Stahl. Dreifache Simmerringdichtung mit Ölvorkammer. Tauchbarer Asynchronmotor, für den Dauerbetrieb geeignet. Der Stator befindet sich in einem komplett aus Edelstahl gekapselten Mantel. Der Rotor ist auf dauergeschmierten Kugellagern montiert die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren. Eingebauter Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.



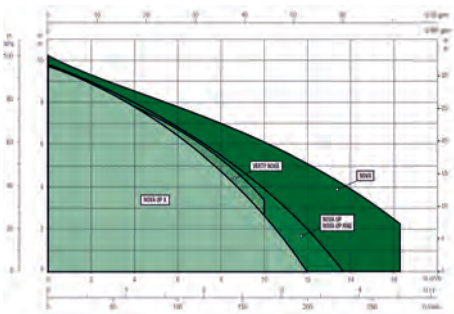
NOVA M-NA

03836 **NOVA 180 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002694) 208,60
max. 0,19 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)

03837 **NOVA 200 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002704) 248,70
max. 0,35 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)

03840 **NOVA 600 M-NA -SV Tauchmotorpumpe, 230V** (103002754) 400,10
max. 0,80 kW, nicht automatisch (ohne Schwimmer)

Einsatzbereich von 1 bis 16 m³/h mit Förderhöhe bis 10,2 Meter.
Temperaturbereich der Flüssigkeit von 0°C bis +35°C (bei der Verwendung im Haushalt)
Gepumpte Flüssigkeit trübes, faserfreies Wasser
Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen
NOVA 180 - NOVA 200 5 mm; NOVA 300 - NOVA 600 10 mm
Restwasserspiegel
NOVA 180 A 77 mm; NOVA 180 NA - NOVA 200 8 mm; NOVA 300 85 mm; NOVA 600 A 175 mm; NOVA 600 NA SV 38 mm
Max. Tauchtiefe 7 Meter **Max. Betriebszeit bei Trockenlauf 1 Minute**
Schutzart IP 68 **Isolationsklasse F**

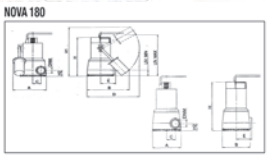


MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN												DNM GAS	KABEL	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL. kW	P2 NENNL. PS	In A	Q=m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15			
							Q=l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	250			
NOVA 180 M-NA - SV	103002694	1X220-240 V~	0,19	0,2	0,28	0,9		4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15								1"¼	10 mt.	4,5
NOVA 200 M-NA - SV	103002704	1X220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,5		7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5		1"¼	10 mt.	4,5
NOVA 600 M-NA - SV	103002754	1X220-240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1	1"¼	10 mt.	6,7

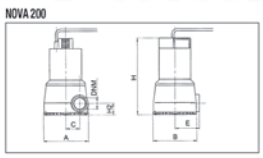
NA = Nicht automatisch (ohne Schwimmer)

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX
NOVA 180 M-NA SV	148	148	46	–	82	253	–	38	–	–
NOVA 200 M-NA SV	148	148	46	–	82	253	–	38	–	–
NOVA 600 M-A SV	193	235	56	296	90	368	443	73	190	190

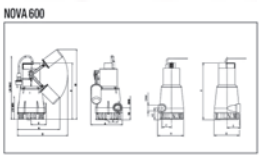
NOVA 180



NOVA 200



NOVA 600



DAB-VERTY NOVA Tauchmotorpumpen

Tauchmotorpumpen speziell für die Anwendungen in engen Gruben konzipiert mit seitlich integriertem Schwimmschalter, für die automatische Ein- und Ausschaltung. Druckstutzen nach oben. Flachabsaugend bis 2 mm. Automatischer und manueller Betrieb möglich. Einbauschacht nur 200 x 200 mm. Max. Korngröße 5 mm. Ideale Motorkühlung durch das Medium. Mit 10 m Kabel und Stecker, sowie vielseitigen Druckstutzen mit Rückschlagklappe. Antikorrosion und rostfreie Materialien. Integrierter Schwimmerschalter. Restwasserspiegel im manuellen Betrieb: 2 bis 3 mm Startniveau im manuellen Betrieb: 10 - 15 mm Restwasserspiegel im Automatikbetrieb: 40 mm Wiedereinschaltung im Automatikbetrieb: 140 mm Hebel für die manuelle oder automatische Bedienung. Durch den einfachen Zugang des Schiebedeckels, ist der Schwimmerschalter leicht zu reinigen. Motor mit thermischem Überlastschutz. Lieferung mit Netzkabel und Stecker, Schlauchanschlussstück mit Rückschlagklappe.

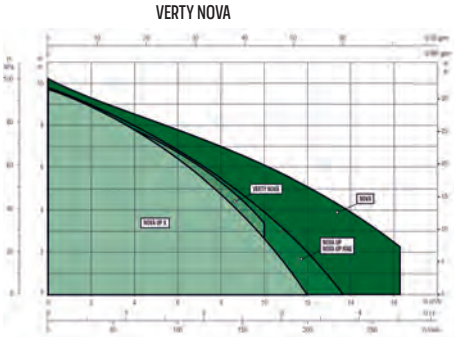


VERTY NOVA

03853 **VERTY NOVA 200 M Tauchmotorpumpe, 230V** (60122636) 257,40
max. 0,30 kW

03854 **VERTY NOVA 400 M-AE Tauchmotorpumpe, 230V** (60122637) 281,60
max. 0,60 kW

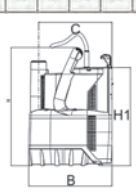
Einsatzbereich von 1 bis 10 m³/h mit Förderhöhe bis 17,0 Meter.
Temperaturbereich der Flüssigkeit von 0°C bis +50°C; von 0°C bis +35°C (bei Verwendung im Haushalt)
Gepumpte Flüssigkeit Regenwasser, Grundwasser, Sandbaustellenwasser, weißes Abwasser, nicht aggressiv.
Höchsttemperatur der Umgebung +40°C wenn die Pumpe nicht mit eingetauchtem Motor arbeitet
Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen 10 mm
Max. Tauchtiefe 7 Meter **Installation fest oder tragbar, vertikal**
Schutzart IP 68 **Isolationsklasse F**



MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN											DNM GAS	KABEL	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNL. kW	P2 NENNL. PS	In A	Q=m³/h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10			
							Q=l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6			
VERTY NOVA 200 M	60122636	1X230 V~	0,3	0,2	0,28	1,3	H (m)	6,9	6,5	6	5,8	4,5	4	3	1,8				1" ¼	10 mt.	4,2
VERTY NOVA 400 M	60122637	1X230 V~	0,6	0,4	0,55	2,6		9	8,8	8,5	8,1	7,8	7	6,7	1,8	5,7	4,2	3,5	1" ¼	10 mt.	5,1

MODEL	A	B	C	ØD	H	H1
VERTY NOVA 200 M	158	225	200	33	318	265
VERTY NOVA 400 M	158	225	200	33	354	301





POLYESTER-SANDFILTER D 450 – EUROPA



		€ Gruppe A exkl. MWSt.
	Arbeitsdruck: 0 – 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar	
441612FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 810 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 19 kg**	778,00
441612BFL	**detto, jedoch Farbe blau**	778,00
441612	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 810 mm, ohne Filtermaterial	824,90
	Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm | 1 Sack / 2 Säcke	
	Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm | 3 Säcke / 2 Säcke	

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter





POLYESTER-SANDFILTER D 500 – EUROPA



		€ Gruppe A exkl. MWSt.
	Arbeitsdruck: 0 – 1,5 bar / Maximaldruck: 2,5 bar	
441613FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 810 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 22 kg**	796,50
441613BFL	**detto, jedoch in Farbe blau**	796,50
441613	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 810 mm, ohne Filtermaterial	839,80
	Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm – 1 Sack / 2 Säcke	
	Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm – 4 Säcke / 3 Säcke	





046223

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter

04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter** passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**	116,20
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	9,50
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** Gruppe B komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm	832,00
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	48,50

KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500 – EUROPA



		€ Gruppe B exkl. MWSt
15872	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; **80 x 82 x 92 cm**	1.733,00
15872B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.733,00
15873	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Drehtrom 400 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.699,00
15873B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.699,00



15876	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA D 1, 0,60 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig)** montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; **80 x 82 x 92 cm**	1.426,00
15876B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.426,00
15877	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA D 3, 0,60 KW, Drehstrom 400 V** montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.378,00
15877B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.378,00

POLYESTER-SANDFILTER D 600 - EUROPA



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

441614FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 870 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 26 kg	938,90
441614BFL	**detto, jedoch in Farbe blau**	938,90
441614	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 ", H 870 mm, ohne Filtermaterial	990,20

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 4 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	6 Säcke / 4 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**		116,20
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.		105,70
464628	**6-Wege-Ventil 2“ I.G. weiß,** mit Verrohrungselementen zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt **Rohrabstand 125 mm**		166,00
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe		14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**		9,50
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**		13,00
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm	Gruppe B	832,00
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring		48,50

KOMPAKTFILTERANLAGEN D 600 - EUROPA





€ Gruppe B
exkl. MWSt

15890	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm	1.846,00
15890B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.846,00
15891	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Drehstrom 400 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.813,00
15891B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.813,00
15892	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA E 1, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig)** montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm	1.555,00
15892B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.555,00

POLYESTER-SANDFILTER D 750/900 – EUROPA



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe A exkl. MWSt.

441615FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 750** 1.298,00
mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent
Farbe blau, Anschluss 2 ", H 1.085 mm, ohne Filtermaterial,
Gewicht 41 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	3 Säcke / 7 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	12 Säcke / 8 Säcke

441616FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 900** 1.832,00
mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent
Farbe blau, Anschluss 2 1/2 ", H 1.236 mm, ohne Filtermaterial,
Gewicht 60 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 11 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	19 Säcke / 12 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** 166,00
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 230 mm (für Art. 441615)

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.** 438,80
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 270 mm (für Art. 441616)

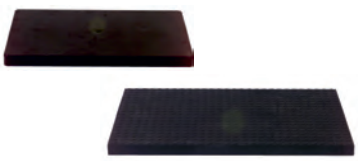
34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** Gruppe B 902,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm
(für Filtern und Rückspülen)

046223 **Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** 48,50
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** 57,70
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmuttern, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

34505 **Besgo Rückspülventil DA 75** Gruppe B 1.188,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm
(für Filtern und Rückspülen)

FILTERBODENPLATTEN

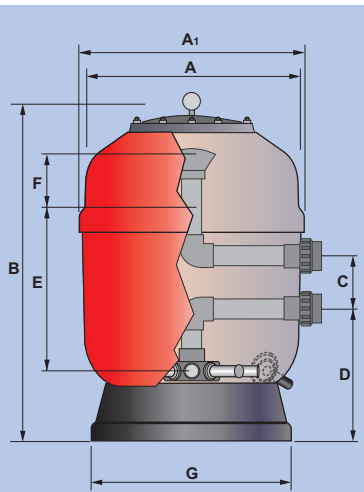


13104 **Filterbodenplatte KS, Farbe:** schwarz, 450 x 800 mm 75,00

13106 **Filterbodenplatte KS,** 90,70
Farbe: schwarz, 550 x 1000 x 50 mm

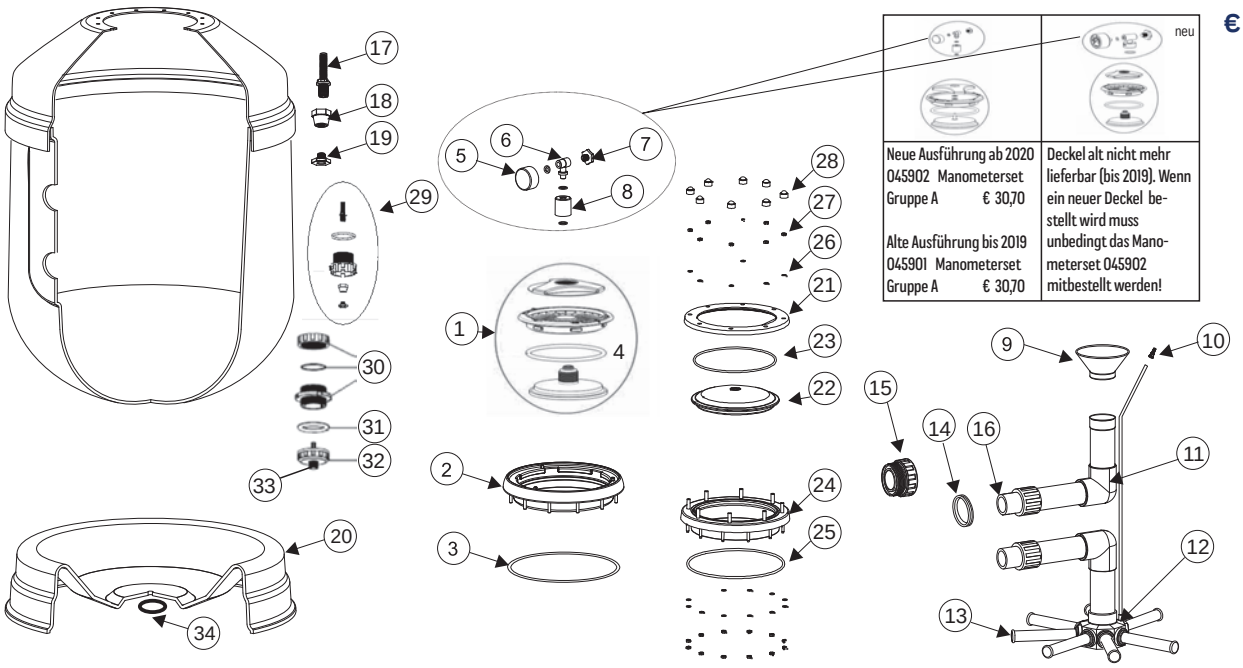
Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA" mit RAPID- bzw. Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A1 aussen /mm	490	545	640	790	940
Filter-Ø A innen /mm	450	500	600	750	900
Höhe B mm	807	855	931	1085	1236
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	275	320	325	310	410
Sandbetthöhe E mm	385	390	475	540	655
F mm	115	115	140	160	195
Ø Fuß G mm	345	400	490	625	675
Leergewicht Filter kg	19	22	26	41	60
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	1/2	2/4	3/7	4/11
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	3/2	4/3	6/4	12/8	19/12
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



ERSATZTEILE – POLYESTER FILTER – EUROPA

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D450	D500	D600	D750	LF. Nr.	Preis
1	04590	Rapid-Deckel komplett, neue Ausführung ab 2020	x	x	x	x	4404020102	157,10
2	043655	Filterkragen KS schwarz	x	x	x	x	4404020108	71,10
3	044446	O-Ring für Filterkragen D 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
4	04490	O-Ring zu Deckel	x	x	x	x	4404020111	15,50
5	04473	Manometer	x	x	x	x	4404010103	19,00
6	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404170103	8,50
7	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
8		Entlüftungshülse für Rapiddeckel, nur komplett lieferbar (045901)	x	x	x	x		
9	044783	Wassereinlauftrichter	x	x	x	x	4404301004	9,50
10	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	2,00
11	401716	Winkel 90° DA 50	x	x	x	x	01716	2,10
12	044650	Mittelstück 1", DA 50 für 8 Filterarme	x	x	x		00497R0413	8,70
13	044656	Filterarm 1", 110 mm, für D450/500, im Set 2 Stück	x	x			4404300917	4,50
13	044657	Filterarm 1", 175 mm, für D 600, im Set 2 Stück			x		4404300915	4,50
13	044658	Filterarm 1", 225 mm, für D 750, im Set 2 Stück				x	4404300916	5,00
14+15	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit Manschettendichtung	x	x	x		4404010104	18,80
14+15	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit Manschettendichtung				x	4404020203	18,80
14+15	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit Manschettendichtung				x	4404290108	24,60
16	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x	x	x		0599001	8,40
16	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.				x	0599002 / 00545-207	12,70
16	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.				x	0599003	14,00
17/18/19	04467	Entleerung komplett, für D 450/500	x	x			4404010108	11,50
19	04477	Entleerungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
20	043651	Filterfuß D 450	x				00498R0400	42,50
20	044844	Filterfuß D 500		x			4404010112	48,20
20	043653	Filterfuß D 600			x		4404010113	76,00
20	043654	Filterfuß D 750				x	4404010091	105,60
21	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	28,30
22	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	39,90
23	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	5,60
24	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	95,60
25	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
26	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	0,50
27	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	1,20
28	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	8,40
29	045641	Entleerung 2 1/2" komplett, für D 600/750 alte Ausführung			x	x	4404020110	33,40
30	044793	Entleerung 2 1/2" innen, neue Ausführung			x	x	4404290105	32,20
31	044794	Flanschdichtung für Entleerung, neue Ausführung			x	x	4404180108	4,30
32	044795	Schrauben-Entleerung aussen, neue Ausführung			x	x	4404290106	12,60
33	046886	Kappe mit Dichtung			x	x	4411020405	4,20
34	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R010 5	9,80

POLYESTER SANDFILTER – EUROPA PRO



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

- Flanschdeckel aus Polyester schwarz gewölbt
- Extra große Serviceöffnung oben D 285 mm

464986	**EUROPA PRO FILTER D 500 mm,** Ventilabstand 125 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 24 kg	857,70
464987	**EUROPA PRO FILTER D 600 mm,** Ventilabstand 125 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 29 kg	972,90
464988	**EUROPA PRO FILTER D 750 mm,** Ventilabstand 230 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 43 kg	1.304,00
464989	**EUROPA PRO FILTER D 900 mm,** Ventilabstand 270 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 62 kg	1.568,00

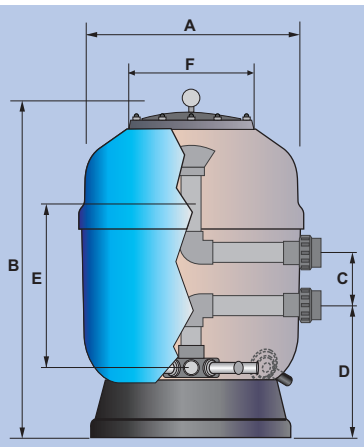
Zubehör zu Sandfilter EUROPA PRO



04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G.** unverklebt, Rohrabstand 125 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	105,70
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** unverklebt, Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2“,** Rohrabstand 270 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	438,80
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50,** Rohrabstand: 125 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”,(für Filtern und Rückspülen)		832,00
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63,** Rohrabstand: 230 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”,(für Filtern und Rückspülen)		902,00
34505	**Besgo Rückspülventil DA 75,** Rohrabstand: 270 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”,(für Filtern und Rückspülen)		1.188,00
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	Gruppe A	48,50
046224	**Filteranschlussset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring	Gruppe A	57,70

Polyester-Schwimmbadfilter “EUROPA PRO” mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	867	941	1096	1238
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	305	350	310	393
Sandbetthöhe E mm	385	430	535	675
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285	285
Leergewicht Filter kg	27	33	44	67
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Säcke	-/-	-/-	2/3	3/6
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	2/4	2/4	3/6
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFMIng 0,4-0,8 mm Säcke	4/3	6/4	10/7	17/11
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



NEU POLYESTER SANDFILTER - VIGO PRO MAX

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

- Oberflächenfinish in Gelcoat, Farbe weiß
- Innenverrohrung Da63
- Flanschdeckel 285 mm transparent gewölbt
- Max. Betriebstemperatur +50°C
- 2" Anschlüsse für 6-Wege-Ventil oder Besgo-Ventil

477144	**VIGO PRO MAX FILTER D 500 mm, Ventilabstand 230 mm** **Farbe weiß,** Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 27 kg	911,00
477145	**VIGO PRO MAX FILTER D 600 mm, Ventilabstand 230 mm** **Farbe weiß,** Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 33 kg	971,20
477146	**VIGO PRO MAX FILTER D 750 mm, Ventilabstand 230 mm** **Farbe weiß,** Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 44 kg	1.299,50

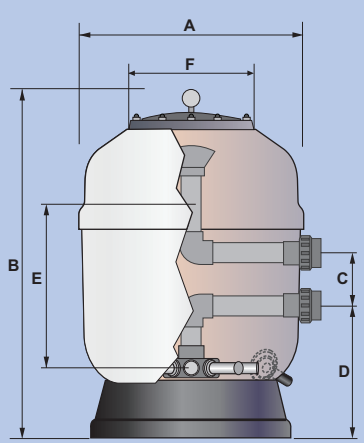
Zubehör zu Sandfilter VIGO PRO MAX



464629	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** unverklebt, Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungslementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	166,00
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63,** Rohrabstand: 230 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)		902,00
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	Gruppe A	48,50

Polyester-Schwimmbadfilter "VIGO PRO MAX" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	530	630	780
Höhe B mm	920	1000	1057
Roh-/Reinwasserflansch C mm	230	230	230
Reinwasserflansch Boden D mm	310	330	310
Sandbetthöhe E mm	385	430	535
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285
Leergewicht Filter kg	27	33	44
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Säcke	-/-	-/-	2/3
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	2/4	2/4
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFMIng 0,4-0,8 mm Säcke	4/3	6/4	10/7
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5



POLYESTER SANDFILTER “ASTER LONG“ SANDBETTHÖHE 800 mm



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

- Flanschdeckel transparent
- Serviceöffnung seitlich D 200 mm

466335	**ASTER LONG FILTER D500 mm, Ventilabstand 125 mm** **Farbe blau RAL5015,** Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 30 kg	1.206,00
466328	**ASTER LONG FILTER D600 mm, Ventilabstand 230 mm** **Farbe blau RAL5015,** Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 40 kg	1.340,00
466329	**ASTER LONG FILTER D750 mm, Ventilabstand 230 mm** **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 60 kg	1.653,00
466332	**ASTER LONG FILTER D900 mm, Ventilabstand 270 mm** **Farbe blau RAL5015,** Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial, **Gewicht** 90 kg	1.963,00



Zubehör zu Sandfilter ASTER LONG

464628	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** weiß, Rohrabstand 125 mm	Gruppe A	166,00
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** unverklebt, Rohrabstand 230 mm	Gruppe A	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2“,** Rohrabstand 270 mm	Gruppe A	438,80

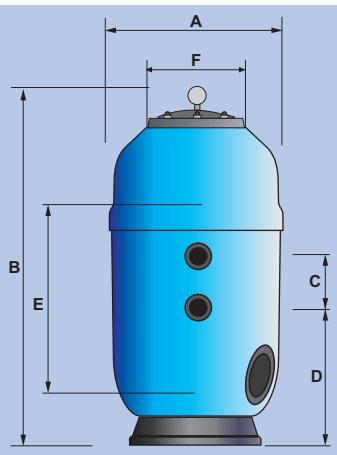


Automatische Rückspülventile zu ASTER LONG

34500	**Besgo Rückspülventil DA 50,** Rohrabstand:125 mm		832,00
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63,** Rohrabstand:230 mm		902,00
34505	**Besgo Rückspülventil DA 75,** Rohrabstand:270 mm		1.188,00
046223	**Filteranschlussset (11/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	Gruppe A	48,50
046224	**Filteranschlussset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring	Gruppe A	57,70

Polyester-Schwimmbadfilter “ASTER LONG” mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	1265	1370	1435	1435
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm		480	480	435610
Sandbetthöhe E mm	800	800	800	800
Serviceöffnung/Deckel F mm	200	200	200	200
Filter Leergewicht kg	30	40	60	90
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/6	2/9	3/12
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	11/7	17/10	22/13
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



POLYESTER SANDFILTER “ARTIC” MIT FILTERKREUZ



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

437079	**ARTIC-FILTER D500 mm** Anschluss für Ventil 1 1/2”, Ventilabstand 125 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.650 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 60 kg	1.681,00
437080	**ARTIC-FILTER D650 mm** Anschluss für Ventil 2”, Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.700 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 65 kg	1.823,00
437081	**ARTIC-FILTER D800 mm** Anschluss für Ventil 2”, Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.750 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 70 kg	2.200,00
441374	**ARTIC-FILTER D950 mm** Anschluss für Ventil 2 1/2”, Ventilabstand 270 mmmit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.760 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 109 kg	3.025,00

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Artic-Filter

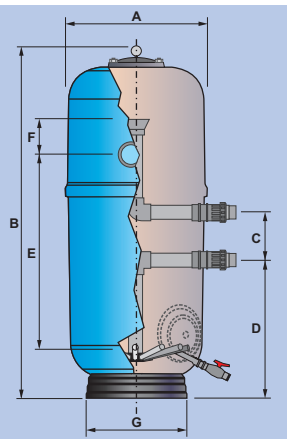


04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**	116,20
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G.** unverklebt mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 125 mm**	105,70
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** mit Verrohrungs-elementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 230 mm**	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2“** mit Verrohrungs-elementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 270 mm**	438,80
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring	48,50
046224	**Filteranschlussset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring	57,70

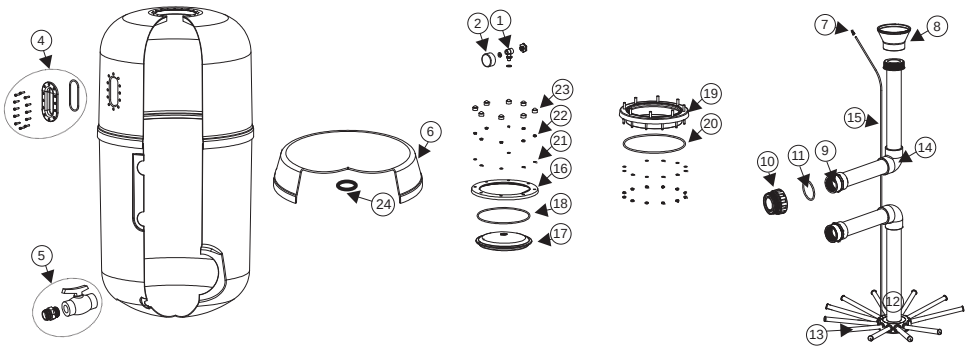
BESGO-Ventile siehe Seite 192

Polyester-Schwimmbadfilter “ARTIC” mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A außen /mm	500	650	800	950
Höhe B mm	1650	1700	1750	1760
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	780	720	685	655
Sandbetthöhe E mm	1000	1000	1000	1000
F mm	300	300	300	300
Ø Fuß G mm	400	490	625	705
Filter Leergewicht kg	60	65	70	109
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/8	3/12	4/18
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	15/9	21/12	33/19
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



ERSATZTEILE ZU FILTER – ARTIC



€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	D500	D650	D800	D950	LF. Nr.	Preis
1	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404170103	8,50
2	04473	Manometer	x	x	x	x	4404010103	19,00
3	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
4	045642	Schauglas mit O-Ring oval (alte Ausführung)	x	x	x	x	4404161510	39,20
4	4370811	Schauglas rund NEU, D= 75 mm, komplett	x	x	x	x	25665NR	156,30
5	044785	Entleerung	x	x	x	x	4404303004	52,20
6	043652	Filterfuß D 500	x				4404010078	100,40
6	043653	Filterfuß D 650		x			4404010113	76,00
6	043654	Filterfuß D 800			x		4404010091	105,60
7	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	2,00
8	044515	Wassereinlauftrichter DA 63	x	x	x		00646	18,80
9	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x				0599001	8,40
9	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.		x			0599002 / 00545-0207	12,70
9	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.			x		0599003	14,00
10	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring	x				4404010104	18,80
10	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring		x			4404020203	18,80
10	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring			x		4404290108	24,60
12	045646	Mittelstück 1" DA 63 für 12 Arme	x	x	x		06434	30,20
13	044656	Filterarme (12 Stück) 1", 110 mm, für D 500, im Set 2 Stück	x				4404300917	4,50
13	044657	Filterarme (12 Stück) 1", 175 mm, für D 650, im Set 2 Stück		x			4404300915	4,50
13	044658	Filterarme (12 Stück) 1", 225 mm, für D 800, im Set 2 Stück			x		4404300916	5,00
14	401717	Winkel 90° DA 63	x	x	x		01717	3,70
15	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm	x	x	x	x	-	5,60
16	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	28,30
17	044449	Mannlochdeckel (schwarz)	x	x	x	x	4404160847	34,40
17	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	39,90
18	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	7,70
19	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	95,60
20	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
21	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	0,50
22	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	1,20
23	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	8,40
24	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R0105	9,80

POLYESTER-SANDFILTER – PRO DE LUXE



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Arbeitsdruck: 0 – 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

39061 **Polyesterfilter Typ PRO DE LUXE D 610** 1.436,00
mit Manometer und Entlüftung, seitlichem Mannloch und Schraubdeckel. Filteranschluss: DA63, Ventilabstand: 230 mm, (passend zu Ventil 15994), Gesamthöhe:1.130 mm, Sandbetthöhe 650 mm, ohne Filtermaterial

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 5 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	8 Säcke / 5 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter

15994 **6-Wege-Ventil 2“ IG. weiß** Gruppe A 165,90
fertig verklebt mit DA 63, Ventilabstand 230 mm, passend zu Filter 39061/39062

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** 902,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 230 mm

POLYESTER-SANDFILTER DELTA 10 MIT FILTERKREUZ



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

436676 **DELTA 10-Polyesterfilter D 650 mm** 2.129,00
Anschluss 1 1/2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:1.708 mm, **mit Filterkreuz**
Ventilabstand 125 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,
Gewicht 77 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	3 Säcke / 9 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	15 Säcke / 9 Säcke

436677 **DELTA 10-Polyesterfilter D 800 mm** 2.327,00
Anschluss 2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:1.749 mm, **mit Filterkreuz**
Ventilabstand 230 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,
Gewicht 89 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	5 Säcke / 14 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	24 Säcke / 15 Säcke

436678 **DELTA 10-Polyesterfilter D 1000 mm** 3.261,00
Anschluss 2 1/2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:1.840 mm, **mit Filterkreuz**
Ventilabstand 270 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,
Gewicht 115 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	7 Säcke / 18 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	30 Säcke / 19 Säcke

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

6-Wege-Ventile passendzu Delta-Filter



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung 116,20
Rohrabstand 125 mm

464628 **6-Wege-Ventil Astral 2“ I.G. unverklebt** 166,00
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 125 mm

464629 **6-Wege-Ventil Astral 2” I.G. unverklebt** 166,00
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 230 mm

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2“** mit Verrohrungs-elementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. 438,80
Rohrabstand 270 mm

34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** Gruppe B 832,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm
(für Filtern und Rückspülen)

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** Gruppe B 902,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 230 mm
(für Filtern und Rückspülen)

34505 **Besgo Rückspülventil DA 75** Gruppe B 1.188,00
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 270 mm
(für Filtern und Rückspülen)

POLYESTER-SANDFILTER DELTA 12 MIT DÜSENBODEN



Achtung: DELTA-Filter entsprechen nicht der Ö-Norm und sind daher auch nur zur Verwendung in Privatbädern geeignet, bzw. zugelassen.

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe B exkl. MWSt.

436688 **DELTA 12-Polyesterfilter D 650 mm** 3.529,00
Anschluss 1 1/2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:1.925 mm, **mit Düsenboden**
Ventilabstand 125 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,
Gewicht 85 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

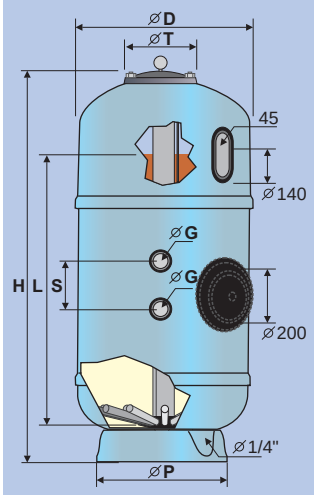
436689 **DELTA 12-Polyesterfilter D 800 mm** 4.385,00
Anschluss 2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:1.924 mm, **mit Düsenboden**
Ventilabstand 230 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,
Gewicht 111 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	5 Säcke / 17 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	30 Säcke / 18 Säcke

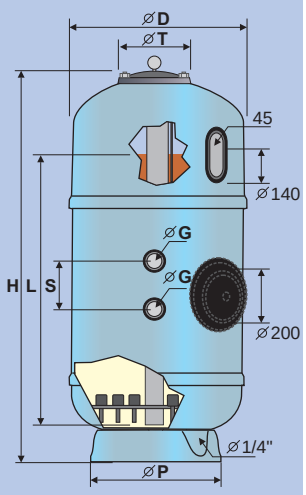
436690 **DELTA 12-Polyesterfilter D 1000 mm** 6.454,00
Anschluss 2 1/2“ ohne Ventil, Farbe blau
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)
Gesamthöhe:2.075 mm, **mit Düsenboden**
Ventilabstand 270 mm
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,
Gewicht 135 kg

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	6 Säcke / 25 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	44 Säcke / 25 Säcke

	DELTA 10			DELTA 12		
Filter	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000
Art.-Nr.:	436676	436677	436678	436688	436689	436690
D mm	650	800	1000	650	800	1000
P mm	490	625	890	585	700	890
H mm	1702	1749	1840	1925	1924	2075
L mm	1000	1000	1000	1200	1200	1200
S mm	125	230	270	125	230	270
T mm	200	200	400	200	200	400
G inch	1 1/2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Gewicht	77	89	115	85	111	135
Arbeitsdruck	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Maximaldruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar



DELTA 10 mit Filterkreuz



DELTA 12 mit Düsenboden

NEU SANDFILTER-MILLENIUM TOP-MOUNT D 380 / 480

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

In einem Stück geblasene Filter ohne Zusammenfügen oder Schweißen.

- Hergestellt aus Kunstharz, das durch chemische und atmosphärische Einflüsse unveränderlich ist.
- Einfaches Öffnen des Deckels.
- Ausgestattet mit einem Manometer, manuellen Luft- und Wasserspülungen und einem Mehrwegeventil.
- Elfenbeinfarbe.
- Maximaler Druck von 2,5 kg/cm² für Filter mit Ø 380 mm und Ø 480 mm
- 1 1/2"-Ventil



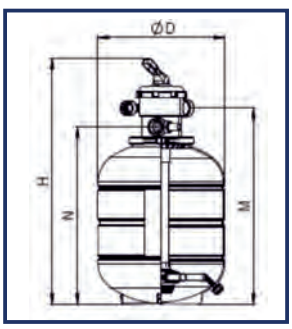
433814 **MILLENIUM-Filter D 380** (33814) 432,10
mit Top-Mount Ventil und Manometer
ohne Filtermaterial

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	1Säcke / 2 Säcke

433816 **MILLENIUM-Filter D 480** (33816) 490,70
mit Top-Mount Ventil und Manometer
ohne Filtermaterial

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

	MILLENIUM 380	MILLENIUM 480
D mm	380	480
H mm	820	870
M mm	650	700
N mm	585	635
Anschlüsse	1 1/2"	1 1/2"
Durchfluss m³/h	5,5	9,0
Gewicht	12	15
Maximaldruck	2,5 bar	2,5 bar



POLYESTER-KOMPAKTFILTERANLAGEN MAXI D 370

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



15810 **Kompakt-Filteranlage Maxi D 370,** H 700 mm, 997,00
mit 6-Wege-Ventil, verrohrt und **Sena Pumpe 230 V, 0,23 KW, Wechselstrom** (steckerfertig),
GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

15811 **Kompakt-Filteranlage Maxi D 370** 1.014,00
detto jedoch mit Sena **Pumpe 230 V, 0,56 KW, Wechselstrom,**
GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

SANDFILTER KOMPAKTANLAGE P-XPERT4 D 300

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



04956 **P-XPERT4-Kompaktanlage D 300** 325,50
mit Top-Mount 5-Wege Ventil, und Pumpe 0,15 KW, 230 V, WS, steckerfertig auf Palette montiert, Filterleistung: 4 m3/h, Anschluss D38
Abmessungen: B x H; **520 x 640 cm**
(M00504)

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	1 Sack / 1 Sack

ASTRAL “CANTABRIC” PP-FILTER

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



046871 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige** 444,10
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2”, Durchflussmenge ca. 6 m³/h
Höhe: 715 mm, ohne Filtermaterial (223980100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

04687 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige** 573,70
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2”, Durchflussmenge ca. 9 m³/h
Höhe: 800 mm, ohne Filtermaterial (157820100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

04688 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige** 687,60
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2”, Durchflussmenge ca. 14 m³/h
Höhe: 875 mm, ohne Filtermaterial (157830100)



Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

046881 **CANTABRIC PP-FILTER D 750 mm, Farbe beige** 1.033,00
ohne Ventil, Anschluß 2 ”, Durchflussmenge ca. 21 m³/h
Höhe: 1.045 mm, ohne Filtermaterial (157840100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

046882 **CANTABRIC PP-FILTER D 900 mm, Farbe beige** 1.584,00
ohne Ventil, Anschluß 2 1/2”, Durchflussmenge ca. 30 m³/h
Höhe: 1.215 mm, ohne Filtermaterial (224020100)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Cantabric-Filter



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter 116,20
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung
Rohrabstand 125 mm

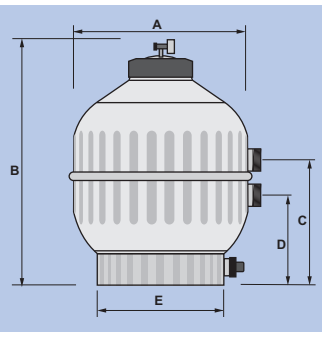
464628 **6-Wege-Ventil 2“ I.G. weiß,** mit Verrohrungselementen 166,00
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt
Rohrabstand 125 mm

464629 **6-Wege-Ventil Astral 2” I.G. weiß,** unverklebt 166,00
mit Verrohrungslementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 230 mm

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2” I.G.** 438,80
mit Verrohrungselementen zu Filter D-900 mm
Rohrabstand 270 mm

Astral PP-Schwimmbadfilter “CANTABRIC” Technische Daten:

Artikel Nr.	046871	04687	04688	046881	046882
Filter-Ø A innen /mm	400	500	600	750	900
Höhe B mm	715	800	875	1045	1215
Rohwasserflansch Boden C mm	380	415	445	575	675
Reinwasserflansch Boden D mm		255	290	320	345405
Ø Fuß E mm	315	410	450	600	713
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Arbeitsdruck bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



ASTRAL “CANTABRIC” KOMPAKTFILTERANLAGEN

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



15620 **CANTABRIC Kompaktfilter D 400 mm** 1.537,00
Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt
und **Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4%**
Filterpumpe **0,37 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
Abmessungen: L x B x H; **80 x 80 x 77 cm**



15509 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm** 1.692,00
Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt
und **Starite Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4%**
Filterpumpe **0,56 KW, Wechselstrom 230 V,**
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**

15473 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.659,00

15493 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm** 1.347,00
Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt
und **Astral-Filterpumpe VICTORIA D 1,**
0,60 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig),
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
Abmessungen: L x B x H; 90 x 85 x 85 cm

15494 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.399,00



15476 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm** 1.810,00
Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt
und **Starite Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4%**
Filterpumpe **0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

15477 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.776,00

15498 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm** 1.517,00
Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt
und Astral-Filterpumpe **VICTORIA E 1,**
0,75 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig),
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

15495 **detto, jedoch Drehstrom 400 V** 1.517,00

ASTRAL “CANTABRIC” PP-FILTER – TOP MOUNT



€ Gruppe A
exkl. MWSt.

046851 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige** 547,00
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2” Astral,
Durchflussmenge ca. 6 m³/h
Höhe: 894 mm, ohne Filtermaterial (22399)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

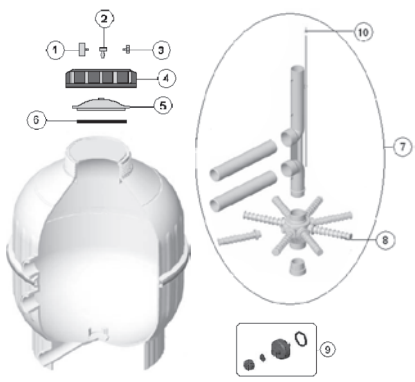
04685 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige** 684,30
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2” Astral,
Durchflussmenge ca. 9 m³/h
Höhe: 1.009 mm, ohne Filtermaterial (15780)

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

04686 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige** 774,20
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2” Astral,
Durchflussmenge ca. 14 m³/h
Höhe: 1.069 mm, ohne Filtermaterial (15781)

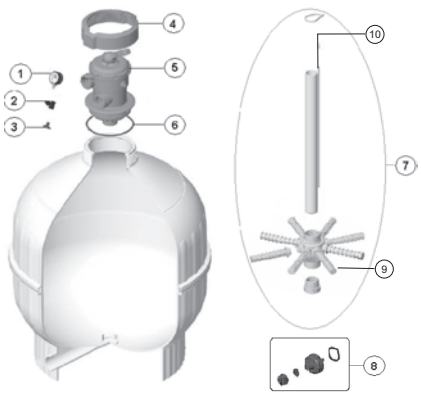
Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 3 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 3 Säcke

Ersatzteile – PP-Filter Cantabric – Side Mount



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044921	Überwurfmutter für Deckel D400/500/600	37,60
5	043791	Filterdeckel transparent D400/500/600	39,90
6	04465	O-Ring zu Filterdeckel D400/500/600	8,60
7	046892	Innenverrohrung komplett D400	102,60
7	04689	Innenverrohrung komplett D500	108,90
7	046891	Innenverrohrung komplett D600	119,10
8	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
8	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
9	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
	046855	Zierring D400	22,10
	046853	Zierring D500	25,30
	046899	Zierring D600	27,30
	046887	Anschlussset D900 (2x O-Ring, 2 x Verschaubung, 2 x Einlegeteil D75 (4404180116)	72,40

Ersatzteile – PP-Filter Cantabric – Top Mount



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044892	Überwurfmutter für TOP Mount Ventil D400/500/600	36,30
5	043798	6-Wege-Ventil D400/500/600 Astral	97,50
6	04465	O-Ring für TOP Mount Ventil D400/500/600	8,60
7	046854	Innenverrohrung komplett D400	86,80
7	046893	Innenverrohrung komplett D500	93,60
7	046894	Innenverrohrung komplett D600	103,60
8	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
9	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
9	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
	046855	Zierring D400	22,10
	046853	Zierring D500	25,30
	046899	Zierring D600	27,30

KUNSTSTOFF SANDFILTER – RONDA PRO



Arbeitsdruck: 0 - 1,8 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

		€ Gruppe B exkl. MWSt.
476212	**RONDA PRO FILTER D 400 mm, inkl. 6-Wege-Ventil** **Farbe weiß,** ohne Filtermaterial,	470,00
476213	**RONDA PRO FILTER D 500 mm, inkl. 6-Wege-Ventil** **Farbe weiß,** ohne Filtermaterial,	566,00
476214	**RONDA PRO FILTER D 600 mm, inkl. 6-Wege-Ventil** **Farbe weiß,** ohne Filtermaterial,	668,00

Professionelle Filterung

Mit der Filterserie Ronda Pro bringt AstralPool die Filter für private Schwimmbäder einen Schritt voran. Ihre innovativen Funktionen bieten entscheidende Vorteile hinsichtlich der Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Ein exklusiver Filter, modern, von hoher Qualität und Zuverlässigkeit.

Schnelle Installation

Einfach in der Handhabung: seine Leichtigkeit und integrierte Tragegriffe ermöglichen ein bequemes Greifen und Bewegen. Ventil Pro ohne Verwendung von Klebstoff für seine Installation reduziert die Montagezeit und vermeidet das Abwarten von Trocknungszeiten. Das Mehrwegeventil ist stets inbegriffen und wird durch dieselbe Filterverpackung geschützt.



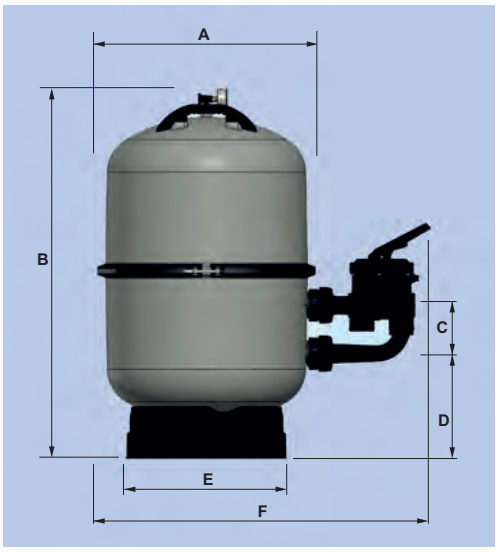
Wartungsfreundlichkeit

Durch sein neues Ablaufsystem ist er um 40% schneller als die Vorläufermodelle. Er bietet eine uneingeschränkte Zugänglich-keit zum Innern, hierdurch wird die Wartung des Filtermediums wesentlich einfacher und schneller. Das Glyzerinmanometer sorgt für eine genaue Ablesung. Ebenfalls inbegriffen ist eine für jede Installation einstellbare Verschmutzungsanzeige für einen optimalen Reinigungsprozess des Filters.



Polyester-Schwimmbadfilter "RONDA PRO" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	518	633	723
Höhe B mm	770	962	972
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	125
Reinwasserflansch Boden D mm	214	277	311
Filterfuß-Ø E mm	336	429	487
Breite inkl. 6-Wege-Ventil F mm	747	862	986
Durchfluss $m^3/h/m^2$	6	9	14
Max. Betriebsdruck bar	1,8	1,8	1,8
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM Ing 0,4-0,8 mm Säcke	2/2	4/4	5/5



KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 400 - BILBAO

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04425	**KS-Sandfilter D 400** **TYP BILBAO ohne Ventil** mit Manometer und Entlüftung Leistung: 7 m³/h, Druck: max. 1,5 bar Gesamthöhe: 800 mm, Fläche: 0,125 m² Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß, ohne Filtermaterial	454,20
04425W	**detto, jedoch Farbe weiß**	452,20

Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter





04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**	116,20
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	9,50
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00

SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 400 - BILBAO

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





15910	**BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß und Pumpe Sena, 0,41 KW, **230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette (ohne Filtermaterial und Karton). Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm** (mit Manometer)	995,00
15911	**BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** wie Art. 15910 jedoch mit Pumpe Sena, 0,56 KW, **230 V, WS**	1.072,00
15545	**BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400** inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß und Pumpe VICTORIA, 0,37 KW, C 1 **230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette (ohne Filtermaterial und Karton). Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm**	1.144,00

KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 500 - BILBAO

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04430 **KS-Sandfilter D 500** 589,90
TYP BILBAO (ohne Ventil)
mit Manometer und Entlüftung
Leistung: 10 m^3/h, Druck: max. 1,5 bar
Gesamthöhe: 940 mm, Fläche: 0,196 m^2
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,
ohne Filtermaterial

04430W **detto, jedoch Farbe weiß** 589,90

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm** 116,20

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** 105,70
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.



464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** 14,80
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.** 9,50
464365 **Verschraubung DA 50 x 2” A.G.** 13,00

SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 500 - BILBAO

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



15052 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500** 1.534,00
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß
und **Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4%**
Filterpumpe 0,37 KW, **230 V, WS** steckerfertig auf
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)
Abmessungen: L x B x H; **80 x 85 x 95 cm** (mit Manometer)

15053 **detto, jedoch mit** Duraglas I, D 1, 0,56 KW, **230 V, WS** 1.554,00

15054 **detto, jedoch mit** Duraglas I, C 3, 0,37 KW, **400 V, DS** 1.521,00

15055 **detto, jedoch mit** Duraglas I, D 3, 0,56 KW, **400 V, DS** 1.521,00



15546 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500** 1.249,00
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß
und Pumpe, VICTORIA D1, 0,60 KW
230 V, WS steckerfertig auf
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)
Abmessungen: L x B x H; **85 x 75 x 95 cm**

15547 **detto, jedoch mit** VICTORIA D3, 0,60 KW, **400 V, DS** 1.202,00

KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 600 – BILBAO

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04429	**KS-Sandfilter D 600** **TYP BILBAO (ohne Ventil)** mit Manometer und Entlüftung Leistung: ca. 14 m^3/h, Druck: max. 1,5 bar Gesamthöhe: 970 mm, Fläche: 0,28 m^2 Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß, ohne Filtermaterial	683,80
04429W	**detto, jedoch Farbe weiß**	683,80

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter





04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**	116,20
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464628	**6-Wege-Ventil 2“ I.G. weiß,** mit Verrohrungselementen zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt **Rohrabstand 125 mm**	166,00
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	9,50
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00

SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 600 – BILBAO

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



15062	**BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600** inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß und **Starite Duraglas I salzwasserbeständig 0,4%** Filterpumpe **230 V, WS,** steckerfertig auf Palette montiert (ohne Filtermaterial und Karton). Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**	1.627,00
15065	**detto, jedoch mit** Duraglas I, 0,56 KW, **400 V, DS**	1.594,00

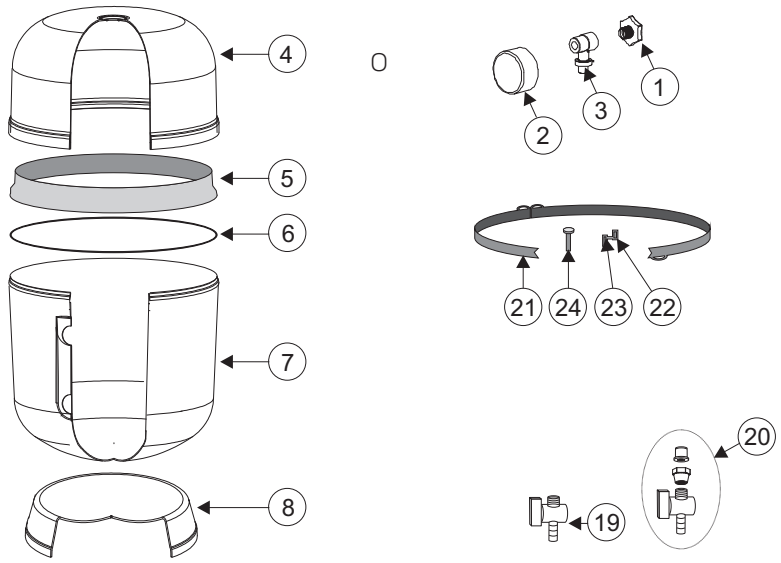


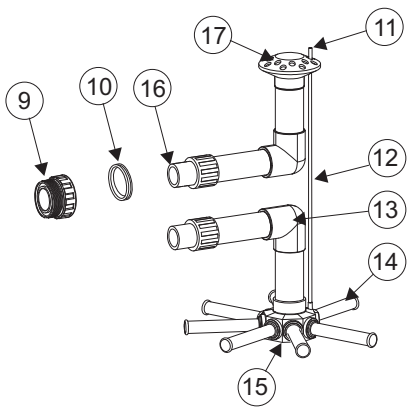
15569	**BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600** inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß und Pumpe VICTORIA, 0,60 KW, D 1 **230 V, WS,** steckerfertig auf Palette montiert (ohne Filtermaterial und Karton). Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**	1.320,00
15571	**detto, jedoch mit** VICTORIA D3, 0,60 KW, **400 V, DS**	1.273,00

Achtung: Nur Pumpen bis 0,60 KW bei Spannringfilter verwenden!

ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 400/500/600 – BILBAO

€ Gruppe A
exkl. MWSt.





Pos.	Art. Nr.	Benennung	D400	D500	D600	LF. Nr.	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	4404130107	2,70
2	04473	Manometer	x	x	x	4404010103	19,00
3	04466	Manometerhalter	x	x	x	4404170103	8,50
4	04380	Filteroberteil für D 400	x			154064001	124,30
4	04386	Filteroberteil für D 500		x		154065001	209,40
4	04387	Filteroberteil für D 600			x	154066001	295,30
5	043871	Innenring PVC D 400	x			4404200111	37,10
5	043872	Innenring PVC D 500		x		4404200114	37,10
5	043971	Innenring PVC D 600			x	4404200117	38,30
6	04383	O-Ring für D 400	x			4404200109	37,10
6	04393	O-Ring für D 500		x		4404200112	47,60
6	04396	O-Ring für D 600			x	4404200115	47,60
7	04381	Filterunterteil für D 400	x			154064002	146,40
7	04388	Filterunterteil für D 500		x		154065002	205,00
7	04389	Filterunterteil für D 600			x	154066002	377,60
8	04385	Filterfuß für D 400	x			4404010159	55,20
8	04436	Filterfuß für D 500 und D 600		x	x	4404010050	55,20
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4“ mit O-Ring	x	x	x	4404010104	18,80
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2”, Innen-D 48 mm	x	x	x	4404020112	14,70
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	x	x	x	4404040108	2,00
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	x	x	x	-	7,70
13	401716	Winkel 90° DA 50	x	x	x	01716	2,10
14	044897	Filterarm 3/4“ AG., L = 110 mm für D 400, im Set 2 Stück	x			4404300119	4,00
14	044898	Filterarm 3/4“ AG., L = 160 mm für D 500, im Set 2 Stück		x		4404300120	4,30
14	044899	Filterarm 3/4“ AG., L = 225 mm für D 600, im Set 2 Stück			x	4404300712	4,60
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4“)	x	x	x	00624	13,20
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4“	x	x	x	0599001	8,40
17	04478	Wassereinlauftrichter DA 50	x	x	x	00645	8,10
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	x	x	x	4408010205	6,60
20	044674	Entleerung komplett inkl. Kugelhahn	x	x	x	4404200107	9,80
21	04382	Spannring komplett für D 400	x			15408R4012	180,60
21	04392	Spannring komplett für D 500		x		154085012	181,70
21	04397	Spannring komplett für D 600			x	4404200116	196,30
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	x	x	x	4404200105	48,60

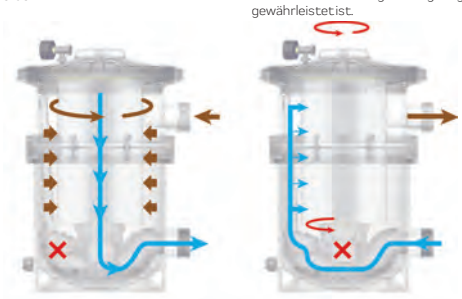
ASTRALPOOL – NANO-FIBER Kartuschenfilter

NanoFiber der erste rückspülbare Kartuschenfilter

- **Selbstreinigender Filter**
  Die Revolution in der Kartuschenfilteranwendung. Der erste weltweit patentierte, mittels Umschaltventil rückspülbare Kartuschenfilter. Erhältlich in drei Kartuschengrößen mit unterschiedlicher Filterleistung bis 90 m^3 Wasserinhalt.
- **Einfachste Bedienung**
  Für die Reinigung der Filterkartusche wird der orangefarbene Filtergriff von Hand gedreht, dadurch lässt sich die Kartusche im Filtergehäuse um 360° drehen, sodass eine vollständige Reinigung gewährleistet wird.
- **Höchste Wasserqualität**
  Die Nanofasern der Filterkartusche sind von höherer Qualität als bei herkömmlichen Kartuschen, weshalb sie keinen Schmutz aufnehmen. Nach dem Rückspülen des Filters wird praktisch die gleiche Durchflussmenge erzielt

Die Dusche nimmt den Betrieb in der Rückspül-Position auf. Für eine korrekte Spülung des Filtermittels muss der obere Filtergriff gedreht werden

Der obere Filtergriff wird von Hand betätigt und lässt sich leicht automatisieren. Durch Drehung des Griffs wird die Kartusche gedreht, so dass eine vollständige Reinig-ung gewährleistet ist.



Wasserstrom in Filtern | Wasserstrom in Spülung

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Kompakte Abmessungen:
Ø 400 x 650 mm

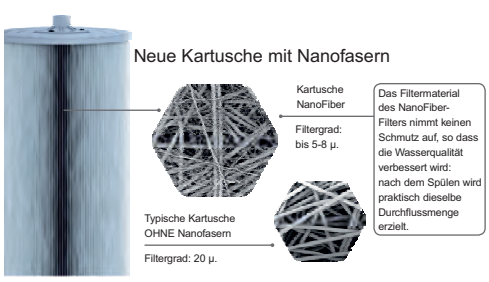
464837	**Nano-Fiber Kartuschenfilter 150** Durchflussmenge: 10 m^3/Std. Für Pools bis 50m^3	829,20
464838	**Nano-Fiber Kartuschenfilter 180** Durchflussmenge: 15 m^3/Std. Für Pools bis 75m^3	882,50
464839	**Nano-Fiber Kartuschenfilter 200** Durchflussmenge: 18 m^3/Std. Für Pools bis 90m^3	935,20

465383	**Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 150**	294,60
465384	**Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 180**	345,00
465385	**Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 200**	392,80



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt** Gruppe A 166,00
mit Verrohrungslementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 230 mm

Das Geheimnis



Optimal in Design und Funktionalität



KARTUSCHENFILTER SYSTEM – II STARITE

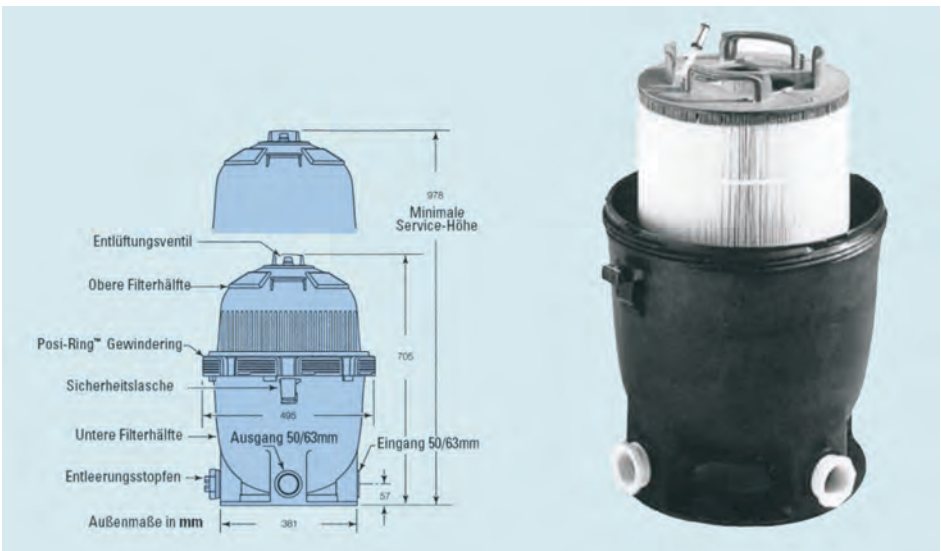


€ Gruppe A
exkl. MWSt.

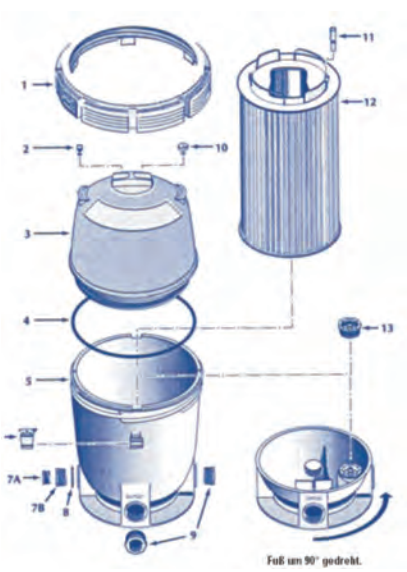
03600	**System – II Filter, PLM 100** Filterfläche 9,3 m^3 Filterleistung 11 m^3/h	1.284,00
03601	**System – II Filter, PLM 150** Filterfläche 14 m^3 Filterleistung 25 m^3/h	1.331,00
03602	**System – II Filter, PLM 200** Filterfläche 18,6 m^3 Filterleistung 27 m^3/h	1.370,00

Technische Daten:

Anschlüsse:	2”
Betriebsdruck:	max. 3 bar
Wassertemperatur:	40°C



Ersatzteile für Filter PLM 100 / 150 / 200



SSA-Nr.	Beschreibung	Teil Nr.	Starite-Nr.	Preis
036033	Tank Verschraubung	1	27001-0054	306,40
03083	Entlüftungsventil	2	25010-0200	27,00
036031	Tank, obere Hälfte	3	27001-0020	479,00
03603	Tank, O-Ring Set	4	27001-0061S	77,50
036022	Sicherheitsstop	6	27001-0051	12,90
036023	Stopfen 1 1/2"	7 A	36305-4008	14,70
036024	Adapter	7 B	24900-0509	41,40
03543	O-Ring	8	35505-1424	8,70
036027	Adapterset 2 Stück 2" x 1 1/2"	9	960025	151,80
03096	Druckmanometer	10	R152047	38,90
036025	Entlüftungssieb (Ventil)	11	24800-0121	24,10
03611	Kartusche Modell PLM 100	12	27002-0100S	450,10
03612	Kartusche Modell PLM 150	12	27002-0150S	466,80
03613	Kartusche Modell PLM 200	12	27002-0200S	538,00
036028	Rückschlagventil	13	27001-0130S	51,00

KARTUSCHENFILTER POSI-CLEAR TYP STARITE PXC-RP

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

- POSI-CLEAR PXC-RP aus PP-Fieberglas mit neuen großen Kartuschen (Feinheit 20 Micron).
- Schnellverschlussring für einfache Wartung. Manometer und Entlüftungsventil.



POSI-CLEAR PXC-RP

Art.Nr.	Fläche	Bezeichnung	Durchflussleistung	
03790	9,3 m²	**PXC-RP 100**	22,7 m³/h	980,80
03791	13,9 m²	**PXC-RP 150**	34,1 m³/h	1.090,00
03792	18,6 m²	**PXC-RP 200**	34,1 m³/h	1.127,00

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Anschluss: DA50 / 63
Betriebsdruck max.: 3,5 bar
Wassertemperatur max.: 40° C
Lieferumfang: Filtertank mit Kartusche, Manometer und Entlüftungsventil

ERSATZKARTUSCHEN ZU PXC-RP

03793	**PXC-RP 100** L = 60,01 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173215)	217,00
03794	**PXC-RP 150** L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173216)	286,80
03795	**PXC-RP 200** L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173217)	364,10

ERSATZKARTUSCHEN FÜR TYP PXC, PTM UND POSI-FLO II







ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PXC

03632	**PXC 75**	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0075S)	189,60
03633	**PXC 95**	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0095S)	223,20
03634	**PXC 125**	H = 720 mm, D = 225 mm	(25230-0125S)	305,20
03635	**PXC 150**	H = 716 mm, D = 225 mm	(25230-0150S)	305,20

ERSATZTEILE POSI-CLEAR PXC - POLYPROPYLENE

03637	**Filter-Oberteil zu PXC 125/150** inkl. Spannring und O-Ring	(25230-0103S)	296,00
03638	**O-Ring zu Filter-Unterteil PXC**	(25230-0010S)	19,80
036392	**Filterentlüftung mit O-Ring PXC**	(24206-0103S)	110,30
03640	**Wasserumleitstück zu PXC**	(25230-0006)	67,60
036401	**Ablasskappe mit Dichtung**	(32185-7074)	6,10
036402	**Sicherheitsstop PXC**	(25200-0007)	88,60

ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PTM

03621	**50 PTM**	H = 335 mm, D = 225 mm	(WC 108-56 S2 X)	199,50
03622	**70 PTM**	H = 460 mm, D = 225 mm	(WC 108-57 S2 X)	233,10
03623	**100 PTM**	H = 650 mm, D = 225 mm	(WC 108-58 S2 X)	297,00
03625	**135 PTM**	H = 805 mm, D = 225 mm	(WC 108-70 S2 X)	376,60

ERSATZTEILE POSI-FLO II - POLYPROPYLENE

03101	**Filter-Haube 100**	(25010-9202)	313,90
03100	**Filter-Mantel 50/70/100/135 unten**	(25010-0001)	246,30
03091	**Filter-Fuß alle Typen**	(WC 104-78P)	257,00
03099	**Spannband Top ohne Mutter**	(25010-9101)	155,70
03082	**Spannband Fuß ohne Mutter**	(25010-9100)	138,30
03094	**Spannband-Mutter Top (KS)**	(RWC3622)	12,00
03081	**Spannband-Mutter Fuß (Ms)**	(WC 36-1)	27,40
03638	**O-Ring Top**	(25230-0010S)	19,80
03095	**O-Ring Fuß**	(WC 9-3)	16,10
03096	**Manometer**	(R152047)	38,90

TRINKWASSERFILTER - LAHME

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



10910 **Trinkwasserfilter 25 MICRON** 210,80
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel
(0901150)

10911 **Trinkwasserfilter 25 MICRON** 226,20
A.G. 1 1/2" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel
(0901140)



10925 **FEMAMAT-Wasserfilter** 504,60
zur Entfernung von Eisen und Mangan aus dem Füllwasser.
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel, inkl. Ersatzkartusche,
(1901050)

Das Trinkwasser für den Gebrauch im Haushalt, wird mit dem FEMAMAT-Wasserfilter über ein spezielles Filtermaterial geleitet. Dadurch wird das Eisen und Mangan abgeschieden. Der Wasserfilter wird direkt hinter dem Hauptwasserhahn eingebaut.
Die Installation muss durch einen Fachbetrieb erfolgen.

Die eingebaute Kartusche ist für ca. 100 cbm Stadtwasser mit mittlerer Eisen- und Manganbelastung ausgelegt. Bei einem Wert von über 0,05 mg/l Eisen auf der Reinwasserseite, ist die Filterpatrone zu wechseln.

Ersatzteile



10915 **Ersatzkartusche 25 Micron** per Stk. 32,00
Typ LAHME, H = 247 mm, D = 69 mm
(510199)

11120 **Ersatzkartusche 20 Micron** per Stk. 15,10
Typ HARMSCO, H = 247 mm, D = 69 mm
(VE = 24 Stück)

10926 **Ersatzkartusche FEMAMAT** per Stk. 96,30
(für ca. 100 m^3 Stadtwasser)
(1902550)



10916 **Montageschlüssel - Ersatz** per Stk. 7,90
(510305)

10917 **O-Ring zu Filtertasse** 7,90
(514033)

10918 **Filtertasse - Glasklar** 68,90
(510311)

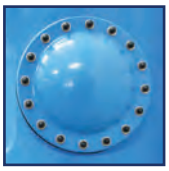
10919 **Distanzstück rot,** Führung für Kartusche zu Feinfilter 6,40
(510308)

ASTRAL - EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

Gruppe B
exkl. MWSt.

ASTRAL-Einschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216



- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63





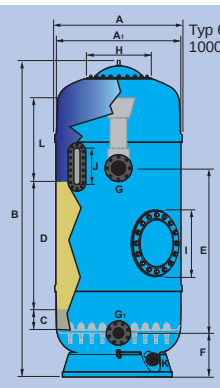
466033	**EINSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm**		6.362,00
	Leistung:	bei 20 m/h 6,5 m³/h	
		bei 30 m/h 9,6 m³/h	
466034	**EINSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm**		7.079,00
	Leistung:	bei 20 m/h 9,6 m³/h	
		bei 30 m/h 14,5 m³/h	
466035	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm**		8.857,00
	Leistung:	bei 20 m/h 15,0 m³/h	
		bei 30 m/h 22,6 m³/h	
466036	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm**		11.067,00
	Leistung:	bei 20 m/h 21,9 m³/h	
		bei 30 m/h 32,8 m³/h	
466037	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm**		16.077,00
	Leistung:	bei 20 m/h 30,8 m³/h	
		bei 30 m/h 46,2 m³/h	
466038	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm**		19.452,00
	Leistung:	bei 20 m/h 40,2 m³/h	
		bei 30 m/h 60,3 m³/h	
466039	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1884 mm**		22.791,00
	Leistung:	bei 20 m/h 51,0 m³/h	
		bei 30 m/h 76,5 m³/h	
466040	**EINSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm**		25.947,00
	Leistung:	bei 20 m/h 63,08 m³/h	
		bei 30 m/h 94,2 m³/h	
046443	**Filterdüse**	(4404161535)	6,20
4660371	**Schauglas für alle Filter**		954,30

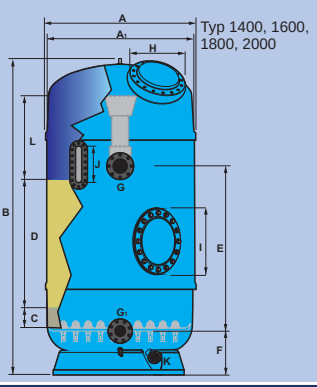
Achtung: Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Astral - Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	466033	466034	466035	466036	466037	466038	466039	466040
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø A1 innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe B mm	2406	2442	2572	2740	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung C mm	60	60	60	60	70	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung Dmm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Roh-/Reinwasserflansch E mm	1400	1400	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden F mm	270	270	355	385	915	915	915	960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser G Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser G1 Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung H mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung I mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe J mm	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50
Flansch Ø Luftspülanschluss K mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard L mm	500	520	690	541	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 20 m/h	6,5	9,6	15,0	21,9	30,8	40,2	51,0	63,0
Filterleistung bei 30 m/h	9,6	14,5	22,6	32,8	46,2	60,3	76,5	94,2
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	125	175	400	525	750	1050
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	475	725	1200	2700	2650	2725	3650	4600

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.





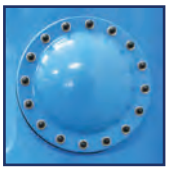
ASTRAL- MEHRSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,5 bar

Gruppe B
exkl. MWSt.

ASTRAL-Mehrschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63





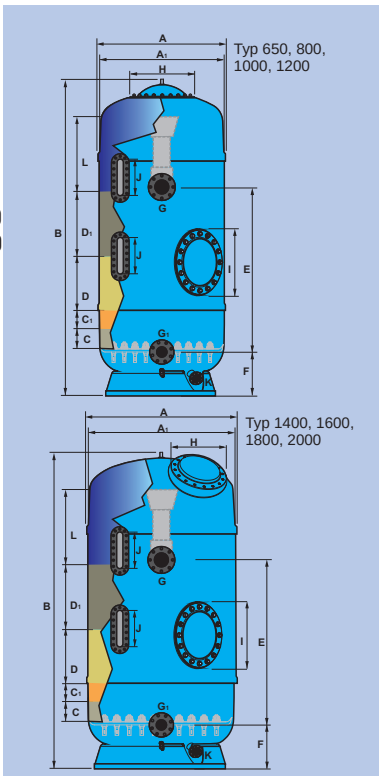
466033M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm**		7.704,00
	Leistung:	bei 25 m/h 8,0 m³/h	
		bei 40 m/h 12,9 m³/h	
466034M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm**		8.617,00
	Leistung:	bei 25 m/h 12,0 m³/h	
		bei 40 m/h 19,1 m³/h	
466035M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm**		10.395,00
	Leistung:	bei 25 m/h 19,0 m³/h	
		bei 40 m/h 30,1 m³/h	
466036M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm**		13.317,00
	Leistung:	bei 25 m/h 27,3 m³/h	
		bei 40 m/h 43,8 m³/h	
466037M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm**		18.703,00
	Leistung:	bei 25 m/h 38,5 m³/h	
		bei 40 m/h 61,5 m³/h	
466038M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm**		21.914,00
	Leistung:	bei 25 m/h 50,2 m³/h	
		bei 40 m/h 80,5 m³/h	
466039M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1854 mm**		24.485,00
	Leistung:	bei 25 m/h 63,6 m³/h	
		bei 40 m/h 102,0 m³/h	
466040M	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm**		27.603,00
	Leistung:	bei 25 m/h 78,5 m³/h	
		bei 40 m/h 126,0 m³/h	
046443	**Filterdüse**	(4404161535)	6,20
4660371	**Schauglas für alle Filter**		954,30

Achtung: Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Astral - Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	466033M	466034M	466035M	466036M	466037M	466038M	466039M	466040M
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø A1 innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe B mm	2406	2443	2572	2743	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung C mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Stützkörnung C1 mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung D mm		600	600	600	600	600	600	600600
Sandbetthöhe Filterkörnung DI mm		600	600	600	600	600	600	600600
Roh-/Reinwasserflansch E mm	1400	1398	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden F mm		270	270	350	370	915	915	915960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser G Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser G1 Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung H mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung I mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe J mm	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50
Flansch Ø Luftspülanschluss K mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard L mm	500	520	520	530	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 25 m/h	8,0	12,0	19,0	27,3	38,5	50,2	63,6	78,5
Filterleistung bei 40 m/h	12,9	19,1	30,1	43,8	61,5	80,5	102,0	126,0
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	275	400	600	900	1250	1600	1950	2550
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	200	250	450	650	850	1150	1450	1800

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,0 bar

Gruppe B
exkl. MWSt.

Public-Einschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C





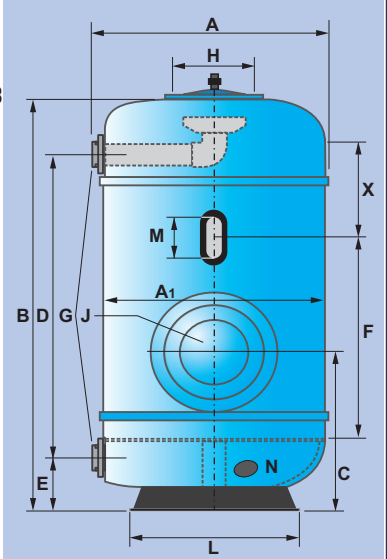
Das neue Polyesterharz wird aus mindestens 13% Recyclinganteil hergestellt. Durch den Einsatz von recycelten Materialien reduzieren wir die Abhängigkeit von Primärressourcen und minimieren gleichzeitig die Umweltauswirkungen.

39001	**EINSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 5,5 m³/h bei 30 m/h 8,2 m³/h	5.898,00
39002	**EINSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 8,6 m³/h bei 30 m/h 12,9 m³/h	7.016,00
39003	**EINSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 12,7 m³/h bei 30 m/h 19,1 m³/h	8.636,00
39004	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 17,3 m³/h bei 30 m/h 26,0 m³/h	11.512,00
39005	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 23,8 m³/h bei 30 m/h 35,6 m³/h	13.760,00
39006	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 32,1 m³/h bei 30 m/h 48,2 m³/h	15.812,00
39007	**EINSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm** **Leistung:** bei 20 m/h 49,8 m³/h bei 30 m/h 74,6 m³/h	24.939,00

Achtung: Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39001	39002	39003	39004	39005	39006	39007
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø A1 innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe B mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung J bis Boden C mm		650	715	920	900	910	10301108
Roh-/Reinwasserflansch D mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden E mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand F mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser G Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser G Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung H mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung J mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß L mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe M mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss N mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard X mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 20 m/h	5,5	8,6	12,7	17,3	23,8	32,1	49,8
Filterleistung bei 30 m/h	8,2	12,9	19,1	26,0	35,6	48,2	74,6
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	75	100	100	225	275	375	550
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	450	700	1200	1375	1875	2500	4200



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

MEHRSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar | Maximaldruck: 2,0 bar

Gruppe B
exkl. MWSt.

Public-Mehrschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C





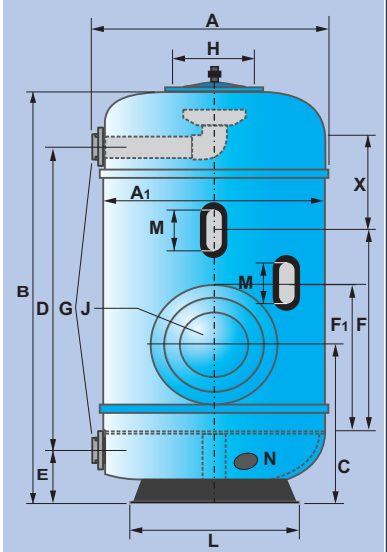
Das neue Polyesterharz wird aus mindestens 13% Recyclinganteil hergestellt. Durch den Einsatz von recycelten Materialien reduzieren wir die Abhängigkeit von Primärressourcen und minimieren gleichzeitig die Umweltauswirkungen.

39010	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm**		7.009,00
	Leistung:	bei 25 m/h 6,8 m³/h	
		bei 40 m/h 10,9 m³/h	
39011	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm**		8.128,00
	Leistung:	bei 25 m/h 10,8 m³/h	
		bei 40 m/h 17,2 m³/h	
39012	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm**		9.715,00
	Leistung:	bei 25 m/h 15,9 m³/h	
		bei 40 m/h 25,5 m³/h	
39013	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm**		12.631,00
	Leistung:	bei 25 m/h 21,6 m³/h	
		bei 40 m/h 34,6 m³/h	
39014	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm**		14.872,00
	Leistung:	bei 25 m/h 29,7 m³/h	
		bei 40 m/h 47,5 m³/h	
39015	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm**		16.924,00
	Leistung:	bei 25 m/h 40,2 m³/h	
		bei 40 m/h 64,2 m³/h	
39016	**MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm**		26.052,00
	Leistung:	bei 25 m/h 62,2 m³/h	
		bei 40 m/h 99,5 m³/h	

Achtung: Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39010	39011	39012	39013	39014	39015	39016
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø AI innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe B mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung J bis Boden C mm	650	715	920	900	910	1030	1108
Roh-/Reinwasserflansch D mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden E mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand F mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Höhe Schauglas/Düsenrand FI mm	700	700	700	700	700	700	700
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser G Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser G Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung H mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung J mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß L mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe M mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss N mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard X mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 25 m/h	6,8	10,8	15,9	21,6	29,7	40,2	62,2
Filterleistung bei 40 m/h	10,9	17,2	25,5	34,6	47,5	64,2	99,5
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	190	300	430	600	800	1050	1650
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	130	200	300	410	550	750	1150



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

BE- UND ENTLÜFTER / DIFFERENZDRUCKARMATUR













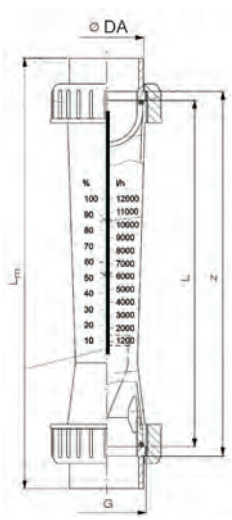
		€ Gruppe B exkl. MWSt.
13103	**Automat. Be- und Entlüfter V4A** **Technische Daten** Nenndruck PN 16 Anschluss G 3/4" I.G. Ausführung komplett aus V4A	834,40
409381	**Automat. Be- und Entlüfter aus KS ASTRAL** Anschluss G 1" A.G.	79,50
04588	**Differenzdruckarmatur ASTRAL mit 2 Manometer** (00729) Anschlüsse: 1/8" A.G.	146,30
23516	**Differenzdruckmanometer-Station** (Schlauchanschluss 1/4" A.G.) aus AISI 316, lackiert, mit 2 Manometern (Glycerin gefüllt!) und 2 abflammbaren Wassergriffhähnen für Rohwasser und Filtrat sowie Wasserablaufbecken mit einem Ablasshahn, Anschluss an die Filteranlage 2 x Schlauch 8/6 mm x 1/4" A.G.	639,40
38795	**Manometer 0 - 4 bar, Edelstahl** 1/4" A.G., flüssigkeitsgedämpft	151,00
38797	**detto, jedoch Anschluss hinten**	166,00
38796	**Unterdruckmanometer -1 - 3 bar, Edelstahl** 1/4" A.G.	151,00

SCHWEBEKÖRPER DURCHFLUSSMESSER M 123 / M 350

Der Frank Plastic Durchflussmesser arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip und dient zur Durchflussmengenmessung in geschlossenen Rohrleitungen. Das Medium durchfließt den vertikal eingebauten Durchflussmesser von unten nach oben, der Schwebekörper wird dadurch angehoben und zeigt die jeweilige Durchflussmenge auf der am Durchflussmesser angebrachten Skala an.

Art.Nr. Typ	Messbereich L/h H_2O	Durchmesser		
170868	10-100	DA 16	(517003703)	157,00
170899	20-200	DA 20	(517003706)	144,00
170802	100 - 1000	DA 32	(517100285)	232,00
170770	300 - 3000	DA 50	(517100289)	396,00
170746	600 - 6000	DA 63	(517100291)	494,00
170738	1500 - 15000	DA 63	(517100294)	582,00
170739	3000 - 30000	DA 75	(517100296)	980,00
170688	8000 - 60000	DA 75	(517100297)	991,00





Maße in mm								
Art.Nr.:	Messbereich l/h H2O	DA	DN	G	L	Klebemuffe dm	z	Lm
170868	10 - 100	16	10	3/4"	165	16	171	199
170899	20 - 200	20	15	1"	185	20	191	223
170802	100 - 1000	32	25	1 1/2"	335	32	341	385
170770	300 - 3000	50	40	2 1/4"	335	50	341	403
170746	600 - 6000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170738	1500 - 15000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170739	3000 - 30000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429
170688	8000 - 60000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429

DURCHFLUSSMESSER – FLOWVIS Der Geschwindigkeitsmesser für Ihren Pool!

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Die Durchflussmesser FlowVis von H2Flow können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlag-ventil. Die Messgenauigkeit beträgt über 97%. Das Produkt ist NSF50 zertifiziert und überzeugt durch hohe Qualität. Die Durchflussleistungen sind in m^3/h angegeben.
Empfehlungen im Filtrationsbetrieb: Saugseite 1,0 bis 1,5 m/s; Druckseite 1,5 bis 2,0 m/s.



	34619	**Durchflussmesser, D25/32,** (1,2 - 5,4 m^3/h) außen und innen zu kleben	(90019)	155,00
		Lieferbar solange der Vorrat reicht.		
	34620	**Durchflussmesser, D50** (2,4 - 21,0 m^3/h) innen zu kleben	(90020)	268,00
	34621	**Durchflussmesser, D63** (2,4 - 24,0 m^3/h) innen zu kleben	(90021)	268,00
	346211	**detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay**	(90021D)	315,00
	346210	**Durchflussmesser, D75** (7,0 - 45 m^3/h) außen zu kleben	(90026)	268,00
	346212	**detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay**	(90026D)	315,00
	34622	**Durchflussmesser, D90** (16,0 - 54,0 m^3/h) innen zu kleben	(90022)	804,00
	34623	**Durchflussmesser, D110** (27,0 - 102,0 m^3/h) innen zu kleben	(90023)	850,00
	34624	**Durchflussmesser, D160** (68,0 - 227,0 m^3/h) innen zu kleben	(90027)	979,00
	34625	**Durchflussmesser, D200** (113,0 - 420,0 m^3/h) innen zu kleben	(90028)	1.083,00
	34626	**Digital Display für Durchflussmesser**	(90030)	1.153,00
	346260	**Kabelverlängerung für Display, 8m**	(90035)	255,00

Magnetisch induktive DURCHFLUSSMESSER lt. Ö-NORM 5872

inklusive Auswerteelektronik mit Display

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Magnetisch induktive Durchflussmesser Typ 3000 für Wasseraufbereitung, etc.

- Sensor Typ MAG Remote
- 3 Stück Elektroden in Hastelloy für Salzwasser (2 Stk. + 1 Stk. Erdung)
- Messbereich 0 bis 0,72 m^3/h bzw. 0 bis 3053 m^3/h
- Druck max. 16 bar
- Auskleidung Hartgummi bis 80°C
- Gehäuse aus Stahl lackiert
- Durchmesser von DN50 bis DN300
- Prozessanschluss Flansch PN6, PN10 bzw. Pn16
- Schutzart IP67
- Kompakte blinde Version



55427	**Durchflussmesser, DN50, DA63,** bis max. 84,82 m^3/h	3.404,00
55428	**Durchflussmesser, DN65, DA75,** bis max. 143,30 m^3/h	3.350,00
55429	**Durchflussmesser, DNN80, DA90,** bis max. 217,10 m^3/h	3.482,00
55430	**Durchflussmesser, DN100, DA110,** bis max. 339,20 m^3/h	3.564,00
55431	**Durchflussmesser, DN125, DA140,** bis max. 530,10 m^3/h	4.021,00
55432	**Durchflussmesser, DN150, DA160,** bis max. 763,40 m^3/h	4.176,00
	Alle Durchflussmesser mit Display!	

PE – ÜBERLAUF-SAMMELBEHÄLTER

Die Überlauf-Sammelbehälter sind mit 1.100, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000 und 4.000 Liter Tankinhalt lieferbar und werden aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) gefertigt. Die Behälter haben je nach Größe 2, 3 bzw. 4 verzinkte Rohrbandagen zur Mantelverstärkung sowie eine bzw. drei Öffnungen mit 2" Gewindeeinsatz auf der Oberseite. Der großzügige Reinigungszugang (Durchmesser DN 400), der untere eingeformte Flanschanschluss DA 90 (ohne Bundbuchse) und der DN100 Überlaufanschluss bieten eine Vielzahl von Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten.

Achtung: Die Überlauf-Sammelbehälter müssen auf glattem, tragfähigem Untergrund aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Tankboden vollflächig auf dem Untergrund aufliegt. Die Behälter sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Bei Dauertemperaturen über 40°C bitten wir um technische Rückfrage.
Achtung: Vom Zustelldienst ausgenommen! Transportpauschale € 480,00 netto.

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



29392 **PE1100 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.100 Liter** 1.398,00
Abmessungen in mm: L1400 x B720 x H1400 mm
Gewicht/Verstärkung: 55 kg / 2 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben

29391 **PE1500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.500 Liter** 1.747,00
Abmessungen in mm: L1560 x B720 x H1640 mm
Gewicht/Verstärkung: 70 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben



29394 **PE2000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.000 Liter** 2.161,00
Abmessungen in mm: L2070 x B720 x H1690 mm
Gewicht/Verstärkung: 110 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

29390 **PE2500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.500 Liter** 2.850,00
Abmessungen in mm: L1870 x B995 x H1650 mm
Gewicht/Verstärkung: 115 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

293901 **PE3000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 3.000 Liter** 3.317,00
Abmessungen in mm: L2230 x B995 x H1650 mm
Gewicht/Verstärkung: 165 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

29393 **PE4000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 4.000 Liter** 4.368,00
Abmessungen in mm: L2430 x B999 x H1950 mm
Gewicht/Verstärkung: 235 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

Zubehör



€ Gruppe A
exkl. MWSt.

017805	**Sechskantschraube V2A, M10 x 50 mm**	1,70
017332	**Beilagescheibe 10 mm**	0,55
402035	**Flansch** DN80 DA90	10,20
402064	**Dichtung** DN80 DA90	2,20
402023	**Bundbuchse** DN80 DA90	8,10

6-WEGE-RÜCKSPÜLVENTILE - ABS / SIDE MOUNT PRAHER

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



GEWINDEANSCHLUSS 1 1/2", 3,5 bar

08331	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**		183,90
08403	**6-Wege-Ventil** 1 1/2" **Gew. SM 10/3**	(130751)	156,00
08404	**6-Wege-Ventil** 1 1/2" **Gew. SM 10/AO**	(130753)	148,00
08405	**6-Wege-Ventil** 1 1/2" **Gew. u. Klebe 50**	(130862)	127,00



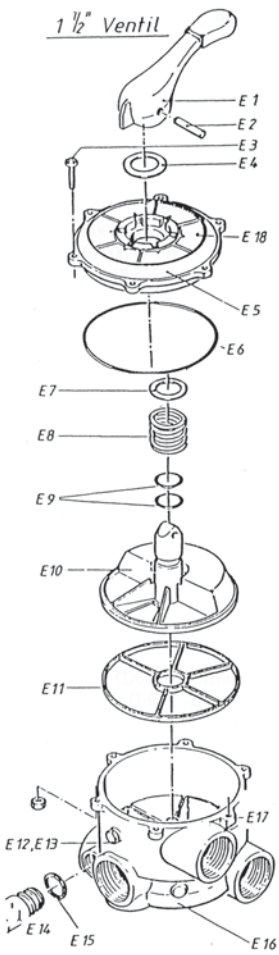
KLEBEANSCHLUSS DA 50, 3,5 bar

08413	**6-Wege-Ventil** D 50 **Klebe, SM 10/3**	(130748)	143,00

GEWINDEANSCHLUSS 2", 3,5 bar

08425	**6-Wege-Ventil** 2" **Gew. SM 20/AO**	(131040)	323,00

Ersatzteile 6-Wege-Ventile TYP PRAHER - 1 1/2" SM10/11



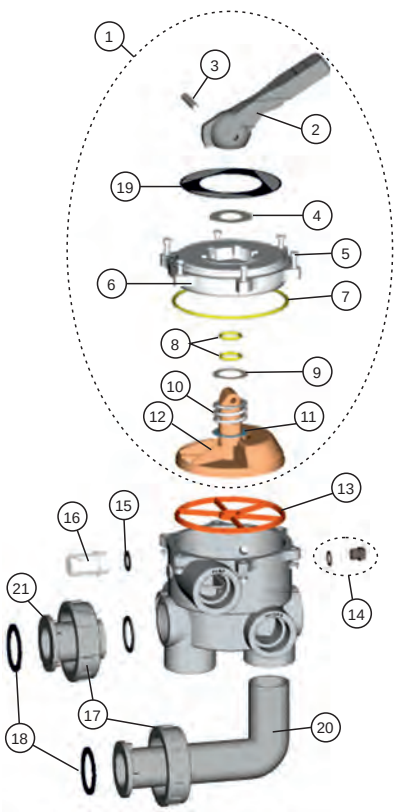
E1	08435	Ventilgriff 1 1/2" + 2"	(100011)	13,00
E2	08436	Bolzen 8 x 50, 1 1/2" + 2"	(101985)	9,00
E3	08438	Schraube M 6 x 30 A2 mit Mutter	(080278)	9,00
	01736	Mutter M6 A2		1,00
E4	08429	Scheibe POM 51 x 1,25 mm	(100175)	4,00
E5	08439	Ventildeckel 6/4" ABS	(142272)	44,00
E6	08432	O-Ring Deckel 132,95 x 3,53	(050041A)	18,80
E7	08452	Metallscheibe POM D 41 x 2 mm	(100174)	7,10
E8	08453	Ventilfeder 6/4” und 2”	(050080)	15,00
E9	08433	O-Ring 21,82 x 2,53 (Welle)	(050040)	5,80
E10	08427	Ventilteller	(100173)	40,00
E10	084311	Ventilteller, neue Ausführung	(101869)	68,00
E11	08431	Sterndichtung	(051323)	20,80
E12	08443	Manometerstöpsel 1/4”	(101235)	4,00
E13	08447	O-Ring f. Manometerstöpsel	(050039)	3,00
E14	08434	Schauglas	(100751)	10,00
E15	08428	Dichtung	(050044)	4,00
E17	08451	Mutter Mb 6	(080008)	2,70
E19	08430	Ventil-Oberteil komplett, alte Ausf.	(130106)	177,00
E19	084301	Ventil-Oberteil komplett, neue Ausf.	(130772)	177,00

6-WEGE-VENTILE TYP ASTRAL 1 1/2", 2", 2 1/2" UND 3"

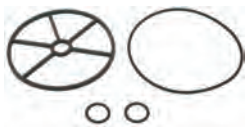
€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04443	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. schwarz, unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 125 mm**	105,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. weiß, unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 125 mm**	105,70
464628	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß** mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. **Rohrabstand 125 mm**	166,00
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß** mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. **Rohrabstand 230 mm**	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G. schwarz** mit Verrohrungselementen zum Filter im Karton lose verpackt.	438,80
428515	**6-Wege-Ventil Astral 3" I.G. schwarz** ALL OPEN, mit 2 Stk. Stopfen 3" (28515)	726,30



Ersatzteile 1 1/2" und 2" Ventile (schwarz)



E1	04613	Oberteil schwarz **alte Ausführung**		58,50
E1	046130	Oberteil schwarz **neue Ausführung**	(4404120098)	59,50
E2	04620	Griff		8,00
E3	044432	Stift		7,00
E5	08438	Schraube M6		9,00
E6	04621	Deckel		23,30
E7/8 u. 13	046160	Dichtungssatz (Sterndichtung, Wellendichtung und O-Ring Deckel) **alte Ausführung**		15,30
E7/8 u. 13	046161	Dichtungssatz (Sterndichtung, Wellendichtung und O-Ring Deckel) **neue Ausführung**	(4404120096)	15,30
E9	044434	Beilagescheibe für Feder		9,30
E10	044435	Feder		13,50
E12	04627	Ventilteller		29,60
E14	047981	Stopfen mit Dichtung 1/4"	Gruppe B	1,00
E16/15	04617	Schauglas mit Dichtung		7,00
E17	04622	Überwurfmutter		13,90
E18	08116	O-Ring für Ventilanschluss		5,00
E19	044424	Etikett		4,30
E20	04481	Ventilbogen 1 1/2" mit Flansch 90°, DA 50		20,10
E20	044811	Ventilbogen 2" mit Flansch 90°, DA 50		31,00
E21	04482	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 1 1/2"		19,10
E21	044821	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 2"		20,60

SCHWIMMBADSTEUERUNGEN – SSA CONTROL

€ Gruppe B
exkl. MWSt

SSA CONTROL PLUS für Schwimmbäder mit Überlaufrinne

Die schönsten Schwimmbäder sind Becken mit Überlaufrinne. Jedoch haben sie einen entscheidenden Nachteil – den Energieverlust durch die Verdunstung in der Rinne. Durch den Einbau eines Besgo 3-Wege-Ventils und der Steuerung SSA CONTROL PLUS kann das Wasser in Abhängigkeit der Außentemperatur entweder über die Rinne oder direkt aus dem Becken angesaugt werden. Die exklusive Schwimmbadsteuerung mit großer, digitaler Mehrzweckanzeige und sehr einfacher Menüführung wird mit einer SD-Karte zur Führung des Betriebsprotokolls geliefert, welches über einen Computer ausgewertet werden kann.

Folgende Funktionen werden gesteuert und angezeigt:

- Anzeige der Wasser- und Lufttemperatur sowie der verschiedenen Betriebszustände
- Heizungsteuerung mit Frostwächter, Vorrangschaltung und Nachlauf
- Rinnentanksteuerung (Rückspülung direkt aus Becken oder aus Rinnentank)
- Energieeffizienzsteuerung (Spar- oder Rinnenbetrieb)
- Eingang für einen externen Schalter (Bodenablauf, Rinnentank, Auto)
- Filterlaufzeit und elektronischer Motorschutz max. 8 A
- Rückspül- und Klarspülsteuerung
- Niveausteuerung des Rinnentanks mit 5 Sonden
- Eingang für Schwimmbadabdeckung
- Ausgang für Mess- und Regeltechnik (230 V und potentialfrei)





34561	**SSA CONTROL PLUS** für Filterpumpen 230 V oder 400 V, **ohne Temperaturfühler, Tauchhülse und Niveausonden**	1.716,00
345600	**Temperaturfühler (Luft),** wasserdicht vergossen für Aussenanwendung mit 10 m Kabel.	103,00
345601	**Temperaturfühler (Wasser),** für Tauchhülsenmontage mit 5 m Kabel.	84,50
345602	**Tauchhülse 1/2",** Edelstahl	100,90
345603	**Elektrodensatz mit 5 Sonden und Halterung**	379,10

SSA CONTROL 4 für Schwimmbäder mit Skimmer

Nachfolgemodell von SSA Control 3. Unsere SSA-CONTROL wird ständig weiterentwickelt. Die Funktionen des Vorgängers bleiben natürlich erhalten, neu in der vierten Generation ist:

- Für die Rückspülung kann das Wasser über ein Besgoventil aus dem Bodenablauf entnommen werden (ideal bei Slimskimmer, da diese nach ca. 2 Minuten Rückspülen kein Wasser mehr haben). Eine Nachlaufzeit für das Bodenventil ist einstellbar.
- Das Rückspülen kann individueller eingestellt werden, z.Bsp. 2x pro Woche
- Klarspülen ist möglich
- Es gibt drei Ausgänge, die frei programmiert werden können
- Pumpendrehzahl für Heizungsbetrieb ist wählbar
- SD-Karte zum Sichern und Einlesen der Parameter oder für ein Software-Update
- Betriebszustände werden mittels LED signalisiert




05430/054301


05429

34564	**SSA CONTROL 4** für Filterpumpen 230 V oder 400 V, **ohne Fühler und ohne Schwimmerschalter**	1.280,00
345620	**Wasserfühler** mit Tauchhülse 1/2" NiZi und 5m Kabel	92,40
345621	**Solarfühler** mit 10m Kabel	85,00
05430	**Schwimmerschalter** mit 10m Kabel	82,90
054301	**Schwimmerschalter** mit 20m Kabel	125,30
05429	**Halterung** zu Schwimmerschalter	81,80

FILTERSTEUERUNGEN OSF ÜBERSICHT

	Filtersteuerungen analog						Filtersteuerungen digital							
	05309 S-400/230	05210 F-220	05218 PC-230-ES	05217 PC-230	05318 PC-400-ES	005316 PC-400	05342 PC-40.NET	05340 PC-40	05335 PC-250	05329 PC-30	05920, 05943 Euromatik.net Euromatik 2020	05215 PC-230 smart	05315 PC-400 smart	05346 PC-45 exclusiv
Filterpumpe 230 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Filterpumpe 400 V	x				x	x	x	x	x		x		x	x
Filterpumpe mit Drehzahlregelung							x	x			x			x
Nachlaufzeit Filterpumpe							x	x	x	x	x			x
Heizung 230 V			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Heizung potentialfrei							x	x	x	x	x			x
Schaltuhr analog (mechanisch)	x	x	x	x	x	x								
Schaltuhr digital mit Gangreserve							x	x	x	x	x	x	x	x
Temperaturregelung			x		x		x	x	x	x	x	x	x	x
Digitalanzeige							x	x	x	x	x	x	x	x
Elektronischer Motorschutz 0 - 8 A	x				x	x	x	x	x		x		x	x
Externes Bedienteil anschließbar											x			x
Dosiertechnik 230 V anschließbar	x						x	x			x			x
Dosiertechnik potentialfrei			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anschluss für NR-12-TRS-2			x	x	x	x			x	x		x	x	
Anschluss für EUROTRONIK			x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Anschluss für Störmeldung							x	x			x			x
Anschluss für Solar-Temperaturfühler							x	x	x	x	x			x
Rückspülen/Klarspülen mit Stangenventil							x	x	x	x	x			x
Schalter für Scheinwerfer							x	x			x			
Rückspülsteuerung für 6-Wege-Ventil											x			
Frostschutz							x	x	x	x	x			x
Internet-Anschluss							x				x			x

FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





MIT INTERNETANSCHLUSS
ÜBER osf-KOMMUNIKATIONS-SERVER

05920 **EUROMATIK-2020** (310.550.0600) 6.248,00

EUROMATIK.NET mit Rückspül-Stellantrieb

Die konfigurierbare EUROMATIK-2020 mit Touch-Screen beinhaltet eine vollständige Filtersteuerung und einen separaten Rückspül-Stellantrieb für 6-Wege-Ventile 1 1/2“ und 2“ (für das 2“-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt). Mit integrierter Energiesparfunktion, Steuerungsmöglichkeit einer drehzahlgeregelten Pumpe, Niveauregelung (Skimmer und Überlaufrinne), Rückspülsteuerung Solar,- und Wärmepumpenregelung. Der integrierte Webserver ermöglicht eine einfache Verbindung mit einem Computer, einem Computernetzwerk und dem Internet. Somit ist eine bequeme und sichere Kontrolle der Schwimmbadanlage von allen Orten der Welt mittels Computer, Tablet und Smartphone möglich. Falls eine Störung vorliegen sollte, sendet die EUROMATIK-2020 eigenständig eine E-Mail und informiert den Empfänger über die aktuelle Situation. Die moderne EUROMATIK-2020 enthält einen Touch-Screen-Monitor und ist vor Ort individuell konfigurierbar. So kann die Filteranlage beispielsweise mit einer Filterpumpe, mit zwei Filterpumpen oder mit einer drehzahlgeregelten Pumpe betrieben werden. Zum Energiesparen kann auch der ECO-Mode anlagenspezifisch konfiguriert werden, wobei die Pumpendrehzahl und die Wassertemperatur gewählt, sowie die Überlaufrinne trocken gefahren werden kann. Außerdem beinhaltet die EUROMATIK-2020 eine Frostschutzfunktion und die Steuerung der Schwimmbadabdeckung.
Der Lieferumfang besteht aus Steuergerät, Rückspül-Stellantrieb, Verbindungsleitung, eingebautem Webserver für Internetanschluss, Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung und 1/2“Tauchhülse
Ohne Solarfühler Option 05609

05943 **EUROMATIK.NET** (310.550.0400) 5.099,00

Wie EUROMATIK-2020, jedoch ohne Stellantrieb. Die Rückspülung ist sowohl mit einem Stangenventil als auch mit einem 24V-Stellantrieb möglich.

FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL MIT INTERNETANSCHLUSS

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



05215 **PC-230-smart, 230V** (3100001230) 1.434,00
Neue Schwimmbadsteuerung mit Touch-Monitor und Internetanschluss. Diese Steuerung ist die moderne Alternative zu der bewährten PC-230-ES. Sie ist ebenso einfach zu bedienen und deckt den gleichen Funktionsbereich ab. Der Touch-Monitor mit seiner benutzerfreundlichen Oberfläche ermöglicht die einfache Bedienung der Steuerung. Alle wichtigen Parameter werden auf dem Bildschirm übersichtlich dargestellt. Ein weiteres Merkmal ist der große Klemmenraum. Er bietet viel Platz für die Leitungseinführung und erleichtert den elektrischen Anschluss erheblich. Die elektronische Temperaturregelung regelt exakt die Wassertemperatur des Schwimmbades. Die Heizung kann im Menü ausgeschaltet werden. Der Temperaturfühler mit 1,5 m Leitung sowie eine Tauchhülse gehören zum Lieferumfang. Der eingebaute Web-Server mit LAN-Anschluss ermöglicht den Anschluss an das Internet, an die Gebäudeleittechnik und an ein Computernetzwerk. Im Touch-Monitor kann die Filteranlage eingeschaltet, ausgeschaltet oder auf Automatikbetrieb geschaltet werden.

05315 **PC-400-smart, 400V** (3100001400) 1.717,00
Wie die PC-230-smart, jedoch mit elektronischem Motorschutz (0-8A) und Anschluss für eine 400V Filterpumpe.



05342 **Pool-Control-40.NET, 230/400V** (3100000565) 2.195,00
Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung
Wie Pool-Control-40, jedoch besteht über den eingebauten Web-Server die Möglichkeit der Anbindung an das Internet und den OSF-Kommunikationsserver. Im ECO-Mode ist auch die Wasserstandsabsenkung mittels Bodenablaufventil möglich. Ein besonderes Merkmal ist das neue Gehäuse mit seinem großen Klemmenkasten. Durch den geräumigen Anschlussbereich wird die Installation für die Monteure vor Ort erheblich erleichtert. Das große Display und die Folientastatur mit den logisch angeordneten Tasten ermöglichen eine einfache und intuitive Bedienung des Gerätes.
Ohne Solarfühler Option 05609



05346 **Pool-Control-45 exclusiv, 230/400V** (3100000580) 2.917,00
Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung
Diese Schwimmbadsteuerung besticht durch ihren großen 7“ Touchscreen, der einfachste Bedienung garantiert. Filter,- Heizung,- Solar- und Niveauregelung (für Skimmer- und Überlaufbecken). Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlaufrinne sowie Ansteuerung von Stangenventilen und Eurotronik 10 möglich. Niveaufühler, Niveausonden, Luft- und Solarfühler optional. Inklusive Wassertemperaturfühler u. Tauchhülse. In Kombination mit der osf-Steuerung „Filter-Control plus“ kann eine weitere Filteranlage inkl. Rückspülung gesteuert werden (auf Anfrage).
Ohne Solarfühler Option 05609

FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 230 V

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



05211 **Filtersteuerung 230 V, steckerfertig,** 208,00
mit analoger Zeitschaltuhr, O/I-Automatik (10 A),
Schalter O/I für Lichtausgang (10 A),
FI-Schutzschalter 40 A / 30 mA
Feuchtraumausführung für Filterschächte etc.



05210 **F-220** ohne Heizungsregelung (3090000600) 414,00
mit analoger Schaltuhr
(Tagesprogramm)



05217 **PC-230** (mit Klarsichtdeckel) (3002700010) 464,40
mit analoger Schaltuhr, direkte Anschlussmöglichkeiten
für NR-12-TRS-2, Eurotronik10, potentialfreier Anschluss
für Dosiertechnik.

05218 **PC-230-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700110) 911,40
detto wie PC-230, jedoch mit elektrischer Heizungs-
regelung, Fühler und Tauchhülse 1/2“

FILTERSTEUERUNGEN OSF ANALOG 400 V



05316 **PC-400** (mit Klarsichtdeckel) (3002700000) 818,80
mit analoger Schaltuhr und elektronischem Motorschutz
einstellbar von 0 - 8 Ampere, direkte Anschlussmöglichkeiten
für NR-12-TRS-2, Eurotronik10, potentialfreier Anschluss
für Dosiertechnik.

05318 **PC-400-ES** (mit Klarsichtdeckel) (3002700105) 1.041,00
detto wie PC 400, jedoch mit elektronischer Heizungsregelung.
Inkl. Fühler und Tauchhülse 1/2“.



05309 **S-400/230 (0-8A)** (3000200001) 700,70
für 230 V oder 400 V Filterpumpe verwendbar,
elektronischer Motorschutz von 0 - 8 A einstellbar,
ohne Temperaturregelung, kleine und kompakte Bauform.

FILTERSTEUERUNGEN OSF DIGITAL 230 V / 400 V

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



05329 **Pool-Control-30, 230V** (3100000530) 1.242,00
Schwimmbadsteuerung für Wechselstrompumpen mit Heizungsregelung und **Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile** (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschlussklemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solartemperaturfühlers werden automatisch die Solarregelung und die Frostschutzfunktion aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".
Ohne Solarfühler Option 05609



05335 **Pool-Control-250, 230/400V** (3100000440) 1.612,00
Schwimmbadsteuerung mit digitaler Anzeige und Folientastatur, Motorschutz 0 - 8 Ampere, Heizungsregelung und **Rückspülsteuerung für 2 Stangen-Ventile** (Rückspülen und Klarspülen), Informationstaste, Frostschutzfunktion für Freibäder, Anschluss-klemmen für externe Verriegelung (Eurotronik etc.) LCD-Display mit Diagnosestecker für Service-Terminal. Durch Anschluss eines Solartemperaturfühlers wird automatisch die Solarregelung aktiv. Inkl. Fühler u. Tauchhülse 1/2".
Ohne Solarfühler Option 05609



05340 **Pool-Control-40, 230/400V** (3100000561) 1.748,00
Für Filterpumpen mit Drehzahlregelung
Schwimmbadsteuerung für Filter,- Heizung,- Solar- und Niveauregelung (für Skimmer und Überlaufbecken!). Mit digitaler Anzeige und Folien-tastatur. Vollelektronischer Motorschutz 0-8 Ampere. Direktbetrieb mit stufenlos regelbaren Pumpen wie Pentair und Speck möglich. ECO-Mode für Nachtabsenkung bei Überlaufrinne sowie Ansteuerung von Stangen-ventilen und Eurotronik 10 möglich. Niveaufühler, Niveausonden und Solarfühler optional. Inkl. Wassertemperaturfühler u. Edelstahl-Tauch-hülse 1/2".
Ohne Solarfühler Option 05609

TEMPERATURREGLER OSF



05766 **PTR-045** (3182600003) 546,00
elektronischer Temperaturregler mit Fühler (Kabel 1,5m) und Tauchhülse 1/2",
Schaltleistung 2,2 kW / max. 10 A, 230 V,
Regelbereich 0 - 45° C



05760 **PTR-045-digital,** (3182600002) 774,00
detto, jedoch mit Digitalanzeige

SOLAR - DIFFERENZREGLER OSF



05605 **Solar 1** (3182600012) 499,30
Schwimmbadtemperatur ist im Frontdeckel einstellbar. Inkl. Solarfühler (20 m), Wasserfühler (5 m) und Tauchhülse 1/2". Anschlussmöglichkeiten für 230 V Solarpumpe oder Motorkugelhahn.
Anschluss für Service Terminal.

OSF SCHWIMMBAD- UND SOLARSTEUERUNGEN ERSATZTEILE

Fühler	Art.Nr.	Bezeichnung	05218 (PC-230-ES) 05318 (PC-400-ES)	05217 (PC-230)	05316 (PC-400)	05329 (PC-30)	05335 (PC-250)	05340 (Pool-Control-40) 05342 (PC-40.NET)	05922 (Euromatik 2000)	05944 (Multieuromatik 2000)	05766 (PTR-045)	05760 (PTR-045-digital)	05605 (Solar-1)	05910 (Eurotronik-10)	05915 (Eurotronik-20)	€ Gruppe B exkl. MWSt.
 05704/057041/057042	05704	Tauchfühler, Ø 10mm (schwarzes Kabel 1,5m)	x		x	x		x	x		x		x			197,70
	057041	Tauchfühler, Ø 10mm (schwarzes Kabel 5,0m)	x		x	x		x	x		x		x			219,80
	057042	Tauchfühler, Ø 8mm (schwarzes Kabel 2,5m)	x		x	x		x	x		x		x			208,90
 05609	05609	Solarfühler, (schwarzes Kabel 20,0m)			x	x			x				x			261,10
Tauchhülsen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
	05705	Tauchhülse 1/2" NiZi, 30mm	x		x	x		x	x		x		x			73,40
	057051	Tauchhülse 1/2" V2A, 30mm	x		x	x		x	x		x		x			133,60
Schaltuhr	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
	05703	Schaltuhr zu PC-Serie analog	x	x												80,00
Schwimmer	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
 05430/054301	05430	Schwimmerschalter mit 10m Kabel						x	x							82,90
	054301	Schwimmerschalter mit 20m Kabel						x	x							125,30
 05429	05429	Halterung zu 05430/054301						x	x							81,80
Elektroden	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
 05434	05434	Elektrodensys. Omronk 5-fach, 2" AG (Elektroden 0,5-1-1,2-1,5-1,8m)							x		x					292,00
 05435	05435	Elektrodensystem OSF V2A						x	x							648,50
	05436	Einzelelektrode OSF V2A						x	x							146,90
Sonstige Ersatzteile und Zubehör	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
 05909C	05738	Ein/Aus-Schalter 2-polig	x	x												72,90
 059205	05909	Druckschalter 0,5 - 1,5bar, 1/4" AG							x					x		480,90
	05909C	Druckschalter 0,2 - 2,0bar 1/4" AG oder IG							x					x		263,40
 05909	059205	Verbindungskabel 3m							x							343,50
 059209	059208	Bolzen MS für Ventil							x					x		11,30
	059209	Distanzscheiben inkl. Fühlerlehre							x					x		47,00
 059219	059214	Zahnrad rot für Motor												x		39,10
 059217	059217	Zahnrad schwarz mit Hubkurve												x		81,80
 059214	059219	Metallkupplung												x		334,80
	05919	Adapter für Astral Ventil 2"							x					x		67,10
 05738																
 05919																

ÜBERSICHT SCHWIMMBADSTEUERUNGEN PAUSCH

Die Firma PAUSCH konstruiert und fertigt diese hoch qualitativen Steuerungen ausschließlich in Österreich. Jedes Detail ist wohl durch-dacht. Daher bieten PAUSCH Steuerungen viele intelligente Funktionen. Sie sind leicht zu bedienen und zu installieren. Wir können kompetent telefonisch oder per Email bei kniffligen Fragen helfen.

Welches Produkt passt am besten?

- Bei einem gut ausgestatteten Schwimmbecken mit automatischer Rückspülung, Heizung(en) und Überlaufkante ist unser Alleskönner **ALLPOOL** die beste Wahl. Es spart Zeit und Geld. Der Installationsaufwand ist deutlich geringer, als bei diskreten Steuerungen. Sie können zahlreiche spezielle Anforderungen leicht umsetzen.
- Bei einer Anlage mit automatischer Rückspülung ist unser **PSM04all** bestens geeignet. Und Sie zahlen nur, was Sie tatsächlich brauchen.
- Bei einer Anlage mit Solar und/oder konventioneller Heizung verwenden Sie das **DPOOL**. Wenn Sie zusätzlich die Anlage fernwarten wollen oder eine SMS bei Fehlern empfangen wollen, empfiehlt sich das **PSM03all**.
- Verwenden Sie das **EASYPOOL**, wenn Sie entweder eine Solar oder konventionelle Heizung haben, eine potentialfreie Dosierfreigabe, Klemmen für Zonenventil und ZLT benötigen und der Montageort feucht ist.
- Wenn Sie eine Solarheizung haben, verwenden Sie das **SOLPOOL**. Bei einer konventionellen Heizung ist das **CALPOOL** passend. Ist keine Heizung vorhanden, ist das **XPOOL** eine preisgünstige Wahl.

Alle PAUSCH-Steuerungen bieten Klemmen zum Anschließen einer externen Schwallwassersteuerung, Rückspülautomatik, Trockenlaufschutz usw. Alle Steuerungen sind für 230V und dreiphasige 400V Filterpumpen verwendbar. Das SOLPOOL, CALPOOL und XPOOL gibt es auch als preisgünstigere 230V Version ohne Motorschutz für einphasige Filterpumpen. Bei allen Steuerungen kann eingestellt werden, ob die Heizung nur zusammen mit der Filterpumpe eingeschaltet werden darf, und ob die Filterpumpe durch die Heizung mit eingeschaltet werden soll. Alle Steuerungen besitzen einen Restwärmenachlauf und Heiz-Ein-Schutz. Die Geräte mit Textanzeige bieten einen vereinfachten Bedienmodus für den Endkunden. Alle heiklen Einstellungen sind mittels Passwort geschützt. Die Bedienung ist intuitiv, einfach und bequem. Mit der Infotaste sehen Sie jederzeit, was das Gerät macht, inklusive der Begründung. Einstellungsprobleme lösen Sie sofort.

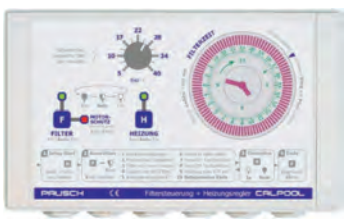
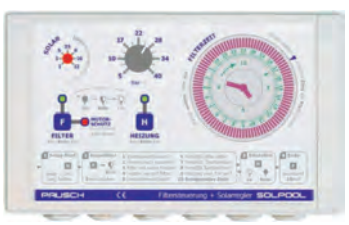
	Made in AUSTRIA / Produkte	 ALLPOOL	 PSM04all	 PSM03all	 DPOOL	 EASYPOOL	 SOLPOOL	 CALPOOL	 XPOOL
	Eigenschaften								
Hauptfunktionen	Filterpumpe: 230V | 400V	● | ● 6	● | ● 6	● | ● 6	● | ● 6	● | ● 6	●-230 | ●-400	●-230 | ●-400	●-230 | ●-400
	Rückspülautomatik	● 1	● 2	–	–	–	–	–	–
	Schwimmbad+Whirlpoolbetrieb	●	–	–	–	–	–	–	–
	konventioneller Heizungsregler	●	◐ 3	●	●	●	–	●	–
	Solarregler | Rückkühlung	● | ●	◐ | ● 3	● | ●	● | ●	● | – 6	● | –	– | –	– | –
	Niveauregler für Skimmer	●	–	–	–	–	–	–	–
	Niveauregler f. Überlaufbehälter	●	–	–	–	–	–	–	–
Schutz	Fernwartung | SMS-Alarm	● | ● 6	● | ● 6	● | ● 6	– | –	– | –	– | –	– | –	– | –
	Motorsch.A | AutoJust. | AuReset	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●	0.4_7.5 | ● | ●
	TrockenlSch: Elektroni. | Sonden	● | ●	– | –	– | –	● | –	– | –	– | –	– | –	– | –
	Bedienfehlerschutz | Easymode	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●	● | –	● | –	● | –	● | –
Energiespar	auto Ferienbetrieb | ExtEingang	● | ●	– | –	– | –	● | –	– | –	– | –	– | –	– | –
	°C – dynamische Filterzeiten	●	–	–	●	–	–	–	–
	Nachtstromnutzung	●	–	–	●	–	–	–	–
	Regenwassernutzung f. Rücksp.	●	–	–	–	–	–	–	–
Interna	Anzahl Schaltuhren | Gangres.	5+2 | 10 Jahre	1+1 | 10 Jahre	1 | 10 Jahre	4 | 10 Jahre	1 | –	1 | –	1 | –	1 | –
	Speicher pro Uhr | Wochenprg.	9 | ●	9 | ●	9 | ●	9 | ●	alle 15 Min | –	alle 15 Min | –	alle 15 Min | –	alle 15 Min | –
	Statistik: BetrStd | EreigZ | kWh	● | ● | ●	● | ● | ●	● | ● | ●	● | ● | ●	● | – | –	● | – | –	● | – | –	● | – | –
	Wasserfest | Klarsichtdeckel	● | ●	● | ●	● | ●	● | –	● | ●	– | –	– | –	– | –
Klemmen	Anschluss für Fernbedienteil	●	●	●	–	–	–	–	–
	Dosierfreigabe: 230V | PotFrei	– | ●	– | ●	– | ● 5	– | ● 5	– | ●	● | –	● | –	● | –
	Filter Extern: Ein– | Ausschaltung	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●	● | ●
	Universal: Ausgänge | Eingänge	1..5 | 1	– | 1	1 | 1	0..3 | –	– | –	– | –	– | –	– | –
Kaufen	Lieferumfang FA | FT | TH30	– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –	– | – | –	● | ● | ●	– | ● | ●	– | – | –
	PAUSCH-Artikelnummer	10ALLPOOL	10PSM04	10PSM03	10DPOOL	10EASYPOOL	10SOLPOOL-230 10SOLPOOL-400	10CALPOOL-230 10CALPOOL-400	10XPOOL-230 10XPOOL-400
	Preis in Euro exkl. Ust.								

Anmerk.

1 ... Auch für Mehrschichtfilter mit Gebläse und extra Rückspülpumpe und Kolbenventile mit RUCKKOLB.
2 ... Steuert auch Kolbenventile direkt ohne RUCKKOLB an.
3 ... Mittels elektronischen Schlüssel freischaltbar. Sie zahlen also nur die Funktionen, die Sie benötigen.
4 ... Mittels Modul (SOLAX, DIGISOL, CTK, DIGIFAT, KOMBISOL).
5 ... Maximal belastbar mit 60V und 200mA. Nicht zum Schalten von Netzspannung geeignet.
6 ... Beides ist nicht gleichzeitig nutzbar.

FILTERSTEUERUNGEN PAUSCH

Eine Familie von intelligenten Filtersteuerungen in sehr kompakter Bauform. Top Leistung bei minimalem Preis durch modernste Technik. Alle Vorränge und Verriegelungen können ein-/ausgeschaltet werden. Direkte Anschlussmöglichkeit für eine Rückspül- oder Schwallwassersteuerung. Hilfsspannungsausgang für Dosiertechnik. Klemmen für externe Verriegelung und Zwangseinschaltung der Filterpumpe auch für Taster. Trotz vieler Funktionen sehr einfacher Hardwareaufbau und dadurch höchste Zuverlässigkeit bei kleinem Preis. Bei CALPOOL und SOLPOOL auf Wunsch Abschaltung der Pumpe während der Umstellung des Motorventils.

		€ Gruppe B exkl. MWSt
	55070 **XPOOL-230 Filtersteuerung** ohne Temperaturregler und ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe.	748,30
	55060 **XPOOL-400 Filtersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.	902,40
	55071 **CALPOOL-230 Heizungsfiltersteuerung** mit Drehknopf zum Einstellen der gewünschten Badtemperatur. Ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. **mit Fühler und Tauchhülse 1/2“**	856,60
	55061 **CALPOOL-400 Heizungsfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.	1.016,00
	55072 **SOLPOOL-230 Solarfiltersteuerung** mit Drehknöpfen zum Einstellen der gewünschten Maximal- und Differenztemperatur. Ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe. **mit 2 Temperaturfühlern und Tauchhülse 1/2“**	998,00
	55062 **SOLPOOL-400 Solarfiltersteuerung** detto, jedoch mit intelligentem Motorschutz 0,7 A bis 7,5 A für 400V Dreiphasenfilterpumpe von 250 W bis 4 kW.	1.162,00
	55067 **EASYPOOL** Filtersteuerung für 230 und 400V mit selbstjustierendem Motorschutz 0,7 - 7,5 A, mit **Heizungs- bzw. Solarsteuerung.** Wie SOLPOOL-400 jedoch zusätzlich: spritzwasserfest mit Klarsichtdeckel, potentialfreie Leistungsklemmen für Störmeldung (ZLT), Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Tipp: Wenn Sie Solar- und konventionelle Heizung gleichzeitig nutzen wollen, benötigen Sie z.B. das DPOOL, KOMBISOL, PSM03, PSM04 oder ALLPOOL.	1.309,00
	Achtung: ohne Fühler - ohne Tauchhülse	
	55068 **DPOOL Filtersteuerung** für 230 und 400V mit selbstjustierendem Motorschutz, mit **Heizungs- und Solarsteuerung.** Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige, **Infotaste.** Passwortgeschützter Experten- und einfacher Endkundenmodus, Statistik- und Sicherheitsfunktionen, Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt und kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, potentialfreie Dosierklemmen, wasserfest. °C-dynamische Filterzeiten, Nachtstromnutzung, Ferienbetrieb mit Start/Enddatum, ungenützte Relais können andere Aufgaben übernehmen (Universalausgänge), elektronischer Trockenlaufschutz für die Filterpumpe, 2 Universaleingänge.	1.709,00
	Achtung: ohne Fühler - ohne Tauchhülse Fühler siehe Seite 191	

FILTER-SOLAR-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN PAUSCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



55051 **PSM03all** Filtersteuerung für 230 V und 400 V inklusive Heizungs- und Solarregler. Es können auch beide Heizungen gleichzeitig mit Vorrang für die Sonne genutzt werden. Einfache Bedienung durch hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige, Info- und Endkundenmodus, Statistik und Sicherheitsfunktionen, **Fernwartung und SMS-Alarmierung,** Anschlussmöglichkeit des **Unterputzfernbedienteils POOLTERM,** Uhr mit 10 Jahren Gangreserve, alles ist auf übliche Werte voreingestellt, alles kann Passwortgeschützt individuell eingestellt werden, Potentialfreie Störmelderelais für ZLT, Kesselanforderung und Dosierfreigabe. Anschlussmöglichkeit für externe Rückspülsteuerung, Niveauregler etc. Spritzwassergeschützt mit Klarsichtdeckel. 1.851,00

Achtung: ohne Fühler – ohne Tauchhülse



55052 **PSM04all Filtersteuerung für 230 V und 400 V** 2.649,00
Anschlüsse für Schwallwassersteuerung NIVPOOL, Dosiertechnik, Kesselanforderung, Rück- und Nachspülung für 24 V- 4/6-Wege Motorventil oder Stangenventil(e), Fernwartung und Alarmierung über Telefon oder Handy möglich.

Im Grundpreis ist der Heizungs- und Solarregler nicht freigeschaltet.

Um den Heizungsregler verwenden zu können, benötigen Sie den:
550521 **Freischaltschlüssel PSM04-HEIZ** 663,00

FERNANZEIGE UND FERNBEDIENUNG POOLTERM



Außenabmessungen B x H x T:
180 x 180 x 70 mm

55078 **POOLTERM** mit diesem formschönen Unterputzfernbedienteil kann die Schwimmbadsteuerung ALLPOOL, bequem z.B. von der Schwimmhalle oder Wohnzimmer aus bedient werden, auch wenn die Poolsteuerung unzugänglich im Technikraum montiert ist. 1.675,00
Vorteile: gleiche einfache Bedienung wie am Gerät selbst;
alle Funktionen der Steuerung können genutzt werden;
große hintergrundbeleuchtete Klartextanzeige;
akustische Signale machen die Bedienung noch intuitiver;
Infotaste für hohe Transparenz; Sie erfahren auf Knopfdruck im Klartext was läuft und warum;
einfache Montage in jeder Wand (Ziegel, Beton, Rigips Hohlwand);
nur eine günstige Cat5 Netzwerkleitung zwischen Poolsteuerung und POOLTERM;
keine weiteren Leitungen wie 230 V Stromanschluss;
ausschließlich sichere Schutzkleinspannung im POOLTERM, die über das Netzwerkkabel eingespeist wird.

Achtung: nur für ALLPOOL!

Funktioniert ab Firmwareversion 4.2 (ab Mitte 2011).
Ablesen: Systemtaste und dann Infotaste drücken.
Bei einer älteren Firmware bitte Update durchführen (Art.Nr. 5506600).

Fühler siehe Seite 191

FILTER – SOLAR – RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN PAUSCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





55065 **ALLPOOL Rückspülset, für die automatische Filtersteuerung, Heizungsregelung und Rückspülung.** 5.008,00

Bestehend aus:
1 Stk. ALLPOOL-Steuerung (55066),
1 Stk. Tauchfühler (55181) mit Tauchhülse (55190)
1 Stk. OSF Ventilaufsatz (059202)
inkl. Kabel (55053)



55066 **ALLPOOL** Schwimmbad-Alleskönner integriert alle Schwimmbadsteuerungen in einem Gerät. Filtersteuerung, eingebaute Rückspülautomatik für alle 4/6-Wege- und Kolbenventile (druck-, betriebsstunden- oder zeitgesteuert) auch für zusätzliche Rückspülpumpe und Gebläse, Niveauregulierung für Skimmer oder Ausgleichstank, Heizungs- und Solarregler. Intelligentes Zusammenspiel der Anlagenteile und einfache Installation, da nur ein Gerät. Mehrschichtfilterunterstützung, Nachtstromnutzung, dynamische Filterzeiten, Ferienprogramm mit Start/Enddatum oder Telefonfernschalteingang, Whirlpoolfunktion mit unterschiedlichen Beckentemperaturen, Universalausgänge für ungenützte Relais, direktes Schalten von manuellen Universalausgängen mit den Speedkeys, vier zusätzliche Zeitschaltuhren für Heizung oder Attraktionen, externe Heizverriegelung, Notaustasten-Funktion, kommt mit einem kleinen Überlaufbehälter aus, vor der Installation am PC vorkonfigurierbar, hintergrundbeleuchtete Jumbo-Textanzeige, spritzwasserfest. 3.380,00

Achtung: ohne Fühler, ohne Ventile, ohne Sonden, ohne Modem, ohne Kabel.
Fühler siehe Seite 191

- Sauerstoffdosierung für Becken und Whirlpool mit Temperaturkompensation
- Rinnenreinigung
- Intervalltimer z.B. für Attraktionen
- Automatische Gebindeüberwachung
- Temperaturdynamische Rückspülungen laut Bäderhygieneverordnung
- Effektive Energiesparfunktionen
- Schnittstelle für Erweiterungen und Bussysteme (ASCII-Protokoll) Rinnenabschaltung
- Zwei universal Temperaturregler für Prioritätsschaltung
- Einfache Bedienung - Hilfetaste & Easymode
- 3 Universaleingänge
- Zeit- oder Außentemperaturgesteuerte

ZUBEHÖR FÜR PSM03, PSM04 UND ALLPOOL PAUSCH

Das PSM04all und ALLPOOL haben die Rückspülautomatik integriert. Da sich die gesamte Elektronik in der Steuerung befindet, benötigen Sie lediglich ein Motorventil ohne Elektronik und das passende Kabel.



550540 **RUCK6WIRE** 5m Kabel mit verzinnter Anschlusslitze, zum Anschluss eines Rückspülventils, wie. z.B. die großen Praher Ventile. 172,00



059202 **OSF- Euromatik Stellantrieb 24 V** 1.473,00
Die Schnellbefestigung ermöglicht die nachträgliche Montage auf fast allen 1 1/2" und 2" Ventilen.
Ohne Verbindungsleitungen. (3105500161)



55053 **RUCK4-ST** 5m Kabel mit runder 6-poliger DIN-Buchse für ein OSF-Euromatik Rückspülventil (= Stellantrieb). 172,00



55149 **EVENTAschuko** 88,00
Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schukostecker und verschweißtem 1.5m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.



55148 **EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse ohne Kabel und Stecker. 48,00



55069 **RUCKKOLB** Adapter für das ALLPOOL zum Rückspülen mittels Kolbenventil. Es können bis zu 2 Magnetventile für Rück- und Klarspülen angeschlossen werden. Das PSM04 kann die Ventile direkt ohne diesen Adapter ansteuern. 440,00

SONNENHEIZUNGSREGLER PAUSCH

Alle Regler inklusive verchromter 1/2" Tauchhülse (TH30), Tauchfühler (FT) und Anlegefühler (FA). Standardeinstellbereich ist 20°C bis 40°C. Gleiches Produkt wie die PSM02–Module, **jedoch inklusive dem Montagesockel SOCK12**. Zum Anschluss von 12 V bzw. 24 V Ventilen bitte das VENTU mitbestellen.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



55003 **SOLAX** Sonnenheizungsregler mit einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20°C bis 40°C). Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 470,00



55001 **DIGISOL** Sonnenheizungsregler mit großer Digitalanzeige, einstellbarer Differenz- und Maximaltemperatur (20°C bis 40°C). Alle Hysteresen und Temperaturen sind getrennt kalibrierbar. Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 659,00



55004 **KOMBISOL** Solar- und Temperaturregler in einem Gerät. Nur wenn für die eingestellte Minimaltemperatur zu wenig Sonnenenergie da ist, wird die konventionelle Heizung zugeschaltet. Zwei Hand-, Aus-, Automatikschalter für Solar– und Temperaturregler. Einstellbare Differenz-, Minimal und Maximaltemperatur. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 735,00



550022 **VENTU** Wasserfeste 12 VAC/24VAC Stromversorgung für Motorventile, 120 mA pro Ausgang. 262,00

Motorkugelhähne siehe Seite 408

TEMPERATURREGLER PAUSCH

Gleiches Produkt wie die PSM02–Module, jedoch **inklusive dem Montagesockel SOCK12 und aller notwendigen Temperaturfühler sowie eine Tauchhülse 1/2".**



55016 **CTK** Elektronischer Temperaturregler mit Schalter für Hand-, Aus- und Automatikbetrieb. Einstellbereich 5°C bis 40°C. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 470,00



55015 **DIGIFAT** elektronischer Temperaturregler mit großer Digitalanzeige für Soll- und Istwert, einstellbarer Hysterese (besonders gut für Wärmepumpen geeignet), jede Temperatur ist getrennt kalibrierbar. Gegen Aufpreis können auch beliebige Bereiche zwischen -30°C und 90°C geliefert werden. Hand-, Aus- und Automatikschalter. Standard Einstellbereich 20°C bis 40°C. Mit Tauchfühler, Tauchhülse. **Inklusive Montagesockel SOCK12.** 659,00

NIVEAUREGLER – TROCKENLAUFSCHUTZ PAUSCH

Mit intelligenter Entstörung für höchste Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit. Mit Betriebsstundenzählern, Füllzeitüberwachung, Einstellung der Sondenempfindlichkeit und Verzögerung, Testfunktion usw. Alle Pausch Sonden verwendbar: Galvanische Sonden wie NIVGAL, NIVGALmicro, NIVTH usw. und optische NIVOPT werden an den Sockel-Schraubklemmen angeschlossen. Die NIVCAP wird an der Gerätefront angesteckt. **Ohne Magnetventil (siehe Seite 190)**.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.




55170 **NIVA** Sehr zuverlässiger elektronischer Füllstandsregler mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A für Skimmereinbau (Kabellänge 10 m). Mit Schalter für Aus / Automatik / Test. Potentialfreier Umschaltkontakt bis 800VA. Füllzeitüberwachung und einstellbare Sondenempfindlichkeit und Verzögerung. 617,00

551700 **detto,** jedoch Kabellänge 20 m 652,00
551701 **detto,** jedoch Kabellänge 30 m 686,00




551705 **NIVAmicro,** wie NIVA, jedoch mit Sonde NIVGALmicro aus V4A speziell für Kunststoffskimmer mit wenig Platz. Schraube M3 mit selbstsichernder Mutter. Kabellänge 10m 617,00

551706 **detto,** jedoch Kabellänge 20 m 652,00
551707 **detto,** jedoch Kabellänge 30 m 686,00




551750 **NIVA-OPT** Wie NIVA, jedoch mit optischer Sonde NIVOPT aus V4A, die registriert, ob sich die Sensorspitze in einer Flüssigkeit befindet oder nicht. Die Sonde arbeitet optisch im Infrarotbereich und nutzt das physikalische Phänomen der Totalreflexion. Kabellänge 20m. 948,00




55179 **NIVA-CAP** Mit kapazitiver Sonde **(NIVCAP)**, die durch eine nicht elektrisch leitende Behälterwand berührungslos messen kann. Die Sonde wird einfach an der Front angesteckt (Kabellänge ca. 2m). 891,00




55150 **TROL** Elektronischer Trockenlaufschutz mit der Tauchsonde NIVTH aus V4A mit 1/2" Gewinde und 10 m Spezialkabel. Die Sonde wird an der Saugleitung der Pumpe montiert. Luftblasen führen zu keiner Auslösung, kein Justieren nötig. 617,00




55155 **LWARN** Elektronischer Leckwächter zum automatischen Freipumpen und Schützen von Schächten, Kellern, Tauchpumpenmotoren usw. Exakter und zuverlässiger als ein Schwimmerschalter. Kann bereits wenige Millimeter Wasser oder auch Öl mit der NIVOPT erkennen. Mit galvanischer Sonde NIVGAL aus V4A. 617,00



55144 **TWINNIV** universeller Microprozessor–Niveauregler für zwei Sonden mit zwei Relais für verschiedene Anwendungen: Niveauregler mit 2 Messpunkten mit Hysterese, 2 Niveauregler, Niveau– und Trockenlaufschutz etc. ACHTUNG: ohne Sonde 763,00

Ersatzsonden siehe Seite 191

NIVEAUSCHALTER UND LECKWÄCHTER



05449 **Niveauschalter + Leckwächter universell** 424,00
4 Edelstahlsonden und Steckerschaltgerät zum Anschließen einer Pumpe 230V etc. (z.B. Freipumpen von Schächten) oder eines Magnetventiles (bei Verwendung als Füllstandsregler). Mit potentialfreiem Alarmrelais, eingebautem Warnsummer, Prüftaste und 10m Kabel.

NIVEAUREGLER OSF

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



05431 **Wasserstandsregler Type „SNR-1609“** mit Minischwimmerschalter (10 m Kabel) und Halterung für Skimmereinbau (Universal) inklusive Magnetventil 1/2“, 230 Volt und Schließdämpfung. (3130060060) 654,00

05432 **detto, jedoch ohne Magnetventil** (3130060061) 544,00





05430 **Ersatzschwimmerschalter** mit 10m Kabel 82,90

054301 **Ersatzschwimmerschalter** mit 20m Kabel 125,30

05429 **Ersatzhalterung** zu Schwimmerschalter 81,80

AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN



55140 **NIVPOOL Auffangbehältersteuerung** 914,00
Perfekte Steuerung mit 3 Hysteresen für Nachfüllen, Überfüllschutz und Trockenlaufschutz. Die maximal erlaubte Nachfüllzeit und Zwangseinschaltzeit ist einstellbar. Neben der Zeitüberwachung erkennt NIVPOOL auch Sondenfehler. Der Füllstand des Auffangbehälters wird permanent angezeigt. Es kann dank potentialfreier Umschaltkontakte an jede Schwimmbadsteuerung angeschlossen werden. Weiters potentialfreier Störmeldekontakt. Spritzwasserfest nach IP65. Arbeitet mit der NIVCLUST, NIVCAP und allen anderen Sondentypen zusammen. Besonders störunempfindlich durch intelligente Entstörung.

Achtung: ohne Zubehör, siehe Folgeseite



55143 **NIVREMOTE zu NIVPOOL für entfernte Auffangbehälter** 566,00
Das NIVREMOTE wird direkt beim entfernten Auffangbehälter montiert und überträgt den Füllstand über lediglich ein dünnes Kabel völlig störsicher bis zu 500m weit zur NIVPOOL-Steuerung. Die 5 NIVCLUST-Sonden werden am NIVREMOTE angeschlossen. Die Verbindung zum NIVPOOL erfolgt über das 2polig geschirmte Kabel 55191. Auch die 9V Stromversorgung vom NIVPOOL erfolgt über dieses Kabel. Das kompakte NIVREMOTE ist spritzwasserfest. Signallampen im NIVREMOTE zeigen auch vor Ort die Sondenzustände.

Achtung: ohne Zubehör, siehe Folgeseite



05433 **NR-12-TRS-2 Auffangbehältersteuerung** 841,00
Mit Trockenlaufschutz und Zwangseinschaltung der Pumpe bei Überfüllung des Ausgleichsbeckens. (3030000020)

Achtung: ohne Zubehör, siehe Folgeseite



05437 **NR-12-TRS-3 Auffangbehältersteuerung** 1.012,00
Der Wasserstand des Auffangbehälters wird im Frontdeckel der Steuerung deutlich graphisch angezeigt. Sie arbeitet grundsätzlich mit 6 Elektroden, kann aber auch mit 5 oder 4 Elektroden betrieben werden. Außer der Wasserstandsregelung bietet die Steuerung auch einen Trockenlaufschutz und die Zwangseinschaltung der Filterpumpe bei zu hohem Wasserstand. (3030000023)

Achtung: ohne Zubehör, siehe Folgeseite

ZUBEHÖR ZU AUFFANGBEHÄLTERSTEUERUNGEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



55141 **NIVCLUST** für Überlaufsteuerungen wie z.B. NIVPOOL. 583,00
Das Set beinhaltet 5 Hängeelektroden aus V4A mit je 5 m farbkodiertem, ozonbeständigem Spezialkabel für einen einfachen Anschluss und eine Fixiereinheit mit 5 getrennten Kabelverschraubungen. Die Kabel müssen nicht mehr durchgefädelt werden. Zur Höhenjustage einfach die Knöpfe drücken.

551412 **detto,** jedoch mit 20 m Kabel. 890,00
55147 **detto,** jedoch mit 2 m Kabel. (für NIVREMOTE) 543,00



05435 **Elektrodensatz 5-fach OSF V2A** 649,00
5 Elektroden mit KS-Schutzhülse und Halterung für Behälterverschraubung. Die Elektrodenleitung ist 3,0 m lang, Wasser- und ozonbeständig. VDE-geprüft (3030000012)

05439 **Elektrodensatz 6-fach OSF V2A** 788,30
detto, jedoch 6 Stück mit verschiedenfarbigen Leitungen (3030000009)



05434 **Elektrodensystem,** komplett zum Einbauen 292,00
mit 2" A.G. 5 Edelstahl-Elektroden 0,5 - 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 m

MS-MAGNETVENTILE BÜRKERT 230V und 24V AC

Stromlos geschlossen. Mit Schließdämpfung. Zum kompletten Öffnen und Schließen ist ein Differenzdruck von 0,1 bar notwendig. Innengewinde. Dichtung aus NBR. Maximaler Druck 10 bar.



55161	**Magnetventil 1/2"**	**230V**	Einbaulänge 50 mm	121,00
55162	**Magnetventil 3/4"**	**230V**	Einbaulänge 65 mm	185,00
55163	**Magnetventil 1"**	**230V**	Einbaulänge 80 mm	298,00
55164	**Magnetventil 1 1/4"**	**230V**	Einbaulänge 95 mm	352,00
55165	**Magnetventil 1 1/2"**	**230V**	Einbaulänge 125 mm	544,00
55166	**Magnetventil 2"**	**230V**	Einbaulänge 130 mm	644,00
55158	**Magnetventil 1/2"**	**24V**	Einbaulänge 50 mm	234,00

551671 **Gerätestecker** für Magnetventil Bürkert 14,30



55149 **EVENTAschuko** 88,00
Anschlussbuchse für Magnetventile mit Varistor und LED mit 90° Schukostecker und verschweißtem 1.5m langem Kabel. Der Varistor vermeidet Überspannungsimpulse beim Ausschalten. Verwenden Sie diese Buchse beim ALLPOOL, -PSM03 und -PSM04.



55148 **EVENTA** - detto, jedoch nur Anschlussbuchse 48,00
ohne Kabel und Stecker



PAUSCH STEUERUNGEN ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Fühler und Tauchhülsen	Art.Nr.	Bezeichnung	55066 (ALLPOOL)	55070/55060 (XPOOL)	55071/55061 (CALPOOL)	55072/55062 (SOLPOOL)	55067 (EASYPOOL)	55068 (DPOOL)	55051 (PSM03ALL)	55052 (PSM04ALL)	55009/55012 (PSM02)	55022/55003 (SOLAX), 55023/55001 (DIGISOL)	55024/55004 (KOMBISOL)	55020/55016 (CTK)	55021/55015 (DIGIFAT)	55170 (NIVA), 55179 (NIVA-CAP), 55150 (TROL), 55155 (LWARN), 55144 (TWINNIV)	55140 (NIVPOOL)	€ Gruppe B exkl. MWSt.
 55181/551810	55181	Tauchfühler aus Messing, Ø 10mm, mit 20cm Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				78,00
	551810	Tauchfühler aus Messing, Ø 10mm, mit 5m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				142,00
 55180/551800	55180	Anlegefühler aus Alu, mit 20cm Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				78,00
	551800	Anlegefühler aus Alu, mit 20m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				194,00
 55205/552051	55205	Tauchfühler, Ø 6mm, mit 20cm Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				153,00
	552051	Tauchfühler, Ø 6mm, mit 5m Kabel	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				244,00
 551901	551901	Tauchhülse, Ø 20mm, aus PVC zum Einkleben. Ideal für Salzwasser	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				74,00
	55190	Tauchhülse mit Tauchtiefe 30mm, verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				74,00
	55203	Tauchhülse mit Tauchtiefe 100mm, verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				168,00
	55204	Tauchhülse mit Tauchtiefe 150mm, verchromt, 1/2" AG	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				230,00
Sonden	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**																
55172/5517220/5517230   55174	55172	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 10m	x													x	x	159,00
	5517220	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 20m	x													x	x	194,00
	5517230	NIVGAL Galvanische Sonde, Kabellänge 30m	x													x	x	228,00
 55173  551703	551703	NIVGALmicro, kleine galvanische Sonde, Kabellänge 10m	x													x	x	159,00
	55173	NIVOPT Optische Sonde, Kabellänge 10m für alle Flüssigkeiten														x	x	387,00
	55174	NIVTH Galvanische Sonde, mit 1/2" AG Kabellänge 10m	x													x	x	223,00
  55146	55146	NIVCAP Kapazitive Sonde, misst berührungslos durch nicht leitende Gefäßwand bis ca. 30mm Wandstärke														x	x	450,00
	55147	NIVCLUST 5-fach, 2m	x														x	543,00
	55141	NIVCLUST 5-fach, 5m	x														x	583,00
55147/55141/551412	551412	NIVCLUST 5-fach, 20m	x														x	890,00
	55142	Befestigung für NIVCLICK	x														x	158,00
Kabel	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**																
 55171 55191	55171	FKNIV Spezialkabel, zum Verlängern der Nivgal-Sonden, per lfm.	x													x	x	4,00
 55053	55191	FKS Fühlerkabel geschirmt, zum Verlängern der Temperaturfühler, per lfm.	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	4,00
 55053	55053	Verbindungskabel 5m zu OSF-Stellantrieb	x							x								172,00
550540	550540	Verbindungskabel 5m zu Praher-Stellantrieb	x							x								172,00
Ersatzuhr	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**																
	55075	Analoge Zeitschaltuhr		x	x	x					x							199,00

SOCKEL UND FEUCHTRAUMGEHÄUSE



55030	**SOCK 12** Montagesockel mit 12 Schraubklemmen. Dieser Sockel wird für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse verwendet. Er kann an eine Wand geschraubt oder auf eine Sammelschiene geschnappt werden.	93,00
55031	**MODGEH** Wasserfestes Gehäuse mit Klarsichthaube, vorinstalliertem Montagesockel SOCK12 und 3 Anbauverschraubungen für alle Regler im 12-poligen Steckgehäuse.	237,00
55073	**XGEH** Gehäuse mit Klarsichthaube mit 6 Anbauverschraubungen und vorinstallierten Gewindebuchsen zum einfachen Anschrauben der Filtersteuerungen XPOOL, CALPOOL, SOLPOOL und DPOOL. Lieferung und Preis ohne Steuerung.	237,00

BESGO RÜCKSPÜLAUTOMATEN die sichere Art der Rückspülung

Durch hohe Rückspülgeschwindigkeiten und geringem Druckverlust sorgt das Besgo Ventil für besonders gute Spülergebnisse. Außerdem muss die Umwälzpumpe beim Umschalten nicht ausgeschaltet werden. Bei Stromausfall stellt das Besgo Ventil automatisch auf Filtrieren, somit ist eine unbeabsichtigte Entleerung des Pools nicht möglich. Das Besgo Ventil kann an jeden handelsüblichen Filter angeschlossen werden.

Passt an alle Ventile

Alle Anschlüsse zum Rückspülautomaten sind innen oder außen klebbar. Die Verbindungen zum Rückspülautomaten sollten mit Verschraubungen oder Flanschen ausgeführt werden (lösbare Verbindungen). Die Anschlussstutzen sind verstellbar für die schnelle Anpassung an bestehende Rohrleitung.

Betrieb mit Wasser oder Druckluft

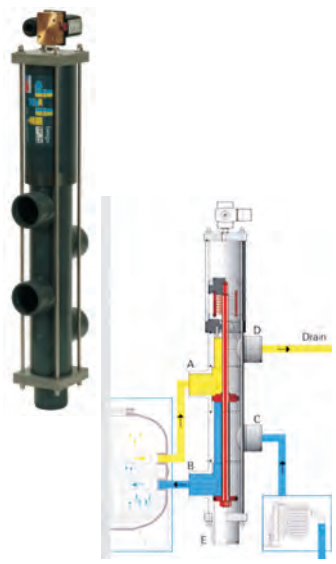
Wenn die Ventile mit Wasser betrieben werden, ist der Einbau eines Feinfilters Pflicht. Wir empfehlen unsere Kompressoren oder unsere Installationseinheit für Wasser auf den nachfolgenden Seiten. Steuerdruck 3,5 - 6bar.

Hier erfahren Sie mehr über Besgo Ventile

Die Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Anschlussstutzen verstellbar
- Umschalten ohne Abschalten
- Passt an jeden Filter

Hergestellt aus PVC-U. Innenteile in V4A 1.4571, Dichtung Viton/PTFE - ozonbeständig.
Inklusive Magnetventil mit Handnotbetätigung





		€ Gruppe B exkl. MWSt.
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm	832,00
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm	902,00
34505	**Besgo Rückspülventil DA 75** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm	1.188,00
34506	**Besgo Rückspülventil DA 90** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 251 mm	1.861,00
34507	**Besgo Rückspülventil DA 110** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 360 mm	2.650,00
34508	**Besgo Rückspülventil DA 140** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 450 mm	4.768,00
05940	**R - 230 Steuergerät** kompakte Rückspülsteuerung für den Anschluss eines 230 V Stangenventils zum Rückspülen (ohne Klarspülen). (3090000601)	517,00

Ersatzteile für Besgo Rückspülautomaten

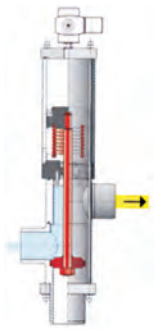


34527	**Verschraubung 1/8" I.G. x 6 mm, für den Anschluss des Schlauches**	10,00
34535	**Magnetventil zu Besgo DA 50/63/75**	123,00
34536	**Magnetventil zu Besgo DA 90/110**	123,00
34537	**Magnetspule für Besgo 230V, 1/4"**	91,60
34521	**Doppelnippel 1/4" mit Dichtung**	8,00
34539	**Gerätesteckdose für Magnetventil 230V DC (neue Ausführung)**	15,30
345391	**Gerätesteckdose für Magnetventil 230V AC (alte Ausführung)**	15,30

Energie und Kosten sparen mit BESGO 3-WEGE-VENTIL

- 2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe
- Sparschaltung Schwallwassertank - Bodenablauf
- Klarspülen
- Umschalten Schwimmbad - Whirlpool

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Achtung: Alle Besgo-Ventile benötigen die Installationseinheit 34554 (bei Wasserbetrieb) oder einen Kompressor mit Anschluss-Set (bei Luftbetrieb). Siehe Folgeseite.

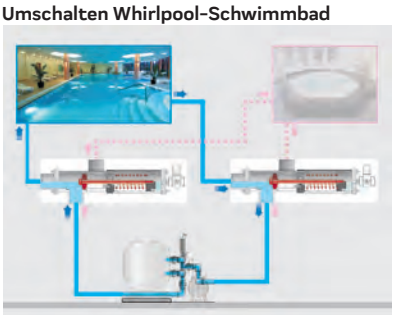
34510	**3-Wege-Ventil, DA50 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4”**	688,00
34511	**3-Wege-Ventil, DA63 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4”**	759,00
34512	**3-Wege-Ventil, DA75 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4”**	999,00
34513	**3-Wege-Ventil, DA90 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4”**	1.590,00
34514	**3-Wege-Ventil, DA110 mm, inkl. Magnetventil 230 V, 1/4”**	2.320,00

Schaltkästen für die Ansteuerung von zwei Wasserattraktionen mit einer Pumpe



02722	**PN-Schaltkasten,** 3-Takt, **2,2 kW,** 400 V, Motorschutz 4,0 - 6,0 A. Die erste Betätigung aktiviert die Pumpe, die zweite Betätigung schaltet das Besgo-Ventil auf Attraktion 2 um. Mit der dritten Betätigung wird die Pumpe ausgeschaltet und das Ventil fährt wieder automatisch auf Attraktion 1 zurück. (7327050)	673,00
02723	**detto, jedoch 2,6 kW,** 400 V, Motorschutz 5,5 - 8,5 A, (7328050)	673,00
02723S	**detto, jedoch für Piezotaster 2,6 kW,** 400 V, Motorschutz 6,0 - 9,0 A, (7336950)	653,00

Umschalten Whirlpool-Schwimmbad



2 Wasserattraktionen mit einer Pumpe



BESGO 2-Wege-Ventile aus PVC

Anwendungen:
- für die automatische Belüftung von Filtern
- für die automatische Rinnenreinigung
- für die automatische Entleerung des Laubfängers



34516	**2-Wege-Ventil, DA 50 mm, inkl. Magnetventil 230 V**	683,00
34517	**2-Wege-Ventil, DA 63 mm, inkl. Magnetventil 230 V**	754,00
34518	**2-Wege-Ventil, DA 75 mm, inkl. Magnetventil 230 V**	999,00

LUFTKOMPRESSOREN ZUM BETRIEB VON BESGO-VENTILE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Minikompressor ohne Tank

Sehr kleiner, tragbarer Minikompressor für den Betrieb von einem Besgo-Ventil bis DA50.
Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet.
Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.



34544	**Kompressor 230V** Ohne Tank, max. 4bar Für geräuscharmen Betrieb 40dB	260,00
345441	**Doppelnippel 1/4“ - 1/8“ AG** Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt	8,70

Minikompressoren mit Tank

Schutzart IP40 - Nur für trockene Räume geeignet.
Für den Anschluss wird ein Set benötigt, siehe unten.



34543	**Kompressor 230V** Mit Tank 6lt., max. 8,0bar Für geräuscharmen Betrieb 57dB	340,00
34542	**Kompressor 230V** Mit Tank 3lt., max. 4,5bar Für geräuscharmen Betrieb 40dB	340,00
345441	**Doppelnippel 1/4“ - 1/8“ AG** Wird zusätzlich zum Anschlussset 1 benötigt	8,70
345442	**T-Stück 1/8“** Wird zusätzlich zum Anschlussset 2 benötigt	14,90

Anschluss-Sets





34551	**Anschluss-Set 1 zu Kompressor,** für 1 Besgo Ventil 1 Kugelventil 1/4” AG / 1/4” IG, 2 Einschraubverschraubungen d 6/4 mm / 1/4” IG, 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	64,00
34552	**Anschluss-Set 2 zu Kompressor,** für 2 Besgo Ventile 1 Kugelventil 1/4” AG / 1/4” IG, 3 Einschraubverschraubungen d 6/4 mm / 1/4” IG, 1 T-Verschraubung 6/4 mm, 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	75,00
34554	**Installationseinheit 3/8” Besgo,** für Steuerdruck Wasser bestehend aus 1 Manometer 0 - 10 bar, Rückschlagventil, Feinfilter, Absperrhahn	165,00

6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN OSF

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



05910 **EUROTRONIK 10 230V** 2.652,00
Vollautomatische, elektronische Rückspülsteuerung, **Zeit- und druckabhängiges Rückspülen möglich.** Montage auf verschiedene 6-Wege-Ventile (R 1 1/2" u. 2") geeignet. 230 V. Potentialfreie Ausführung. **Mit Folientastatur von außen bedienbar. (ohne 6-Wege-Ventil, ohne Druckschalter)**
(3104800201)

05915 **EUROTRONIK 20 230V** 2.885,00
detto, jedoch mit integrierter Filtersteuerung
(3104800211)

Achtung: Für das 2"-Ventil von Astral wird der Adapter 05919 benötigt. Siehe Seite 182

6-WEGE-RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN ASTRAL



432581 **ASTRAL Rückspülventil 1 1/2" BASIC** 880,00
druckabhängig, 230 V, komplett aufgebaut auf 6-Wege-Ventil mit Ventilverrohrung. Für Stellung Filtern, Rückspülen, Nachspülen und Entleeren. Kontakt für Verriegelung mit Filterpumpe.
Rück- und Klarspülzeiten einstellbar am Gehäusedeckel.
Anstelle des Druckschalters kann mit einem potentialfreien Kontakt die Rückspülung auch mit externer Zeitschaltuhr, etc. ausgelöst werden.

432582 **ASTRAL Rückspülventil 2" BASIC** 957,00
detto wie 432581

NEU RÜCKSPÜLVENTIL iWash INVERQUARK

Entdecken Sie das iWash Rückspülventil: Innovation in jedem Tropfen! Das iWash Rückspülventil ist das erste seiner Art mit einem automatischen Full-Touch-Design, das die Bedienung Ihres Pools revolutioniert. Es bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und sechs essenzielle Funktionen: Filtern, Rückspülen, Spülen, Rezirkulation, Abfall und Schließen. Erleben Sie die Zukunft des Poolmanagements ohne manuelle Einstellungen oder komplizierte Abläufe. Dank der von Aquagem entwickelten INVERCLEAR-Technologie arbeitet das iWash nahtlos mit Ihrer Inverter-Poolpumpe zusammen und vereint das Umwälz- und Filtersystem in einer intelligenten Steuerung. Genießen Sie unbeschwertes Schwimmen mit modernster Technik und maximaler Energieeffizienz.

- Full-Touch-Bedienoberfläche
- Automatisierte Mehrwege-Funktionen
- INVERCLEAR-Technologie
- Druckerkennung und Warnungen
- Automatisches Rückspülen
- Anpassbare Rückspüldauer
- 24/7 leiser Betrieb
- Niveauregulierung

Ab Mitte April lieferbar.



421002 **INVERQUARK iWash Rückspülventil** 990,00
- für seitliche Montage am Filter
- Anschlüsse DA63
- Keramikrotor
- Automatischer Pumpenstopp im Falle einer Störung
- Steuerung der Rückspülgeschwindigkeit
- Filter-Zeitschaltuhr
- Integrierte Niveauregelung
- WLAN-fähig mit App
- Rückspül-Zeitschaltuhr
- Druckerkennung



05430 **Schwimmerschalter** mit 10m Kabel 82,90
054301 **Schwimmerschalter** mit 20m Kabel 125,30
55163 **Magnetventil 1“ 230V**, Einbaulänge 80 mm 298,00

PNEUMATISCHE STEUERUNGEN 230 V / 400 V

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



047501 **PN-Schaltkasten für 230 und 400 V** 236,30
Motorschutz 4,0 - 6,3 Ampere
(PINCC34LD)

047502 **detto,** jedoch Motorschutz 6,0 - 10,0 Ampere 236,30
(PINCC35LD)

047504 **detto,** jedoch Motorschutz 13,0 - 18,0 Ampere 236,30
(PINCC17)



29729 **Druckwellenschalter** zu obigen PN-Schaltkästen 87,00



0475010 **Schlauchanschlussnippel** zu obigen PN-Schaltkästen 4,00



29355W **PN-Taster, detto in weiß** 26,70
Blende: D = 49 mm; Einbaubohrung: D = 38,5 mm
Nicht für Unterwassereinbau geeignet.



SAUNAÖFEN FINNISCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Wandmodell Thermat

Für private Saunakabinen. Vielseitiger Saunaofen für die finnische Sauna. Die Alu-Druckgussabdeckung und die hochwertige Anthrazit Perleffekt Pulverbeschichtung verleihen dem Thermat zeitloses, elegantes Design. Außerdem zeichnet sich diese Serie durch das besonders günstige Preis-Leistungsverhältnis aus. Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.
Außenmaße HBT 600 x 375 x 360mm



255010	**Thermat Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	4,5 kW	583,20
255020	**Thermat Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	6,0 kW	591,70
255030	**Thermat Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	7,5 kW	628,10
255040	**Thermat Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	9,0 kW	681,40

Wandmodell Thermo-Tec

Für die Familiensauna. Innenmantel aus Edelstahl. Hochwertige, formschöne Aluminium-Druckguss-Abdeckung. Steinaufnahmerost aus Edelstahl. Anschlusskasten rückseitig. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion.
Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.
Außenmaße HBT 600 x 375 x 360mm



25482	**Thermo-Tec Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	6,0 kW	781,30
25483	**Thermo-Tec Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	7,5 kW	784,00
25484	**Thermo-Tec Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 18kg	9,0 kW	860,30

auch als Standmodell erhältlich.

Standmodell Gracil

Vielseitiger Saunaofen für die finnische Sauna. Besonders platzsparende Konstruktion mit nur 25,5cm Bautiefe und flacher Rückseite - optimal zur Aufstellung vor Glasflächen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt (Rückseite nicht lackiert - optionale Abdeckung für Rückseite in Anthrazit Perleffekt erhältlich). Innenmantel aus feueraluminisiertem Blech, Steinkorb und Füße aus Edelstahl.
Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage.
Außenmaße HBT 760 x 505 x 255mm



25513	**Gracil Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8m³ 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	6,0 kW	1.447,00
25514	**Gracil Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10m³ 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	7,5 kW	1.492,00
25515	**Gracil Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14m³ 400V inkl. Saunasteine ca. 15kg	9,0 kW	1.525,00

SAUNAÖFEN FINNISCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Wandmodell Filius

Kompakter, moderner Saunaofen für die finnische Sauna. Mit nur 24 cm Bautiefe ist der Filius besonders platzsparend und hat trotzdem einen vollwertigen Steinkorb mit ca. 8 kg Volumen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus feueraluminisiertem Blech.
Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage.
Außenmaße HBT 575 x 403 x 240mm



25451	**Filius Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	4,5 kW	942,00
25452	**Filius Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	6,0 kW	969,00
25453	**Filius Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 8kg	7,5 kW	999,00

auf Anfrage auch mit integrierter Steuerung erhältlich.

Standmodell CUBO

Standofen für die Familiensauna im geradlinigen, zeitlosen Design. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Rückwand aus Edelstahl blank poliert. Servicefreundlich durch Baukastensystem. Heizregisteraustausch auch ohne Steinentnahme möglich. Dank der flachen Rückwand ist der Cubo platzsparend und kann auch vor Glasflächen montiert werden. Optimiertes Verhältnis von Strahlungswärme und Konvektion durch angepasste Steinmenge. Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.
Außenmaße HBT 750 x 400 x 385mm



25457	**Cubo Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	7,5 kW	1.936,00
25458	**Cubo Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	9,0 kW	1.996,00
25459	**Cubo Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 14 - 18 m³. 400V inkl. Saunasteine ca. 25kg	12,0 kW	2.114,00

auf Anfrage auch mit Verdampfer erhältlich.

SAUNAÖFEN FINNISCH

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Standmodell 34.G HD

Für die gewerbliche Sauna. Dreifach ummantelte Konstruktion in zwei Baugrößen:
15 - 18 - 21 kW * 30 kg Steine
24 - 27 - 30 - 36 kW ** 45 kg Steine
Innenmäntel und Außenmantel komplett aus Edelstahl. 3-Manteltechnik. Großer Steinkorb aus Edelstahl. Bodenblech als Tropfwannenkonstruktion. Verdrahtung zweikreisig. Saunasteine inklusive.
Anschluss 400 V 3N AC.
Passende Abschaltwippe (Typ 5) auf Anfrage.
* Außenmaße HBT 950 x 750 x 530 mm
** Außenmaße HBT 950 x 1000 x 530 mm



25531	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	15,0 kW	3.558,00
25532	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	18,0 kW	3.670,00
25533	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	21,0 kW	3.784,00
25534	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	24,0 kW	3.833,00
25535	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	27,0 kW	3.898,00
25536	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	30,0 kW	3.996,00
25537	**34.G HD Saunaofen** 400 V für gewerblichen Einsatz	36,0 kW	4.092,00



STEUERUNGEN FÜR FINNISCHE SAUNA

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



NEU 251820 **Compact DP Finnische Saunasteuerung anthrazit** (947431) 721,00
NEU 251821 **Compact DP Finnische Saunasteuerung weiß** (947427) 721,00

EOS Compact DP. elektronisches Steuergerät für Finnische (trockene) Sauna. Temperaturregelbereich: 30 °C - 115 °C. Steuern Sie ganz einfach und schnell über vier Direktwahltasten und sechs Softkeys neben der Temperatur Ihres Saunaofens auch Licht in der Kabine. Das 3,5" große TFT-Display zeigt dabei übersichtlich alle wichtigen Parameter auf einen Blick an. Die Steuerung bietet einen großen Funktionsumfang mit zahlreichen Komfortfunktionen, zum Beispiel eine praktische Zeitvorwahl in Kombination mit einer Sicherheitseinrichtung, die Einrichtung von vier verschiedenen Nutzerprofilen, ein Anschluss für Licht und Lüfter, eine Bediensperre, eine Sicherheitstemperaturbegrenzung (139 °C), eine Anzeige für Restlaufzeit sowie 24 Std. Zeitvorwahl, Heizzeitbegrenzung (6 Std. / 12 Std. / 18 Std. / unendlich) und einen Ferienhausmodus. Flexible Montage auf der Wand oder teilversenkt. Als Variante für den finnischen (trockenen) Saunabetrieb oder als Kombisteuerung für den finnischen und Feuchtebetrieb mit jeweils 10 kW und verschiedenen Funktionsabstufungen erhältlich.

Elektrischer Anschluss	Schaltleistung	Anschluss für LSG	Temperatur-regelbereich	Schaltmöglich-keit für Licht und Lüfter*	Heizzeit-begrenzung	Maße H/B/T in cm	Umgebungs-temperaturen beim Betrieb	Gewicht ohne Verpackung ca.
400 V 3N ~ 50 Hz	10 kW, erweiterbar	möglich	30 - 115 °C	jeweils max. 100 W	6 h, 12 h, 18 h /∞	22 / 25,5 / 6,5	-10 bis +40 °C	1,2 kg



25183 **Emotec D** 1.222,00

Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil (127x130x5mm), farbigem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.

- Flaches, kompaktes Bedienteil mit modernem multicolour Display.
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen.
- Menüführung in 18 Sprachen .
- Schnelle Funktionswahl und Einstellung durch Druck-Drehrad (jog-dial).
- Service-Techniker-Bereich mit Passwortschutz.
- Kindersicherung und neuer „Ferienhaus"-Modus.
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen.
- Die Entfernung zwischen Bedien- und Leistungsteil kann problemlos auf mind. 100 m erweitert werden. 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Licht dimmbar

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 110°C	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V /max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

Schwarzes Bedienteil auf Anfrage lieferbar.
Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul
Siehe Seite 204



25135 **EmoStyle D** 1.617,00

Exklusives Bedienteil mit Frontseite komplett aus Glas im weißen Design (schwarz auf Anfrage). Mit farbigem, sehr flachem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem innovativen Bedienkonzept lässt sich das Gerät schnell und intuitiv über die kapazitiven Tasten bedienen. Die zahlreichen Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.

Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul
Siehe Seite 204

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 115°C	6 Std. / 12 Std. / 99 Std.	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V, ohmsche, kapazitive, induktive Last.	230 V / max. 150 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

SAUNAÖFEN MIT VERDAMPFER

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Wandmodell Bi-O Filius

Kompakter, moderner Saunaofen mit integriertem Verdampfer. Mit nur 24 cm Bautiefe ist der Filius besonders platz-sparend und hat trotzdem einen vollwertigen Steinkorb mit ca. 8 kg Volumen. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus Edelstahl blank poliert. Kräuterschale zur Auf-nahme von Kräutern, ätherischen Ölen und Essenzen. Verdampfer links oder rechts montierbar. Füllmenge des Verdampfers ca. 2 Liter. Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung. **Passende Abschaltwippe (Typ 6) auf Anfrage.** Außenmaße HBT 575 x 470 x 240mm



25454	**Bi-O Filius Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 4 - 6 m³. 400V inkl. Saunasteine 8kg		4,5/1,0 kW	1.457,00
25455	**Bi-O Filius Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m³. 400V inkl. Saunasteine 8kg		6,0/1,5 kW	1.568,00
25456	**Bi-O Filius Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine 8kg		7,5/1,5 kW	1.644,00

Wandmodell Bi-O Tec

Saunaofen mit seitlich im Ofen integrierter Verdampfertasche. Hochwertige, formschöne Aluminium-Druckguss-Abdeckung. Außenmantel aus Stahlblech mit hochwertiger Pulverbeschichtung in Anthrazit Perleffekt. Innenmantel aus Edelstahl blank poliert. Wassertasche für ca. 5 Liter Füllmenge. Integrierter Trockengehschutz und akustische Wassermangelmeldung. Kräuterschale zur Aufnahme von Kräutern, ätherischen Ölen und Essenzen. **Passende Abschaltwippe (Typ 1) auf Anfrage.**
Edelstahlausführung auf Anfrage! Außenmaße HBT 600 x 450 x 380mm



25505	**Bi-O Tec Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 6 - 8 m³ 400V inkl. Saunasteine 18kg, Verdampferleistung 1,5 kW	6,0/1,5 kW	1.571,00
25506	**Bi-O Tec Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 7 - 10 m³. 400V inkl. Saunasteine 18kg, Verdampferleistung 2,0 kW	7,5/2,0 kW	1.647,00
25507	**Bi-O Tec Kombi-Saunaofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m³. 400V inkl. Saunasteine 18kg, Verdampferleistung 2,0 kW	9,0/2,0 kW	1.745,00

Kombi-Standofen Bi-O Max

Kombi-Standofen der Premiumklasse mit eingebautem Verdampfer. Hochwertiger Saunaofen mit Verdampfer für flexible Klimaformen. Zeitlos klassisches Design, geeignet für den privaten und gewerblichen Einsatz. Für den finnischen Saunabetrieb und Betrieb mit Verdampfer rechts. Unterhalb der Kräuterschale liegt der Dampfaustritt. Zudem ist der Ofen mit einer Wasserstandanzeige, einem Verdampfer-integrierten Trockengehschutz und einer akustischen Wassermangelmeldung ausgestattet. Wassertank mit ca. 8 l Füllmenge. Servicefreundlich durch Baukastensystem. Extra großer Steinkorb für hervorragende Temperaturstabilität und kräftige Aufgüsse. Große seitliche Luftöffnungen für stabile Luftkonvektion. Die robuste Konstruktion komplett aus Edelstahl, bei der die Heizstäbe nicht mit dem Steinkorb in Kontakt kommen, gewährleistet Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit. Die Abdeckung und die Frontblende bestehen aus Aluminium-Druckguss mit einer Anthrazit-Perleffekt Pulverbeschichtung. Steinkorb mit ca. 60 kg Steinvolumen. Außenmaße HBT 925 x 500 x 500 mm



NEU 254951	**Bi-O Max Kombi-Standofen** Für eine Kabinengröße von 9 - 14 m³ 400V inkl. Ohne Saunasteine 60kg, Verdampferleistung 2,0 kW	(942317)	9,0/2,0 kW	3.226,00
NEU 25495	**Bi-O Max Kombi-Standofen** Für eine Kabinengröße von 14 - 18 m³ 400V inkl. Ohne Saunasteine 60kg, Verdampferleistung 2,0 kW	(942318)	12,0/2,0 kW	3.289,00
NEU 254950	**Bi-O Max Kombi-Standofen** Für eine Kabinengröße von 18 - 25 m³ 400V inkl. Ohne Saunasteine 60kg, Verdampferleistung 2,0 kW	(943922)	15,0/2,0 kW	3.556,00

KOMBI-STEUERUNGEN MIT FEUCHTEREGELUNG

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



NEU 251770 **Compact HP Bio Saunasteuerung anthrazit** (947432) 854,90
NEU 251771 **Compact HP Bio Saunasteuerung weiß** (947428) 854,90

EOS Compact HP. Wie Compact DP, jedoch für Finnische Sauna und Sauna mit Feuchtebetrieb. Passend für alle Bi-O Saunaöfen bis 10 kW. Schaltleistung erweiterbar mit Leistungsschaltgeräten. Temperaturregelbereich: 30 °C - 115 °C (finnisch) und 30 °C - 70 °C (Bi-O). Steuern Sie ganz einfach und schnell über vier Direktwahltasten und sechs Softkeys neben der Temperatur Ihres Saunaofens auch Licht in der Kabine. Das 3,5" große TFT-Display zeigt dabei übersichtlich alle wichtigen Parameter auf einen Blick an. Die Steuerung bietet einen großen Funktionsumfang mit zahlreichen Komfortfunktionen, zum Beispiel eine praktische Zeitvorwahl in Kombination mit einer Sicherheitseinrichtung, die Einrichtung von vier verschiedenen Nutzerprofilen, ein Anschluss für Licht und Lüfter, eine Bediensperre, eine Sicherheitstemperaturbegrenzung (139 °C), eine Anzeige für Restlaufzeit sowie 24 Std. Zeitvorwahl, Heizzeitbegrenzung (6 Std. / 12 Std. / 18 Std. / unendlich) und einen Ferienhausmodus. Flexible Montage auf der Wand oder teilversenkt. Als Variante für den finnischen (trockenen) Saunabetrieb oder als Kombisteuerung für den finnischen und Feuchtebetrieb mit jeweils 10 kW und verschiedenen Funktionsabstufungen erhältlich.

Elektrischer Anschluss	Schaltleistung	Anschluss für LSG	Temperatur-regelbereich	Schaltmöglich-keit für Licht und Lüfter	Heizzeit-begrenzung	Maße H/B/T in cm	Umgebungs-temperaturen beim Betrieb	Gewicht ohne Verpackung ca.
400 V 3N ~ 50Hz	10 kW, erweiterbar Verdampfer max. 3 kW	möglich	30 - 115 °C Finnisch 30 - 70 °C Bi-O	jeweils max. 100 W	6 h, 12 h, 18 h /∞	22 / 25,5 / 6,5	-10 bis +40 °C	1,2 kg



25163 **Emotec H** 1.397,00

Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil (127x130x25mm), farbigem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden. Für trockene (finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb.

- Flaches, kompaktes Bedienteil mit modernem multicolour Display.
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen.
- Menüführung in 18 Sprachen .
- Schnelle Funktionswahl und Einstellung durch Druck-Drehrad (jog-dial).
- Für trockene (Finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb. (Feuchtefühler optional)
- Service-Techniker-Bereich mit Passwortschutz.
- Kindersicherung und neuer „Ferienhaus"-Modus.
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen.
- Die Entfernung zwischen Bedien- und Leistungsteil kann problemlos auf mind. 100 m erweitert werden. 5 m Kabel im Lieferumfang enthalten.
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Licht dimmbar

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Temperatur-regelbereich	Feuchteregelung	Heizzeitbegren-zung	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar), 3 kW Verdampfer im Feuchtebetrieb	30° - 110°C (trocken) 30° - 70° C (Feuchtebetrieb)	Zeitproportional oder optional über Feuchtefühler (rel. %).	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V /max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	127 x 130 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

Schwarzes Bedienteil auf Anfrage lieferbar.
Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul
Siehe Seite 204



25136 **EmoStyle H** 1.759,00

Exklusives Bedienteil mit Frontseite komplett aus Glas im weißen Design (schwarz auf Anfrage). Mit farbigem, sehr flachem TFT-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem innovativen Bedienkonzept lässt sich das Gerät schnell und intuitiv über die kapazitiven Tasten bedienen. Die zahlreichen Funktionen können schnell erreicht und eingestellt werden.

Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul
Siehe Seite 204

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Regelbereich	Heizzeitbegrenz.	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar mit LSG)	30° - 115°C	6 Std. / 12 Std. / 99 Std.	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V, ohmsche, kapazitive, induktive Last.	230 V / max. 150 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	132 x 135 x 25 mm Einbaumontage (Aufbau optional)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage

ZUBEHÖR zu Bi-O Saunaöfen



25466 **Kompakt Festwasseranschluss - Niveauregler** 588,00

zur nachträglichen Montage an Öfen mit Verdampfer zur automatischen Befüllung des Verdampfers aus dem Wasserleitungsnetz. Anbringung des Festwasseranschlusses rückseitig. Verbindung mittels Stahlflex-Schlauch. Schlauchanschluss: 1/2"-Gewinde. Betriebsdruck: Max. 3 bar.

KOMBI-STEUERUNGEN MIT FEUCHTEREGELUNG

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



25133 **EmoTouch 3** 3.327,00

Modernes Steuergerät mit flachem Bedienteil mit Touchscreen-Display und separatem Leistungsteil. Dank dem Touchscreen lässt sich das Gerät schnell und intuitivbedienen,zahlreiche Funktionen können sehr schnell erreicht und eingestellt werden.
Für trockene (finnische) Sauna und für Feuchtebetrieb.

- Flaches Bedienteil mit hochauflösendem 7" Touchscreen-Display
- Intuitive Navigation mit Symbolen und Klartext Beschreibungen
- Feuchteregelung zeitproportional oder nach relativer Luftfeuchte in % mit optionalem Feuchtefühler
- Service-Techniker-Bereich mit PIN-Code Schutz
- Kindersicherung und Ferienhaus-Modus (mit PIN-Code)
- Wochentimer mit individuellen Klimaeinstellungen
- Zusätzliche Erweiterungsmodule optional erhältlich (z.B. Fernstart, Farblicht, Sound, Netzwerk, Innenbedienteil).
- Zusätzlich variabel, nutzbarer potentialfreier Kontakt (Ausgang).
- Schnelle und kundenfreundliche Montage. Steckverbindungen für Bedienteil, Fühler und Erweiterungen. Kabelanschluss im Leistungsteil ist von hinten und von unten möglich.
- Hohe Sicherheitsstandards, entspricht den neuesten EU Normen

Erweiterbar mit Modul für Smartphone-App und Home-Modul
Siehe Seite 204

Elektr. Anschluss	Schaltleistung	Temperatur-regelbereich	Feuchteregelung	Heizzeitbegren-zung	Zeitvorwahl	Ausgang Licht	Ausgang Lüfter	Fühler	Bedienteil (HBT)	Lastteil (HBT)
400V 3N AC 50 Hz	9,0 kW (erweiterbar), 3 kW Verdampfer im Feuchtebetrieb	30° - 115°C (trocken) 30° - 70° C (Feuchtebetrieb)	Zeitproportional oder optional über Feuchtefühler (rel. %).	6 Std. / 12 Std. / unendlich	24 Std. bzw. Wochentimer	230 V /max. 100 W, dimmbar. Ohmsche, kapazitive, induktive Last	230 V / max. 100 W, einstellbar	Digital, mit 5 m Kabel. Bankfühler optional	140 x 210 x 42 mm Einbaumontage (127 x 188 mm Ausschnitt)	270 x 300 x 100 mm Wandmontage





ERWEITERUNGEN ZU SAUNASTEUERUNGEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



25146 **Modul für die Fernsteuerung einer Saunaanlage per App** 1.467,00
Mit dem SBM-WCI Modul Web App kann die Sauna über ein Smartphone oder ein Tablet von überall auf der Welt ferngesteuert werden. So können Sie Ihre Sauna von unterwegs oder direkt von der Couch, ohne aufstehen zu müssen, ganz bequem steuern. Auch eine schnelle Überprüfung des Betriebzustandes oder der aktuellen Temperatur ist somit problemlos möglich. Bis zu 8 Nutzer können mit einem Modul verbunden werden, bzw. von einem Mobilgerät können Sie auf bis 8 Saunen zugreifen. Die kostenlose EOS Sauna Control App erkennt automatisch das Modell der Saunasteuerung und passt das Display Interface entsprechend an. Mit vormontiertem 6P6C Kabel zum Anschluss an das Steuergerät. Mit RJ45-Buchse zum Anschluss an das Internet. Mit Status-LED Leuchten für Netzaktivität. Keine separate Stromversorgung erforderlich. Hinweis: Im Lieferumfang ist kein Smartphone oder Tablet enthalten.
Kompatible Steuergeräte: Emotec Serie, EmoStyle Serie, EmoTouch 3



25143 **Modbus Home-Modul** für die Gebäudeleittechnik 821,60
Die Home-Module bieten die Möglichkeit, Funktionen der Kabinensteuerung über die Gebäudeleittechnik zu überwachen und zu steuern. Damit können einzelne Kabinen oder eine gesamte Mehrkabinen-Installation überwacht werden. In der Mehrkabinen-installation wird für jede Kabine ein Modbus oder KNX Home-Modul angeschlossen. Die Home-Module übergeben die Daten des Sauna-Bus an den Modbus oder KNX-Bus und umgekehrt. Die Nutzung wird über die Gebäudeleittechnik konfiguriert.
Folgende Bedienteile unterstützen diese Steuerungen:
Emotec und EmoStyle ab Softwareversion R 3.50, EmoTouch 3

25144 **detto, jedoch KNX Home-Modul** für die Gebäudeleittechnik 821,60

FÜHLER ZU SAUNASTEUERUNGEN





251731	**Ofenfühler mit Temperatursicherung,** nur für ECON-Serie	(607520)	141,60
251736	**Ofenfühler mit Temperatursicherung,** für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3	(945743)	232,70
251738	**Optionaler Feuchtefühler,** für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3	(945726)	370,10
251737	**Optionaler Bankfühler,** für EMOTEC, EmoStyle, EMOTOUCH II+, EmoTouch 3	(945725)	232,70
251733	**Optionaler Feuchtefühler,** für Touch II / EMOTEC 9003 alte Ausf., ECON-H2	(909479)	313,10
251813	**Optionaler Bankfühler,** für Touch II / EMOTEC 9000/9003 alte Ausf.	(944389)	182,40

Fühler auch in Anthrazit erhältlich.

LEISTUNGSSCHALTGERÄTE



25168 **EMOTEC LSG10-R Leistungsschaltgerät** 438,30
Schaltleistung 10 kW, in Verbindung mit einem Steuergerät beträgt die maximale Schaltleistung 19 kW.
Maße HBT 220 x 255 x 65 mm

SAUNA-ZUBEHÖR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



26109 **Original Himalaya Salzkristalle** 11,10
Himalayasalz für Gesundheit, Schönheit, Vitalität und Lebensfreude. Es stammt aus der Vertrocknung der Urmeere in der Permzeit. Himalayasalz ist frei von Verunreinigungen durch Umwelteinflüsse. Die biophysikalischen Eigenschaften wirken entspannend und entschlackend und tragen dazu bei, sich natürlich gesund zu fühlen. Zur Verwendung als Kristall zur Ionenaussendung oder zur Sole-Erstellung. Einheit ca. 1 kg.



25107 **Saunasteine im Karton** 42,80
ca. 20 kg. sortiert



26119 **Kopfstütze „Exklusiv“** 61,70
350 x 450 x 120 mm

26117 **Eckblendschirm aus Glas, mit Holzrahmen** 41,60
315 x 315 mm



26115 **Holzblende für Nurglasleuchte** 32,20
H x B x T: 300 x 280 x 170 mm

26116 **Holzeckblende für Leuchte - Mini** 55,00
230 x 230 mm



26118 **Wand- und Deckenleuchte, Aluguss weiß,** 20,80
Glas matt, ohne Leuchtmittel, passend zu 26115/26116
213 x 108 x 190 mm

261181 **Leuchtmittel spezial,** 230 V, 40 Watt, E27 25,20
Speziell für hohe Temperaturen geeignet



SAUNA-ZUBEHÖR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



26120 **Glas-Saunatür mit Holzrahmen** 579,60
Glastür aus 6 mm ESG, inkl. Türbänder,
Dichtung, Türgriff aus Buche und Türmagnet.
Abmessungen Glas: B x H x T 625 x 1844 x 6 mm.
Äußere Rahmenabmessungen: B x H x T 715 x 1935 x 60 mm.
(Anschlag wählbar)



26106 **Sauna-Kübel, 5-Liter,** 53,40
Lärche mit KS-Schale als Einsatz



26108 **Aufgußeimer aus Edelstahl, 4 lt.** 51,00



26110 **Aufgusskelle aus Holz,** L = 400 mm 18,40



26111 **Aufgusskelle - Exquisit,** L = 480 mm 21,50
Mulde aus Edelstahl, Holzgriff



26112 **Sanduhr 15 Min.** 20,00
L x B: 290 x 50 mm

26104 **Hygro-Therm-Metall** 25,50
rund, D 100 mm, Hygro- und Thermometer in einem



26102 **Hygro-Therm-Holz** 56,40
L x B: 118 x 113 mm, im Glasrahmen,
als Hygro- und Thermometer in Einem



26103 **Messstation - Fichtenholz,** im Glasrahmen, 83,20
175 x 245 mm, 2 Skalen, D 100 mm,
Hygro- und Thermometer getrennt

ÄTHERISCHE ÖLE FÜR SAUNA / DAMPFBAD / WHIRLPOOL



Orange – Beruhigend
mit süßen und fruchtigen Aromen
Die Orange liefert das ätherische Öl der Schläfrigkeit. Die betörenden Orangendüfte sind sehr angenehm und wirken leicht hypnotisierend.

Ein Bad mit ätherischen Orangenölen abends vor dem Schlafen gehen wirkt beruhigend, euphorisierend und ausgleichend.



Kiefer – Tonisch
mit frischen, würzigen Aromen
Ätherische Kiefernöle sind besonders bei Erkrankungen der Luftwege hilfreich. Die Kiefer wird ebenfalls wegen ihrer stimulierenden Eigenschaften geschätzt. Ihre Konzentrate, die nachhaltig tonisieren, empfehlen sich bei Müdigkeit und Energieverlust. Weitere Eigenschaften: antirheumatisch, abführend....



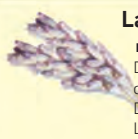
Minze – Respiratorisch
und erfrischend
Es ist das erfrischend wirkende ätherische Öl schlechthin. Minze wird in vielen Kulturkreisen zum Aromatisieren von Speisen und Getränken verwendet und wegen ihrer stimulierenden und aphrodisischen Eigenschaften geschätzt.
Sie diente zu allen Zeiten als Tonikum, Digestif sowie zur Behandlung von Schnupfen, Husten und Fieber.



Eukalyptus Atmung
Frisches, durchdringendes Aroma
Ätherische Eukalyptusöle gehören zweifelsohne zu den Ölen, die am häufigsten in Saunen und Hamams verwendet werden.
Der stark riechende Eukalyptus vermittelt einen Eindruck ultimativer Frische und von Vitalität. Diese Pflanze wird wegen ihrer entzündungs- und infektionshemmenden Eigenschaften in zahlreichen medizinischen Zusammensetzungen verwendet.



Rosmarin – Kräftigend
mit warmen, feurigen Aromen
Rosmarin gilt seit Jahrtausenden als ein wirkungsvolles Heilmittel und ist ein sagenumwobenes Kraut. Der Legende nach gewann die alte und kranke Königin Isabelle von Ungarn im 16. Jh. dank einer Lotion, die vor allem Rosmarin enthielt, Jugend und Gesundheit zurück. Rosmarin ist das am stärksten belebende ätherische Öl.



Lavendel – Entspannend
mit besänftigenden Aromen
Der Lavendel, eine Wildpflanze aus dem Gebirge, wurde domestiziert. Das Bild der pro-venzalischen Lavendelfelder gehört heute zu den Symbolen dieser schönen französischen Region. Die am häufigsten angebaute Sorte ist der Lavendel. Die außergewöhnlichen heilenden Eigenschaften des Lavendelöls sind der Ursprung der modernen Aromatherapie.



Kajeput/Zitrone – Stimulierend
mit frischen, fruchtigen Aromen
Kajeput wird seit Urzeiten wegen seiner heilenden Eigenschaften verwendet. Ätherisches Kajeputöl ist ein leistungsfähiges Antiseptikum und ein bekanntes Mittel zur Muskelentspannung. Zitrone ist das ätherische Öl par excellence für die Frau. Es ist für seine bakteriziden und desinfizierenden Wirkungen bei Erkältungen bekannt und stärkt die natürliche Immunabwehr.



Elinya – Schlankmachend
mit reinen, intensiven Aromen
Elinya ist eine Mischung aus essenziellen Ölen, die speziell aufgrund ihrer schlankmachenden Eigenschaften kombiniert wurden; Minze, Orange, Lavendel, Rosmarin, Salbei und Wacholder. Diese essenziellen Öle ermöglichen es, die Gewebe gut zu durchbluten und mit Nährstoffen zu versorgen, damit die Haut ihre ganze Elastizität zurückerhält.



Luxus – Energiespendend
mit frischen, betörenden Aromen
Luxus ist eine besonders raffinierte Mischung ätherischer Öle, die sich aus ätherischen Kajeput-, Guajak-, Minze- und Eukalyptusölen sowie Carophyllen zusammensetzt. Ätherische Kajeput- und Guajaköle sind wegen ihrer antiseptischen Eigenschaften bekannt. Diese Zusammensetzung verwandelt Ihre Sauna in einen Jungbrunnen mit einer erfrischend reinigenden Wirkung.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Saunaduft Konzentrate 0,25 l

254201	**Eukalyptus**	(Atmung)	12,90
254211	**Kiefer**	(Tonisch)	12,90
254221	**Euka/Minze**	(Erfrischend)	13,30
254231	**Rosmarin**	(Kräftigend)	15,20
254241	**Kajeput/Zitrone**	(Stimulierend)	13,90
254251	**Luxus**	(Energiespendend)	13,20
254261	**Lavendel**	(Entspannend)	14,70
254271	**Elinya**	(Schlankmachend)	15,10

Achtung: Orange für Sauna nicht erhältlich!



Saunaduft Konzentrate 1,0 l

254200	**Eukalyptus**	(Atmung)	35,80
254210	**Kiefer**	(Tonisch)	36,20
254220	**Euka/Minze**	(Erfrischend)	37,70
254230	**Rosmarin**	(Kräftigend)	45,10
254240	**Kajeput/Zitrone**	(Stimulierend)	40,00
254250	**Luxus**	(Energiespendend)	37,40
254260	**Lavendel**	(Entspannend)	43,20
254270	**Elinya**	(Schlankmachend)	45,20

Achtung: Orange für Sauna nicht erhältlich!

ÄTHERISCHE ÖLE FÜR SAUNA / DAMPFBAD / WHIRLPOOL

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Dampfbad-Duft-Emulsionen 1,0 l

254100	Lavendel	(Entspannend)	27,60
254110	Eukalyptus	(Atmung)	19,90
254120	Kiefer	(Tonisch)	21,90
254130	Euka/Minze	(Erfrischend)	20,70
254140	Rosmarin	(Kräftigend)	25,60
254150	Elinya	(Schlankmachend)	26,80
254160	Luxus	(Energiespendend)	22,40
254170	Kajeput/Zitrone	(Stimulierend)	24,30
254190	Orange	(Beruhigend)	20,70



Dampfbad-Duft-Emulsionen 5,0 l

25410	Lavendel	(Entspannend)	129,00
25411	Eukalyptus	(Atmung)	82,40
25412	Kiefer	(Tonisch)	87,30
25413	Euka/Minze	(Erfrischend)	86,60
25414	Rosmarin	(Kräftigend)	124,90
25415	Elinya	(Schlankmachend)	124,90
25416	Luxus	(Energiespendend)	100,10
25417	Kajeput/Zitrone	(Stimulierend)	111,90
25419	Orange	(Beruhigend)	86,40



Whirlpool-Duftzusätze 0,25 l

254301	Eukalyptus	(Atmung)	13,20
254311	Kiefer	(Tonisch)	13,20
254321	Euka/Minze	(Erfrischend)	13,70
254331	Rosmarin	(Kräftigend)	15,70
254341	Kajeput/Zitrone	(Stimulierend)	14,30
254351	Luxus	(Energiespendend)	13,60
254361	Lavendel	(Entspannend)	15,10
254371	Elinya	(Schlankmachend)	15,10

Achtung: Orange für Whirlpool nicht erhältlich!



Desinfektionsmittel Sauna-, Dampfbad- und Solarium 1,0 l

254280	Desinfektionsmittel für Solarium	17,60
254282	Desinfektionsmittel für Sauna	16,70
254284	Desinfektionsmittel für Dampfbad	17,70

OSF-DAMPFBADGENERATOR SILVER-STEAM STANDARD

Mikroprozessorgesteuerter, vollautomatischer Dampfgenerator. Automatisches Spülprogramm gegen vorzeitige Verkalkung und zur Reinigung des Dampfbehälters aus Edelstahl. Die Dampferzeugung mittels elektrischen Rohrheizkörpern (mit Sicherheitstemperaturbegrenzer) sorgt für einen sehr hohen Wirkungsgrad und dafür, dass der Generator bei fast allen Wasserhärten eingesetzt werden kann. Die exakte Temperaturregelung übernimmt eigenständig die automatische Leistungsanpassung. Automatische Befüllung des Dampfbehälters durch elektronische Niveauregulierung.

Alle Dampfgeneratoren beinhalten serienmäßig einen osf-Webserver für den Internetanschluss. Der Dampfgenerator muss lediglich mit einer aktiven LAN-Steckdose verbunden werden und der SILVER-STEAM verbindet sich eigenständig mit dem osf-Kommunikationsserver. Die Verwendung dieses Dienstes ist kostenlos. Die Dampfgeneratoren senden eigenständig E-Mails und liefern bei Bedarf Informationen auf das Smartphone. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Dampfgenerator mit der modernen Gebäude-Leittechnik (z.B. EIB/KNX) zu koppeln. Der LAN Anschluss ermöglicht die Ferndiagnose via Internet, Smartphone, Computernetzwerk, Gebäudeleittechnik, etc..

Ausstattung: Duftstoffpumpe, Lichttrafo, Drehregler mit Ausschalter für Kabinentemperatur und Duftstoffdosierung, Schalter für Licht und Abluftventilator

Technische Daten:
- Abluft- und Zuluftventilator je 230 V
- Duftstoffdosierpumpe 230 V
- Licht 12 V
- Abfluss: Ø 32 mm (außen)
- Wassereinspeisung 1/2"
- Dampfausgang: Ø 35 mm
- Nennspannung: 3/N/PE/400 V/50 Hz
- Gehäusemaße: ca. 580 x 435 x 240 mm
- Schutzart. IP 40
- Dampfbehälter aus Edelstahl



		€ Gruppe B exkl. MWSt.
05106	**Silver-Steam Standard 4,5kW** Dampfleistung 6kg/h Für Kabinen bis 6m³ Rauminhalt	7.720,00
05109	**Silver-Steam Standard 6,0kW** Dampfleistung 8kg/h Für Kabinen bis 9m³ Rauminhalt	8.297,00
05112	**Silver-Steam Standard 9,0kW** Dampfleistung 12kg/h Für Kabinen bis 15m³ Rauminhalt	9.177,00
05114	**Silver-Steam Standard 12,0kW** Dampfleistung 17kg/h Für Kabinen bis 18m³ Rauminhalt	10.331,00
05115	**Silver-Steam Standard 15,0kW** Dampfleistung 20kg/h Für Kabinen bis 21m³ Rauminhalt	10.605,00



Zubehör zu Silver-Steam

05169	**Entkalkungsmittel** 10 Beutel zu je 250 g, Der Inhalt zweier Beutel reicht für die einmalige Entkalkung des Dampfbehälters.	239,10

OSF-DAMPFBADGENERATOR SILVER-STEAM LUXUS

Der Silver-Steam Luxus hat dieselben technischen Eigenschaften wie die Ausführung Standard, zusätzliche aber eine Folientastatur mit LCD-Display.
In dem großen zweizeiligen Display werden Uhrzeit, Temperatur, Betriebszustände und Servicehinweise angezeigt. Beleuchtete Taster für Dampf, Licht, Duftstoff mit Intensität und Ventilator, Vorwahlzeit, frei belegbarer Schalter z.B. Musik oder Putzlicht, Info Taste.



		€ Gruppe B exkl. MWSt.
05128	**Silver-Steam Luxus 4,5kW** Dampfleistung 6kg/h Für Kabinen bis 6m³ Rauminhalt	8.874,00
05133	**Silver-Steam Luxus 6,0kW** Dampfleistung 8kg/h Für Kabinen bis 9m³ Rauminhalt	9.616,00
05138	**Silver-Steam Luxus 9,0kW** Dampfleistung 12kg/h Für Kabinen bis 15m³ Rauminhalt	10.495,00
05135	**Silver-Steam Luxus 12,0kW** Dampfleistung 17kg/h Für Kabinen bis 18m³ Rauminhalt	11.347,00
05136	**Silver-Steam Luxus 15,0kW** Dampfleistung 20kg/h Für Kabinen bis 21m³ Rauminhalt	11.952,00

Zubehör zu Dampfbadgeneratoren





051600



11485

05195	**Duftstoffdosierpumpe, 1,5 l/h, 230 V** mit zusätzlichem Dosierschlauch (schwarz) für ätherische Öle.	(1105176)	239,70
051600	**Abluft-Ventilator für Dampfbad 230 Volt, IPX4** für Rohreinschub NW-100 mm, 18 Watt, Förderleistung 80 m³/h		125,00
11485	**Tellerventil KS zu Absaugrohr NW 100 mm**		31,00

Achtung: nur solange der Vorrat reicht!

ZUBEHÖR ZU DAMPFBADKABINEN



05146

05146	**Dampfdüsen-Set OSF NW35** Mit integriertem Kondensatablauf und Ablageschale für Kräuter. Set bestehend aus Dampfdüse mit Messinganschlussfitting, Kupferrohrbogen, Dichtungen und Gegenmutter.	480,80



05147

05147	**Abdeckung für Dampfdüsen** Die Abdeckung aus transparentem Kunststoff dient als Berührungsschutz.	379,20

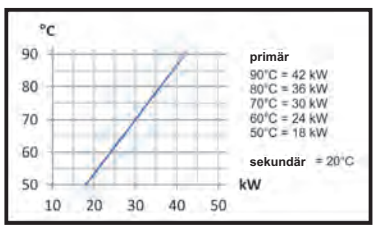
SCHWIMMBAD – HOCHTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Classic Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

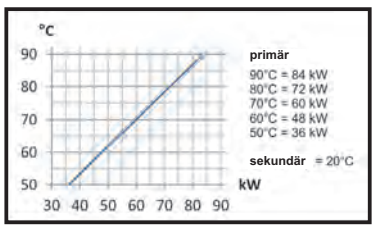
137401 **V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 35** 387,90
mit Schlauchmontageset NW 50





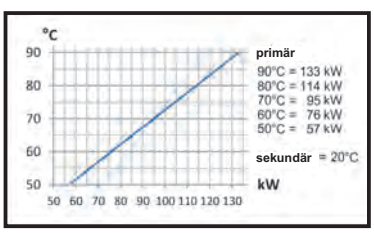
13748 **V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 65** 728,90
mit Schlauchmontageset NW 50





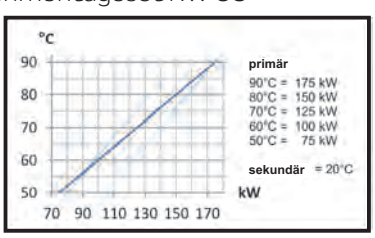
13747 **V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 93** 1.086,00
mit Schlauchmontageset NW 60





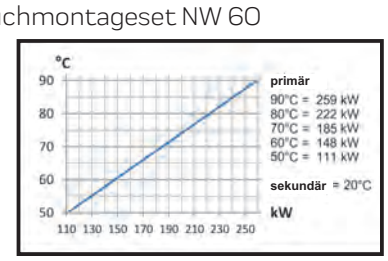
13749 **V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 122** 1.470,00
mit Schlauchmontageset NW 60





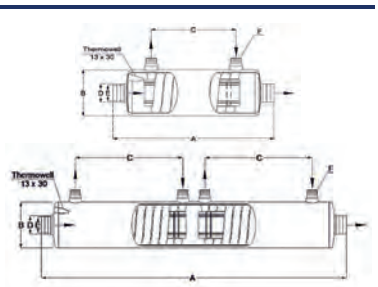
13739 **V4A-Heizungswärmetauscher D-HWT 182** 1.733,00
mit Schlauchmontageset NW 60





Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-HWT 35	137401	385 mm	Ø 125 mm	205 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	3/4"
D-HWT 65	13748	680 mm	Ø 125 mm	495 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	1"
D-HWT 93	13747	780 mm	Ø 160 mm	590 mm	Ø 63 mm	2" I.G.	1"
D-HWT 122	13749	1050 mm	Ø 160 mm	370 mm	Ø 63 mm	2" I.G.	1"
D-HWT 182	13739	1370 mm	Ø 160 mm	530 mm	Ø 63 mm	2" I.G.	1"



Weitere technische Details siehe Seite 214.
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!

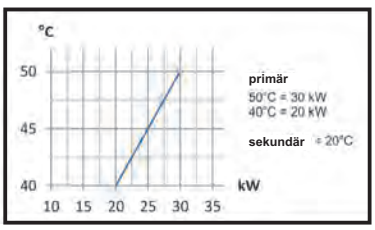
SCHWIMMBAD – NIEDRIGTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Classic Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

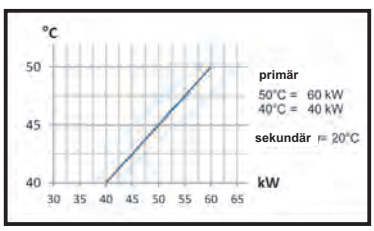
13779 **Solarwärmetauscher D-NWT 18** 723,00
mit Schlauchmontageset NW 50





13783 **Solarwärmetauscher D-NWT 35** 1.297,00
mit Schlauchmontageset NW 50

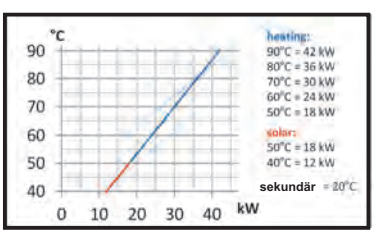




SCHWIMMBAD – KOMBINIERTE WÄRMETAUSCHER

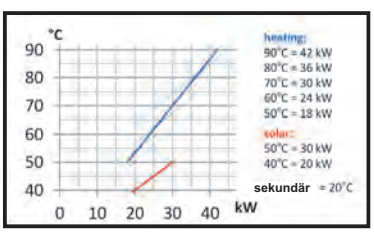
13746 **V4A Heizungssolarwärmetauscher D-SHWT 9 / 35** 792,90
mit Schlauchmontageset NW 50





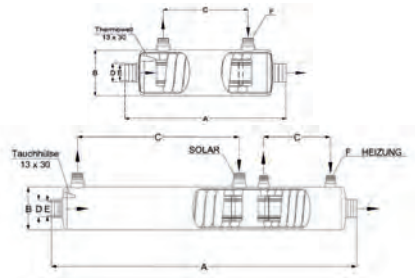
13744 **V4A-Heizungssolarwärmetauscher D-SHWT 18 / 35** 1.084,00
mit Schlauchmontageset NW 50





Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-NWT 18	13779	680 mm	Ø 125 mm	495 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	1" A.G.
D-NWT 35	13783	1050 mm	Ø 160 mm	820 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	1" A.G.
D-SHWT 9/35	13746	605 mm	Ø 125 mm	197x197 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	3/4" x 3/4"A.G.
D-SHWT 18/35	13739	1370 mm	Ø 160 mm	205x495 mm	Ø 50 mm	1 1/2" I.G.	1" x 3/4" A.G.



Weitere technische Details siehe Seite 214.
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!

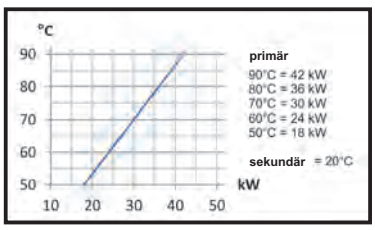
SCHWIMMBAD – HOCHTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Full Titanium Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

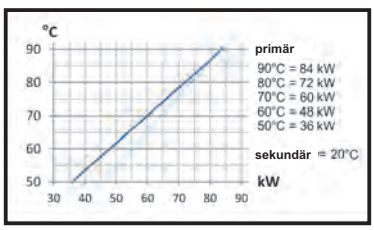
13781 **Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 35** 932,70





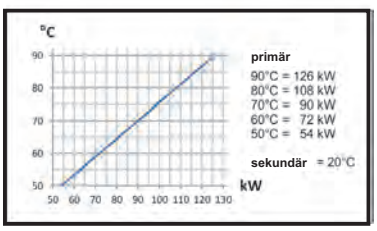
13782 **Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 65** 1.396,00





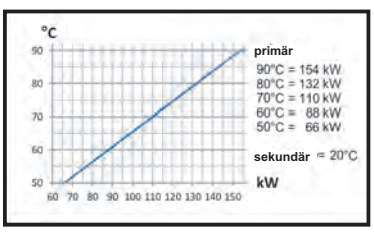
13784 **Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 93** 2.190,00





13798 **Titan-Heizungswärmetauscher D-TWT 115** 2.846,00



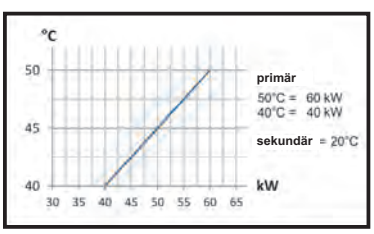


SCHWIMMBAD – NIEDRIGTEMPERATUR HEIZUNGSWÄRMETAUSCHER

Full Titanium Line

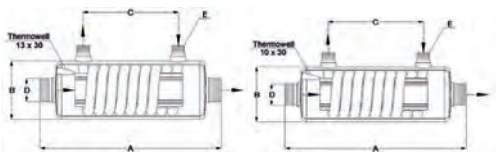
13799 **Titan-Heizungswärmetauscher D-NWT-Ti 45** 2.846,00





Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E
D-TWT 35	13781	38 5 mm	Ø 125 mm	205 mm	1 1/2" A.G.	3/4" A.G.
D-TWT 6 5	13782	680 mm	Ø 125 mm	495 mm	1 1/2" A.G.	1" A.G.
D-TWT 93	13784	780 mm	Ø 160 mm	590mm	2" A.G.	1" A.G.
D-TWT 115	13798	1050 mm	Ø 160mm	820mm	2" A.G.	1" A.G.
D-NWT-Ti 45	13799	1050 mm	Ø 160mm	820mm	2" A.G.	1" A.G.



Weitere technische Details siehe Seite 214.
Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!

TECHNISCHE DATEN SCHWIMMBAD – WÄRMETAUSCHER

Hochtemperatur-WT

Technische Informationen	D-HWT 35	D-HWT 65	D-HWT 93	D-HWT 122	D-HWT 182
Wärmeleistung bei 90 °C	42 kW	84 kW	133 kW	175 kW	259 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	36.120 kcal/h	72.240 kcal/h	114.380 kcal/h	150.500 kcal/h	222.740 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 1,9 kW/°C	70 °C = 2,5 kW/°C	70 °C = 3,7 kW/°C
Austauschfläche	0,17 m²	0,35 m²	0,56 m²	0,80 m²	0,99 m²
Durchflussmenge primär	2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	2x4 m³/h	2x4,3 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	25 m³/h
Druckverlust primär	0,18 bar	0,23 bar	0,44 bar	0,27 bar	0,44 bar
Druckverlust sekundär	0,10 bar	0,22 bar	0,22 bar	0,5 bar	0,8 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektrop.	AISI 316 /1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
Gewicht	3 kg	6 kg	9 kg	11 kg	16 kg

Niedrigtemperatur-WT

D-NWT 18	D-NWT 35
30 kW	60 kW
25.800 kcal/h	51.600 kcal/h
30 °C = 1 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
0,35 m²	0,79 m²
2 m³/h	2,8 m³/h
10 m³/h	12 m³/h
0,12 bar	0,34 bar
0,18 bar	0,25 bar
10 bar	10 bar
3 bar	3 bar
AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
6 kg	12 kg

Kombinierte-WT

Technische Informationen	D-SHWT 9/35	D-SHWT 18/35
Wärmeleistung Solar bei 50 °C	18 kW	30 kW
Temperaturdifferenz Solar	30°C = 0,6 kW / °C	30°C = 1 kW / °C
Wärmeleistung Heizung bei 90 °C	42 kW	42 kW
Temperaturdifferenz Heizung	70°C = 0,6 kW / °C	70°C = 0,6 kW / °C
Austauschfläche	0,17 & 0,17 m²	0,35 & 0,17 m²
Min. Pumpenleistung primär	2 & 2 m³/h	2 & 2 m³/h
Min. Pumpenleistung sekundär	10 m³/h	10 m³/h
Druckverlust primär	0,18 bar	0,22 bar
Druckverlust sekundär	0,12 bar	0,20 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt, elektropoliert	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Gewicht	6 kg	12 kg
Verpackung	0,0205 m³	0,0450 m³

Titan-WT

Technische Informationen	D-TWT 35	D-TWT 65	D-TWT 93	D-TWT 115	D-NWT-Ti 45
Wärmeleistung bei 90 °C	42 kW	84 kW	126 kW	154 kW	60 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	36.120 kcal/h	72.240 kcal/h	108.360 kcal/h	132.440 kcal/h	51.600 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C	70 °C = 1,8 kW/°C	70 °C = 2,2 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
Austauschfläche	0,17 m²	0,35 m²	0,56 m²	0,79 m²	0,79 m²
Durchflussmenge primär	2,2 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	3,8 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h
Druckverlust primär	0,19 bar	0,23 bar	0,44 bar	0,56 bar	0,34 bar
Druckverlust sekundär	0,10 bar	0,25 bar	0,22 bar	0,25 bar	0,25 bar
Max. Betriebsdruck primär	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff Titan RAL 9006	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1	ASTM / GR.1
Gewicht	2 kg	4 kg	6 kg	7,5 kg	7,5 kg

SCHWIMMBAD – WÄRMETAUSCHER Tabelle zur Leistungsbestimmung

Diese Tabelle zeigt, welche Wärmetauscher-Leistung man für eine gewisse Poolgröße braucht, um einen bestimmten Temperaturanstieg in 5 Stunden zu erreichen. Damit kann man den passenden Wärmetauscher auf der Grundlage des täglichen Temperaturverlustes auswählen.

Temperaturanstieg in 5 Std.	Pool 20 m³	Pool 40 m³	Pool 60 m³	Pool 100 m³	Pool 120 m³	Pool 150 m³
0,5 °C	3 kW	5 kW	8 kW	13 kW	15 kW	19 kW
1 °C	5 kW	10 kW	15 kW	26 kW	31 kW	39 kW
1,5 °C	8 kW	15 kW	23 kW	39 kW	46 kW	58 kW
2 °C	10 kW	21 kW	31 kW	51 kW	62 kW	77 kW
2,5 °C	13 kW	26 kW	39 kW	64 kW	77 kW	96 kW
3 °C	15 kW	31 kW	46 kW	77 kW	92 kW	115 kW
3,5 °C	18 kW	36 kW	54 kW	90 kW	108 kW	135 kW
4 °C	21 kW	41 kW	62 kW	103 kW	123 kW	155 kW
5 °C	26 kW	51 kW	77 kW	128 kW	154 kW	192 kW

SCHWIMMBAD – WÄRMETAUSCHER ZUBEHÖR

€ Gruppe A
exkl. MWSt

Rohrklemmen für die Wandmontage





V2A Verschraubung

Art.-Nr.	DN	DA	VE	Preis
408917	100	125	18	8,30
408918	140	160	10	10,90
13751	40	50 x 1 1/2" A.G.		88,10

SCHWIMMBAD – WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF

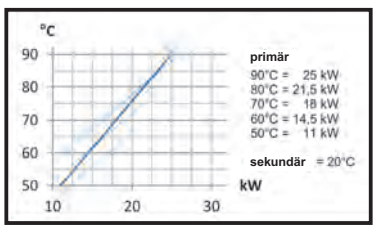
Plastic Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Edelstahl- bzw. Titanwellrohr bietet im Gegensatz zum Glattrohr sehr hohe Energieeffizienz bei minimalem Materialaufwand. Das druckbeständige Kunststoffgehäuse gewährleistet Korrosionsfreiheit. Die Abdichtung der einzelnen Bauelemente erfolgt mit Silikon, welche eine lange Lebensdauer des gesamten Wärmetauschers garantieren. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

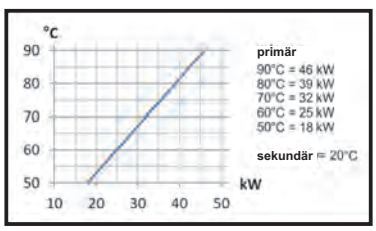


13785 **D-KWT-VA 25KW,** Rohrbündel **V4A** 300,80
13790 **D-KWT-TI 25KW,** Rohrbündel aus **Titan** 511,90



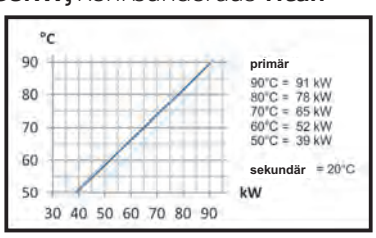


13786 **D-KWT-VA 45KW,** Rohrbündel **V4A** 349,00
13791 **D-KWT-TI 45KW,** Rohrbündel aus **Titan** 571,30





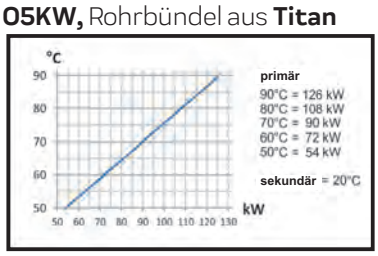
13787 **D-KWT-VA 85KW,** Rohrbündel **V4A** 535,60
13792 **D-KWT-TI 85KW,** Rohrbündel aus **Titan** 962,40







13788 **D-KWT-VA 105KW,** Rohrbündel **V4A** 885,90
13793 **D-KWT-TI 105KW,** Rohrbündel aus **Titan** 1.404,00

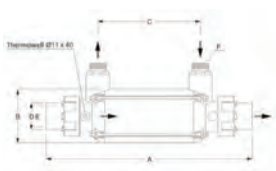




13780 **Verschraubungs-Set** 25,10
bestehend aus: Einlegeteil, O-Ring, Überwurfmutter

Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-KWT -AISI 25	13785	345mm	Ø 110 mm	135 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	3/4" A.G.
D-KWT -Ti 25	13790	345mm	Ø 110 mm	135 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	3/4" A.G.
D-KWT -AISI 45	13786	415 mm	Ø 110 mm	205 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	3/4" A.G.
D-KWT -Ti 45	13791	415 mm	Ø 110 mm	205 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	3/4" A.G.
D-KWT -AISI 85	13787	705mm	Ø 110 mm	495 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	1 " A.G.
D-KWT -Ti 85	13792	705mm	Ø 110 mm	495 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	1" A.G.
D-KWT - AISI 105	13788	1015 mm	Ø 110 mm	805 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	1 " A.G.
D-KWT -Ti 105	13793	1015 mm	Ø 110 mm	805 mm	Ø 63 -PN 10	50 mm	1 " A.G.



Weitere technische Details siehe Seite 216. V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet! Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!

KOMPAKT-WÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF

Compact Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Der Wasserwärmetauscher der Serie D-KWT 45 AISI / Ti Compact ist, dank modernster Technik, ein Hochleistungs-wärmetauscher, ausgestattet mit Edelstahl- oder Titanwellrohr, wodurch eine erhöhte Effizienz erreicht und der Wirkungsgrad der gesamten Anlage entscheidend verbessert wird. Er ist komplett verdrahtet und ausgerüstet mit Zirkulationspumpe (dreistufig für den Primärkreislauf), Rückflusssperre, Ein- Aus-Schalter, LED- Kontrolllampe und digitalem elektronischem Temperaturregler (regulierbar von 0-42 °C, mit Display zur Anzeige der IST-Temperatur, einstellbarer Badewassertemperatur und Temperaturdifferenz, welche werkseitig auf 0,5 °C voreingestellt ist). Im Lieferumfang enthalten sind auch zwei Kunststoffschellen zur Wand- oder Bodenmontage. Der Kompakt-Wärmetauscher ist zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools, Aquarien und ähnlichen Anlagen vielseitig einsetzbar und mittels praktischer Klebemuffe D.50 einfach in den Wasserkreislauf einzubinden. Für eine lange Lebensdauer achten Sie bitte auf die gesamte Installationsanweisung mit allen sicherheitstechnischen Hinweisen.



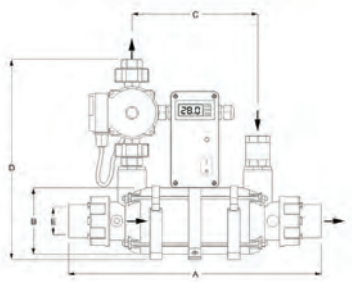
13795 **D-KWT-VA 45KW**-KOMPAKT, Rohrbündel **V4A** 1.374,00
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 3/4" I.G.
230 V, komplett mit Steuerung,
3-stufen Heizungspumpe 0,34 A, Rückflussverhinderung,
Leistung 45 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.

13796 **D-KWT-TI 45KW-KOMPAKT** 1.700,00
detto, jedoch Rohrbündel aus **Titan**

Abmessungen

Type	Art. Nr.	A	B	C	D	E
D-KWT -AISI 25	13795	415 mm	Ø1 10 mm	205 mm	345 mm	50 mm
D-KWT -Ti 25	13796	415 mm	Ø1 10 mm	205 mm	345 mm	50 mm

V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!
Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!



TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFF/KOMPAKT-WÄRMETAUSCHER

Kunststoff-WT

Technische Informationen	D-KWT 25	D-KWT 45	D-KWT 85	D-KWT 105
Wärmeleistung bei 90 °C	25 kW	46 kW	91 kW	126 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	21.500 kcal/h	39.560 kcal/h	78.260 kcal/h	108.360 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,36 kW/°C	70 °C = 0,66 kW/°C	70 °C = 1,3 kW/°C	70 °C = 1,8 kW/°C
Austauschfläche	0,09 m²	0,15 m²	0,33 m²	0,54 m²
Durchflussmenge primär	2 m³/h	2 m³/h	2 m³/h	2 m³/h
Durchflussmenge sekundär	8 m³/h	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h
Druckverlust primär	0,10 bar	0,15 bar	0,28 bar	0,36 bar
Druckverlust sekundär	0,11 bar	0,15 bar	0,22 bar	0,30 bar
Max. Betriebsdruck primär	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG	PP 30% FG	PP 30% FG	PP 30% FG
Werkstoff Klebeverschraubung	ABS	ABS	ABS	ABS
Werkstoff O-Ringe	silicone	silicone	silicone	silicone
Werkstoff Wellrohr	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium
Gewicht	1,8 kg	2,2 kg	3,6 kg	5,3 kg

Kompakt-WT

Technische Informationen	D-KWT 45 AISI/Ti Compact
Wärmeleistung bei 90 °C	46 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	39.560 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,66 kW/°C
Austauschfläche	0,15 m²
Durchflussmenge primär	2 m³/h
Durchflussmenge sekundär	10 m³/h
Druckverlust primär	0,15 bar
Druckverlust sekundär	0,15 bar
Max. Betriebsdruck primär	6 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG
Werkstoff Wellrohr	AISI 316 / titanium
Spannung	230 V / 50Hz
Stromaufnahme Pumpe	0,34 A
Schutzart Steuerung	IP 54

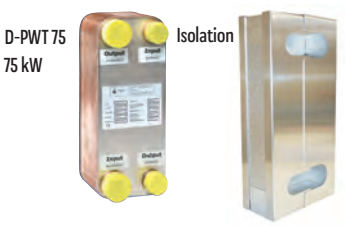
SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS V4A

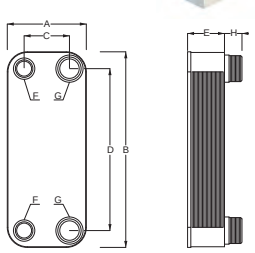
Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z.B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme.

Plate Line brazed

€ Gruppe B
exkl. MWSt







13505	**Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 30** Leistung: 30 kW bei VL 55 °C	388,50
13506	**Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 50** Leistung: 50 kW bei VL 55 °C	450,50
13507	**Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 75** Leistung: 75 kW bei VL 55 °C	711,10
13508	**Isolierung zu D-PWT 30**	96,40
13509	**Isolierung zu D-PWT 50**	96,40
13510	**Isolierung zu D-PWT 75**	97,70

Technische Informationen	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung bei 55°C	30 kW	50 kW	75 kW
Leistung bei 45°C	23 kW	36 kW	55 kW
Leistung bei 35°C	16 kW	22 kW	35 kW
Durchflussmenge primär-Heizung	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Badewasser	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
Druckverlust Heizung	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust Badewasser	0,3 bar	0,25 bar	0,16 bar
Berechnungsgrundlage:Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C
Berechnungsgrundlage: Leitungsdruck	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	3100 cm²	5400 cm²	10800 cm²
Material Platten V4A / AISI 316	1.4401	1.4401	1.4401
Maximale Betriebstemperatur ohne Isolierung	195°C	195°C	195°C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	Kg 3,3	Kg 4,5	Kg 7
Wasserinhalt	0,77 L	1,3 L	2,47 L
Lötmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer

TYP - Maße	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30 kW	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	3/4"	1"	28 mm
D-PWT 50 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1"	1 1/4"	28 mm
D-PWT 75 kW	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1"	1 1/4"	28 mm

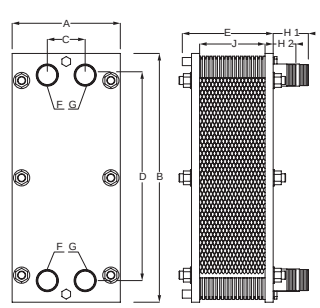
V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!

SCHWIMMBAD-PLATTENWÄRMETAUSCHER AUS TITAN

Plate Line bolted



13545	**Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 30** Leistung: 32 kW bei VL 55 °C	1.346,00
13546	**Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 50** Leistung: 55 kW bei VL 55 °C	1.717,00
13547	**Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 70** Leistung: 75 kW bei VL 55 °C	2.053,00
13548	**Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 100** Leistung: 100 kW bei VL 55 °C	2.478,00
13549	**Plattenwärmetauscher aus Titan, G-PWT 120** Leistung: 120 kW bei VL 55 °C	2.807,00



Technische Informationen	G-PWT 30	G-PWT 50	G-PWT 70	G-PWT 100	G-PWT 120
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	32 kW 55/37,5°C	55 kW 55/36,5°C	75 kW 55/34,5°C	100 kW 55/35,5°C	120 kW 55/34°C
Leistung bei Primär-Vorlauf ein/aus	23 kW 45/32,5°C	40 kW 45/31,6°C	54 kW 45/30,3°C	70 kW 45/31,5°C	84 kW 45/30,4°C
Durchflussmenge primär-Heizung	1,6 m³/h	2,6 m³/h	3,2 m³/h	4,5 m³/h	5,0 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Pool	1,6 m³/h	2,7 m³/h	4,0 m³/h	4,6 m³/h	6,0 m³/h
Druckverlust Heizung	0,17 bar	0,20 bar	0,14 bar	0,21 bar	0,19 bar
Druckverlust Badewasser	0,18 bar	0,23 bar	0,28 bar	0,23 bar	0,28 bar
Grundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	9	13	17	21	23
Fläche	0,29 m²	0,45 m²	0,62 m²	0,78 m²	0,94 m²
Max. Betriebstemperatur	90°C	90°C	90°C	90°C	90°C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Leergewicht	24 Kg	25 Kg	26 Kg	27 Kg	29 Kg
Gestell material lackiert	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR

TYP - Maße	A	B	C	D	E	H1 / F	H2 / G	J
G-PWT 30	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	26,3 mm
G-PWT 50	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	38,0 mm
G-PWT 70	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	110 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	49,6 mm
G-PWT 100	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	61,2 mm
G-PWT 120	200 mm	460 mm	69 mm	380 mm	170 mm	1 1/4" x 50 x 40	40mm / 1 1/4"	72,7 mm

Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!

ELEKTRO -WÄRMETAUSCHER - DAPRA - V4A

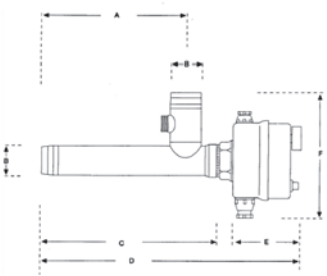
Electric Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt



D-EWT-C 1,5 - 18 kW - Edelstahl - Acciaio - Stainless steel - Acier inox

Modell kw	A	B	C	D	E	F
D-EWT-C 1,5	236	1½" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT-C 3	236	1½" x NW 50	290	430	110	205
D-EWT-C 6	306	1½" x NW 50	360	500	110	205
D-EWT-C 9	306	1½" x NW 50	360	500	110	210
D-EWT-C 12	396	1½" x NW 50	450	590	110	210
D-EWT-C 15	496	1½" x NW 50	550	690	110	220
D-EWT-C 18	596	1½" x NW 50	650	790	110	220





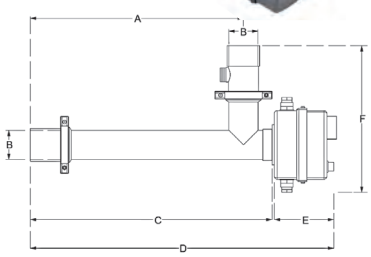
13445	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **1,5 KW** mit Heizstab aus INCOLOY-825, Regelthermostat 0 - 40 °C, Sicherheitsthermostat 50°C inklusive Pendelschalter als Durchflusskontrolle, Montagehalterung 50 mm, Betriebsdruck max. 3 bar, Gewindeanschluss 1 1/2" I.G. x NW 50. **Achtung:** ohne Schütz!		549,50
13446	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **3,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		555,40
13447	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **6,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		575,20
13448	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **9,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		582,50
13449	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **12,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		598,30
13450	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **15,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		613,50
13451	**Elektrowärmetauscher V4A, D-EWT-C** **18,0 KW** ansonsten detto wie Art. 13445		631,30
13490	**Gummi - Schlauchmontageset, NW 50**		37,60
13491	**Gummi - Schlauchmontageset, NW 60**		48,90
13462	**Leistungsschütz zu EWT, 1,5 bis 12,0 kW,** im KS-Gehäuse, 180 x 180 x 95 mm		395,10
13463	**detto, jedoch 15,0 bis 18,0 kW**		422,80

i V4A Wärmetauscher sind nicht für Salzwasser geeignet!

ELEKTRO -WÄRMETAUSCHER - DAPRA - VOLL-TITAN

Electric Titanium Line





	A	B	C	D	E	F
13456	293 mm	Klebemuffe D. 50 mm	345 mm	455 mm	110 mm	255 mm
13457	363 mm	Klebemuffe D. 50 mm	415 mm	525 mm	110 mm	255 mm
13458	363 mm	Klebemuffe D. 50 mm	415 mm	525 mm	110 mm	260 mm
13459	453 mm	Klebemuffe D. 50 mm	505 mm	615 mm	110 mm	260 mm
13460	653 mm	Klebemuffe D. 50 mm	705 mm	815 mm	110 mm	270 mm

13456	**Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti** **3,0 KW** mit Klebemuffen 50mm, Achtung: ohne Schütz!		839,00
13457	**Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti** **6,0 KW** mit Klebemuffen 50mm, Achtung: ohne Schütz!		850,30
13458	**Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti** **9,0 KW** mit Klebemuffen 50mm, Achtung: ohne Schütz!		914,90
13459	**Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti** **12,0 KW** mit Klebemuffen 50mm, Achtung: ohne Schütz!		924,80
13461	**Elektrowärmetauscher Voll-Titan, D-EWT-Ti** **18,0 KW** mit Klebemuffen 50mm, Achtung: ohne Schütz!		1.047,00

i Titan-Wärmetauscher sind salzwasserbeständig bis 3,5%!

Ersatzteile - Wärmetauscher DAPRA

13465	**Heizstab INCOLOY, 1,5 KW**	268,60	13469T	**Heizstab TITAN, 12,0 KW**	670,80
13466	**Heizstab INCOLOY, 3,0 KW**	287,80	13470	**Heizstab INCOLOY, 15,0 KW**	364,60
13466T	**Heizstab TITAN, 3,0 KW**	508,20	13471	**Heizstab INCOLOY, 18,0 KW**	383,60
13467	**Heizstab INCOLOY, 6,0 KW**	304,10	13471T	**Heizstab TITAN, 18,0 KW**	797,10
13467T	**Heizstab TITAN, 6,0 KW**	544,50	13475	**Regelthermostat, 0 - 40°C**	73,20
13468	**Heizstab INCOLOY, 9,0 KW**	326,00	13476	**Regelthermostat, 0 - 90°C**	110,60
13468T	**Heizstab TITAN, 9,0 KW**	634,10	13478	**Sicherheitsthermostat, 55°C**	48,20
13469	**Heizstab INCOLOY, 12,0 KW**	345,30	13480	**Strömungspendelschalter**	134,40

ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER X-EWT 2.0

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Das größte Augenmerk bei der Entwicklung des neuen Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 wurde auf minimale Störanfälligkeit sowie die einfache Bedienung gelegt. Ein druckbeständiges Gehäuse, gefertigt aus nicht entflammbarem Kunststoff, garantiert Sicherheit und eine lange Lebensdauer. Heizstäbe und Steuerung sind durch ein Zweikammersystem voneinander getrennt. Dies bietet den Vorteil, dass bei Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit in die Kammer 1 (Heizstäbe), die Steuereinheit (Kammer 2) nicht zerstört wird. Die Heizleistung wird ausschließlich durch drei Hochleistungs-Einphasen-heizstäbe umgesetzt, gefertigt aus hochkorrosionsbeständigem Edelstahl Incoloy 825 oder mit MagnaCoat - Beschichtung (meerwasserbeständig). Diese werden zu einem Dreiphasen-Heizstab 400 V verkabelt und ermöglichen die Steuerung des Heizstabes über nur ein Betriebsschütz und ein Sicherheitsschütz. Drei Sicherheitsthermostate 55 °C garantieren eine sichere Abschaltung bei Überhitzung, ein Strömungswächter und ein Druckschalter verhindern den Betrieb bei Wassermangel. Über das Display der Elektronik kann man weiters die IST-Temperatur ablesen, die gewünschte Badewassertemperatur einstellen sowie die Temperaturdifferenz verändern, welche werkseitig auf 0,5 °C voreingestellt ist. Die Steuerung verfügt auch über einen Ein-Ausschalter und eine grüne LED-Kontrolllampe, welche anzeigt, ob die Heizstäbe in Betrieb sind.

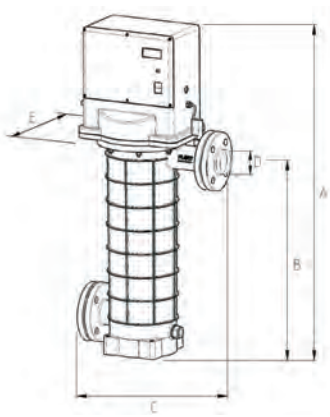


13496	**Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 36kW** Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser	2.705,00
13497	**Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 45kW** Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser	2.889,00
13498	**Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 54kW** Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser	3.051,00
13499	**Elektrowärmetauscher X-EWT 2.0 - 72kW** Heizstab aus Incoloy für Chlorwasser	3.439,00

Salzwasserausführung auf Anfrage.

Abmessungen

Type	A	B	C	D	E
alle Typen	924 mm	561 mm	374 mm	PVC D.63	253 mm



Technische Daten Wärmetauscher X-EWT 2.0

Technische Daten	X-EWT 2.0 36	X-EWT 2.0 45	X-EWT 2.0 54	X-EWT 2.0 72
Leistung	36 kW	45 kW	54 kW	72 kW
Spannung	380 - 415 V	380 - 415 V	380 - 415 V	380 - 415 V
Ampere	52 A	64 A	78 A	104 A
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54
Betriebsschütz	ja	ja	ja	ja
Sicherheitsschütz	ja	ja	ja	ja
min. Durchflussmenge	12 m^3/h	12 m^3/h	12 m^3/h	12 m^3/h
max. Durchflussmenge	25 m^3/h	25 m^3/h	25 m^3/h	25 m^3/h
min. Druck	0,12 bar	0,12 bar	0,12 bar	0,12 bar
max. Druck	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
max. Wassertemperatur	40°C	40°C	40°C	40°C
Betriebstemperatur	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C	+5°C bis +40°C
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C	+5°C bis +50°C
Sicherheit 1	Durchflussschalter	Durchflussschalter	Durchflussschalter	Durchflussschalter
Sicherheit 2	Sicherheitsthermostat 3 x 55°C	Sicherheitsthermostat 3 x 55°C	Sicherheitsthermostat 3 x 55°C	Sicherheitsthermostat 3 x 55°C

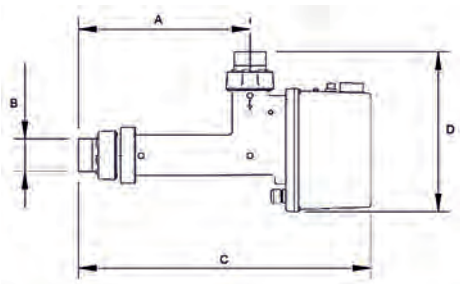
NEU ELEKTRO-WÄRMETAUSCHER D-EWT-NC

Electric Compact Line

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Dlektrowärmetauscher der Serie D-EWT-NC Compact, bestehend aus einem druckbeständigen Kunststoffgehäuse, gefertigt aus nicht entflammbarem Kunststoff und somit geeignet für elektrotechnische Produkte. Verfügbar mit Heizstäben aus Incoloy 825 oder Titan. Kompaktanlage mit modernstem, langlebigen AEG-Schütz. Serienmäßig ausgestattet mit Regelthermostat 0-40 °C, Sicherheitsthermostat 50 °C, Strömungswächter, grüner LED-Kontrolllampe, welche anzeigt, ob die Heizstäbe in Betrieb sind, und EIN-AUS-Schalter. Ab 12 kW Leistung zusätzlich mit Überhitzungsschutz ausgerüstet. Fix und fertig vormontiert mit einem Meter Elektrokabel zur Einbindung in das Stromnetz. Anschluss an den Wasserkreislauf mittels Klebemuffe D. 50, mit zwei Wandhalter serienmäßig ausgestattet. Zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools und ähnliche Anlagen vielseitig einsetzbar.





Art. Nr.:	A	B	C	D
13420 Incoloy	287mm	Klebe D.50	525 mm	285 mm
13421 Incoloy 13430 Titan	287 mm	Klebe D.50	525 mm	285 mm
13422 Incoloy 13431 Titan	357 mm	Klebe D.50	595 mm	285 mm
13423 Incoloy 13432 Titan	357 mm	Klebe D.50	595 mm	290 mm
13424 Incoloy 13433 Titan	547 mm	Klebe D.50	790 mm	290 mm
13425 Incoloy	547 mm	Klebe D.50	790 mm	295 mm
13426 Incoloy 13434 Titan	647 mm	Klebe D.50	890 mm	295 mm

13420	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 1,5kW** (Heizstab INCOLOY-825)		724,30
13421	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 3,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		757,30
13422	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 6,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		786,90
13423	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 9,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		818,60
13424	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 12,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		871,40
13425	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 15,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		884,60
13426	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 18,0kW** (Heizstab INCOLOY-825)		911,60
13430	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 3,0kW** (Heizstab Titan)		936,00
13431	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 6,0kW** (Heizstab Titan)		988,10
13432	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 9,0kW** (Heizstab Titan)		994,00
13433	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 12,0kW** (Heizstab Titan)		1.093,00
13434	**Elektrowärmetauscher D-EWT-NC - 18,0kW** (Heizstab Titan)		1.239,00

Technische Informationen	D-EWT-NC 1,5	D-EWT-NC 3	D-EWT-NC 6	D-EWT-NC 9	D-EWT-NC 12	D-EWT-NC 15	D-EWT-NC 18
Leistung	1,5 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Min. Durchflussmenge	3800 l/h	3800 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h	5000 l/h
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR
Werkstoff Heizstab	Incoloy	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy / titanium	Incoloy	Incoloy / titanium
Schutzart	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	2,2 A	4,3 A	8,7 A	13 A	17,3 A	21,7 A	26 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Schützsteuerung	inside	inside	inside	inside	inside	inside	inside

LUFT - WÄRMETAUSCHER



Luft - Wärmetauscher "EWT 80 - 30"

13440	**Lufterhitzungswärmetauscher, V4A, D-EWT** mit Regelthermostat 0 - 90°C, Gewindeanschluss 2" I.G. **Achtung**: offene Kapillarhülse!	1,5 KW	546,80
23220	**Strömungsschalter VKS06M,** A.G. 1/2", mit KS-Pendel zum Kürzen, passend für Nennweiten DN 40 - 200, IP65, max. Schaltstrom 1 A, PN 10, max. 100°C, 230 V		244,70
551982	**REL230WIRE** kompaktes Hilfsrelais um mit einem 230 V Ausgang einen potentialfreien Umschaltkontakt zu erhalten. Mit 30cm langer Anschlusslitze, voll isoliert, kann im Klemmraum einer Steuerung untergebracht werden. 5 A Schaltleistung.		232,40

DANTHERM – ENTFEUCHTUNGSGERÄTE – SCHWIMMBAD

In Schwimmhallen, Whirlpool-Umgebungen, Duschräumen und Sportstudios, wo eine hohe Feuchtigkeit das Wohlbefinden der Besucher negativ beeinflussen und Schäden am Gebäude verursachen kann, ist eine effiziente Entfeuchtung von äußerster Wichtigkeit. Anschlussmöglichkeit für einen externen "digitalen" Hygrostat vorhanden.
Bei allen CDP-T Modellen - Der Ventilator springt jede Stunde zumindest 1 Minute an um die Ansaugluft zu messen, bzw. den Raum zu ventilieren. Als Option ist eine kabellose Fernbedienung für Temperatur und Feuchtigkeitsregelung erhältlich. (Kältemittel R407C)

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Entfeuchter für die Wandmontage im Poolbereich

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



11629	**CDP 40 - 1 x 230 V, Entfeuchter für Wandmontage** Entfeuchtungsleistung **36 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.** Tropfenschale und Ablaufstutzen unten am Gerät. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, **eingebauter autom. Abtauung** Hygrostat und Thermostat. (ohne Fernbedienung) Arbeitsbereich: 10 - 36 °C, 40 - 100 % r.F.	5.497,00
11630	**CDP 50 - 1 x 230 V,** detto jedoch: Entfeuchtungsleistung **55 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**	6.172,00
11631	**CDP 70 - 1 x 230 V,** detto jedoch: Entfeuchtungsleistung **79 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**	8.062,00
11633	**Fußgestelle für CDP 40 / 50 / 70** je Set Farbe weiß	330,00

Zubehör siehe Seite 222.

DANTHERM – HINTERWANDGERÄTE – SCHWIMMBAD

Entfeuchter für die Wandaufhängung im Technikraum

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



11635	**CDP 40T - 1 x 230 V,** Entfeuchtungsleistung **36 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.** Tropfenschale und Ablaufstutzen unten am Gerät. Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung, eingebauter autom. Abtauung und Hygrostat. Arbeitsbereich: 10 - 36 °C, 40 - 100 % r.F. **(ohne Fernbedienung)**	5.280,00
11636	**CDP 50T - 1 x 230 V,** detto jedoch: Entfeuchtungsleistung **55 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**	5.924,00
11637	**CDP 70T - 1 x 230 V,** detto jedoch: Entfeuchtungsleistung **79 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**	7.746,00

Achtung: ohne Kanalanschlusssatz
siehe Zubehör Seite 222.

Technische Daten	CDP 40	CDP 40T	CDP 50	CDP 50T	CDP 70	CDP 70T
Luftleistung m^3/h	400	400	680	680	900	900
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/60%r.F.	36	36	55	55	79	79
Netzanschluss V AC	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz	1 x 230 V/50Hz
Geräuschpegel dB(A)	46	43	47	44	50	47
Arbeitsbereich Feuchte (%r.F.)	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100	40 - 100
Arbeitsbereich Temperatur (°C)	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36	10 - 36
Höhe mm	770	700	770	700	770	700
Breite mm	1010	998	1160	1148	1495	1483
Tiefe mm	326	304	326	304	326	304
Gewicht kg	56,5	57,5	65	66	75,5	77,5

ZUBEHÖR – SCHWIMMBADENTFEUCHTUNGSGERÄTE

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Zubehör für CDP 40/50/70 – CDP 40T/50T/70T



11650 **Bedienungspanel, DRC 1 drahtlos** (093455) 303,00
Die drahtlose Fernsteuerung verfügt über ein LCD-Display und bedienungsfreundliche Drucktasten, mit denen die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur einfach überwacht werden können. Mit der Fernsteuerung lassen sich die Einstellungen für Entfeuchtung, Heizen, Abluftventilator und Service regeln. Zudem gibt es bei einer Störung des Luftentfeuchters einen entsprechenden Alarm aus.



116822 **Externer Fühler mit 10m Kabel, IPX7** 139,00



11641 **Warmwasserheizregister LPHW, 2,6 kW für CDP 40 / CDP 40T** (094333) 403,00

11642 **Warmwasserheizregister LPHW, 3,5 kW für CDP 50 / CDP 50T** (094334) 436,00

11643 **Warmwasserheizregister LPHW, 6,2 kW für CDP 70 / CDP 70T** (094335) 536,00



11644 **Wasserventil 1/2", 230 V, Typ Frese einschließlich Stellantrieb** (094340) 328,00

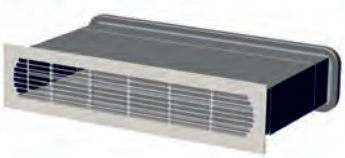
11645 **Elektrisches Heizregister, 2,0 kW für CDP 40 / CDP 40T** (094336) 594,00



11646 **Elektrisches Heizregister, 3,5 kW für CDP 50 / CDP 50T** (094337) 630,00

11647 **Elektrisches Heizregister, 5,0 kW für CDP 70 / CDP 70T** (094338) 733,00

Zubehör für CDP 40T/50T/70T



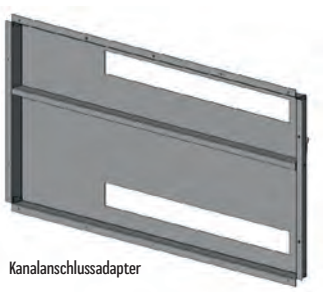
11638 **Kanalanschlusssatz CDP 40T** (094271) 477,00

11639 **Kanalanschlusssatz CDP 50T** (094243) 782,00

11640 **Kanalanschlusssatz CDP 70T** (093508) 1.124,00

Ein Satz besteht aus zwei Kanaldurchführungen für Mauertiefen von 70 bis 366 mm.

116381 **Kanalanschlussadapter zu CDP 40T** (094801) 422,00
Zu verwenden wenn bauseits Löcher in der Wand vorhanden sind und ein Gerät mit anderen Maßen ersetzt wird.



116391 **Kanalanschlussadapter zu CDP 50T** (094802) 674,00

116401 **Kanalanschlussadapter zu CDP 70T** (094803) 802,00

Kanalanschlussadapter

11648 **Fortluftventilator, Q=100m³/h (97 m³/h)** (094339) 572,00
230 V AC, D=100mm, regelbar über Bedienpanel



11649 **Fortluftventilator, Q=200m³/h (185 m³/h)** (094341) 824,00
230 V AC, D=125mm, regelbar über Bedienpanel

DANTHERM – ENTFEUCHTUNGSGERÄTE – UNIVERSAL

Dantherm Universal-Entfeuchter bewahren Ausrüstung, Inventar und Materialien in so unterschiedlichen Gebäuden wie Kirchen, Garagen, Schlösser, Museen, Archive, Wasserwerke und Ferienhäuser.

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Entfeuchter für die Wandaufhängung in Garage, Keller, Technikraum, etc.

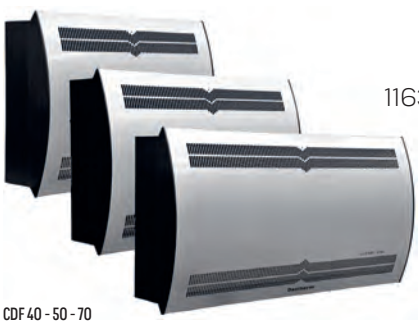
Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



CDF10 mit Wasserbehälter

CDF10 ohne Wasserbehälter

11695	**CDF 10, 230 V, weiß** Entfeuchtungsleistung **4,3 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.** Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A. **Arbeitsbereich: 3 – 30 °C, 40 – 100 % r.F.**	2.846,00
11696	**Zubehör für CDF 10, Wasserbehälter 5,5 Liter, weiß**	286,00
11623	**CDF 40, 230 V, grau** Entfeuchtungsleistung **25,4 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.** Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A. **Arbeitsbereich: 3 – 32 °C, 40 – 100 % r.F.**	5.388,00
11624	**CDF 50, 230 V, grau** Entfeuchtungsleistung **39,9 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.** Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A. **Arbeitsbereich: 3 – 32 °C, 40 – 100 % r.F.**	6.051,00
11625	**CDF 70, 230 V, grau** Entfeuchtungsleistung **42,7 l/Tag bei 20°C, 60% r.F.** Modell für Wandmontage mit Ablaufstutzen und eingebautem Hygrostat R134A. **Arbeitsbereich: 3 – 32 °C, 40 – 100 % r.F.**	7.904,00



CDF 40 - 50 - 70

11632	**Fußgestelle für CDF 40/50/70** Farbe schwarz	je Set	330,00

Modell	CDF 10	CDF 40	CDF 50	CDF 70
Luftstrom (m³/h)	220	400	680	900
Entfeuchtungsleistung bei 20 °C / 60 % r. F. (l/24 h)	4,3	25,4	39,9	42,7
Spannungsversorgung (V)	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz	1x230/50 Hz
Geräuschpegel (dB(A))	46	46	47	50
Betriebsfeuchtigkeitsbereich (% r. F.)	40-100	40-100	40-100	40-100
Betriebstemperaturbereich (°C)	3-30	3-32	3-32	3-32
Höhe (mm)	600*	770	770	770
Breite (mm)	535	1010	1160	1495
Tiefe (mm)	240	328	328	328
Gewicht (kg)	28*	56,5	65	75,5

DANTHERM – LUFTENTFEUCHTER MOBIL



11291	**DANTHERM DH720,** zur Entfeuchtung von Kellerräumen, Waschküchen, Technikräumen, etc., mit eingebauten 5,0 lit. Wassertank **einsetzbar bei 5 – 32°C, 35 – 95% r.F.**	556,00

Technische Daten	DH720
Luftleistung m³/h	150
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/80%r.F. (l/24h)	20
Tankkapazität (l)	5
Stromaufnahme (A)	1,8
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge (kg)	0,14
Leistungsaufnahme (W)	390
Netzanschluss V AC	1 x 230 V/50Hz
Geräuschpegel dB(A)	48
Arbeitsbereich Feuchte (%r.F.)	35 - 95
Arbeitsbereich Temperatur (°C)	5 -32
Höhe mm	569
Breite mm	336
Tiefe mm	210
Gewicht kg	12,4

NEU DANTHERM – ENTFEUCHTUNGSGERÄTE

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Stationäre Entfeuchter für die Aufstellung im Technikraum.

Dantherm®
CONTROL YOUR CLIMATE



11618 **CDP 85 – 1 x 230 V** 11.605,00
Entfeuchtungsleistung **88 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.

11617 **detto,** jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 13.197,00

Zubehör für CDP 85 – 1 x 230 V

11667 **Warmwasserheizregister D 400** für Kanalmontage 1.664,00
11668 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 208,30
11669 **Wandkonsole** 242,90



11620 **CDP 135 – 3 x 400 V** 14.658,00
Entfeuchtungsleistung **155 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.

11619 **detto,** jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 16.658,00

Zubehör für CDP 135 – 3 x 400 V

11667 **Warmwasserheizregister D 400** für Kanalmontage 1.664,00
11673 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 236,90
11674 **Wandkonsole** 262,50



11622 **CDP 175 – 3 x 400 V** 20.404,00
Entfeuchtungsleistung **170 l/Tag bei 30°C, 60% r.F.**
Vollautomatisch mit elektronischer Steuerung. Zuluftanschluss wahlweise vertikal oder horizontal. Inspektionstür und Schaltschrank können zur gegenüberliegenden Seite verlegt werden.

11621 **detto,** jedoch mit **Wärmerückgewinnung** an das Poolwasser. 22.909,00

Zubehör für CDP 175 – 3 x 400 V

11677 **Warmwasserheizregister D 500** für Kanalmontage 1.815,00
11678 **Schwingungsgedämpfte Sockelschiene** 236,90

Achtung: Wird die Frischluftoption genutzt, muss ein Fortluftventilator montiert werden.
Siehe Seite 222

Technische Daten	Geräte	CDP 85	CDP 135	CDP 175
Betriebstemperaturbereich	°C	15-38	15-38	15-38
Relative Luftfeuchtigkeit	% r.F.	40-95	40-95	40-95
Luftmenge, Nennwert	m³/h	1500	2500	3600
Luftstrom, Bereich	m³/h	550-1500	1200-2500	1500-3600
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/60% r.F.	l/24h	88	155	170
Entfeuchtungsleistung bei 20°C/60% r.F.	l/24h	56	75	100
Entfeuchtungsleistung bei 30°C/60% r.F.***	l/24h	126	222	261
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)*	kWh/l	0,38	0,39	0,45
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)**	kWh/l	0,58	0,58	0,67
Max. Externer Druckverlust	Pa	300	350	450
R454C Gasgewicht/CO_2-Äquivalent	kg/t	1,2/0,18	1,5/0,22	1,7/0,25
Stromversorgung	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50 400/3ph/50	400/3ph/50
Leistungsaufnahme, Nennluftstrom	kW	1,9	3,3	4,6
Strom, max.	A	8,8	16,1 5,7	9,1
@ 20°C/60%	kW	1,3	1,9	2,6
@ 30°C/60%	kW	1,4	2,8	3,2
Maximum	kW	1,9	3,3	4,6
Produktgröße (B x T x H)	mm	1155 x 725 x 650	1300 x 900 x 850	1400 x 1010 x 975
Gewicht (ohne wassergekühlten Kondensator)	kg	140	230	240
Farbe		RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

*30°C/60% r.F. @ Nennluftstrom **20°C/60% r.F. @ Nennluftstrom ***15% Außenluft mit 9,0 g/kg



11650 **Bedienungspanel, DRC 1 drahtlos** (093455) 311,00
Die drahtlose Fernsteuerung verfügt über ein LCD-Display und bedienungsfreundliche Drucktasten, mit denen die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur einfach überwacht werden können. Mit der Fernsteuerung lassen sich die Einstellungen für Entfeuchtung, Heizen, Abluftventilator und Service regeln. Zudem gibt es bei einer Störung des Luftentfeuchters einen entsprechenden Alarm aus.



116822 **Externer Fühler, mit 10m Kabel, IPX7** 142,70

WÄRMEPUMPEN ECO ELYO

Mehr Energie, weniger laut!

- Horizontaler Luftauslass
- Full-Inverter Technologie mit 3 Betriebsmodi
  1. Ecosilence: Höhere Energieeinsparung und geringerer Geräuschpegel
  2. Boost: Maximale Leistung für schnelles Aufheizen zu Beginn der Saison
  3. Smart: Automatische Leistungsanpassung zwischen Ecosilence und Boost
- Heizprioritätsmodus (Steuerung der Filtrationspumpe)
- Automatisches Abtauen, Gehäuse aus verzinktem Stahl mit ABS-Deckel
- Titan-Wasseraustauscher, kompatibel mit Salzwasseraufbereitung
- Drehschieber-Inverter
- Zeitgeregelter Betrieb
- LCD - Display
- inklusive Winterabdeckung, 4 Stück Anti-Vibrations-Füße und Kondensatablauf-Kit

€ Gruppe B
exkl. MWSt





476658	**Wärmepumpe ECO ELYO-07** 220-240 V, Heizleistung 7,0 kW	1.184,00
476659	**Wärmepumpe ECO ELYO-09** 220-240 V, Heizleistung 9,5 kW	1.404,00
476660	**Wärmepumpe ECO ELYO-13** 220-240 V, Heizleistung 13,0 kW	1.756,00
476661	**Wärmepumpe ECO ELYO-15** 220-240 V, Heizleistung 15,0 kW	2.064,00
476662	**Wärmepumpe ECO ELYO-20** 220-240 V, Heizleistung 20,0 kW	2.900,00

Achtung: Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

		Einheit	ECO ELYO-07 476658	ECO ELYO-09 476659	ECO ELYO-13 476660	ECO ELYO-15 476661	ECO ELYO-20 476662
Messwerte bei: 26°C	Leistungsabgabe (max-min)	(kW)	7,0 - 2,0	9,5 - 2,3	13,0 - 2,4	15,0 - 2,5	20,0 - 2,8
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (max-min)	(kW)	1,1 - 0,1	1,4 -0,2	2,0 - 0,1	2,5 - 0,1	3,3 - 0,2
Wassertemp., 80% r.F.	COP-Wert		6,4 - 20,0	6,8 - 11,5	6,5 - 24,0	6,0 - 25,0	6,1 - 14,0
Messwerte bei: 15°C	Leistungsabgabe (max-min)	(kW)	5,5 - 1,4	7,0 - 1,5	9,0 - 1,7	11,0 - 1,9	15,0 - 2,2
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (max-min)	(kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,2	3,0 - 0,3
Wassertemp., 70% r.F.	COP-Wert		5,0 - 7,0	5,4 - 7,5	4,7 - 8,5	4,8 - 9,5	5,0 - 7,3
	Einstufung EN 17645		A	A	A	A	A
	EN 17645 SCOP		7,5	8,0	9,6	7,7	8,5
	empf. Wasserdurchfluss	(m^3/h)	3	4	5	6	7
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
	Nennstrom	(A)	4,7	6,0	8,4	10,7	14,0
	max. Stromaufnahme	(A)	8,0	9,0	13,0	16,0	17,0
	Kabelquerschnitt	(mm^2)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0
	Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
	Kältemittelmenge	(kg)	0,3	0,45	0,6	0,7	1,0
	Schalldruck (max-min)	(dB(A))	59 - 47	64 - 51	64 - 51	68 - 55	70 - 57
	Schalldruck bei 10m (max-min)	(dB(A))	28 - 16	33 - 20	33 - 20	36 - 24	39 - 26
	Gewicht netto	(kg)	38,5	41,5	46	52,5	66
	Abmessungen LxHxT	(mm)	831 x 654 x 393	831 x 654 x 393	831 x 654 x 393	914 x 654 x 393	1111 x 754 x 413

WÄRMEPUMPEN PRO-ELYO TOUCH

Ausgestattet mit Full Inverter-Technologie (leise und energiesparend). Die Pro Elyo Touch Wärmepumpen wurden speziell für eine niedrige Außenluft-Betriebstemperatur von bis zu -20 °C konzipiert, um in kälteren Klimazonen eine optimale Leistung bei Ganzjahresbetrieb zu erzielen. 6 Modelle verfügbar mit Heizleistung von 8,5 kW bis 35 kW (Bei 28 °C Lufttemperatur, 28 °C Wassertemperatur und 80 % Luftfeuchtigkeit). Auch Kühlen des Wassers ist möglich.

Die wesentlichen Technischen Merkmale sind:

- ABS Kunststoffgehäuse mit neuem gespritztem Lüftergitter, ein galvanisiertes Stahlschutzgitter schützt den Verdampfer, großes LED Touchdisplay
- Heizvorangschaltung (Filterpumpen Kontrolle)
- Mit variabler Geschwindigkeit betriebener Lüfter (Gleichspannungs-Motor)
- Automatischer Abtaubetrieb
- Hoch- und Niederdruckschutzschalter, Strömungsschutzschalter
- Heizen und Kühlen möglich
- Titanwärmetauscher
- Inverter Rotary-Kompressor
- Elektronisches Expansion-Ventil

Im Lieferumfang enthalten: 1x 10-Meter Modbuskabel

- Empfohlener Außentemperaturbereich +5 bis 35°C
- Theoretischer Lufttemperatureinsatzbereich -20 bis 50°C
  (Wird das Gerät bei Minusgraden betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend gering und es muss sichergestellt sein, dass das Wasser in den Leitungen nicht einfrieren kann.)



		€ Gruppe B exkl. MWSt.
474167	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 10T,** 230 V	2.504,00
474168	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 13T,** 230 V	2.845,00
474169	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 15T,** 230 V	3.256,00
474170	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 19T,** 230 V	4.039,00
474174	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 30T,** 400 V	6.356,00
474175	**Wärmepumpe Pro-Elyo Touch 35T,** 400 V	7.312,00
474199	**Optionales Zubehör Fernbedienungs Display-Kit**	131,30

5 Jahre Austausch-Garantie auf Kompressor und Wärmetauscher



		Einheit	PET10 474167	PET13 474168	PET15 474169	PET19 474170	PET30T 474174	PET35T 474175
Messwerte bei: 28°C Aussen- und 28°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung[3][4]	(kW)	2,3 - 10,5	3,0 - 13,5	3,0 - 15,9	3,8 - 19,8	6,0 - 30,0	8,0 - 35,0
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,15 - 1,7	0,2 - 2,2	0,2 - 2,6	0,25 - 3,3	0,35 - 5,0	0,5 - 5,9
	COP-Wert		6,2 - 16,0	6,2 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0	6,0 - 16,0
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung[3][4]	(kW)	2,0 - 7,5	2,0 - 9,0	2,5 - 11,0	3,0 - 13,0	5,5 - 21,0	5,5 - 25,0
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,25 - 1,75	0,25 - 2,0	0,3 - 2,5	0,4 - 2,9	0,7 - 4,6	0,7 - 5,4
	COP-Wert		8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5	8,0 - 4,5
	empf. max. Beckenvol.[1]	m^3	45	60	75	90	130	160
	empf. min. Beckenvol.	m^3	17	20	24	27	42	78
	Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Durchfluss minimal	(m^3/h)	3,0	3,7	4,0	5,0	12,0	12,0
	Wasseranschluss	(mm)	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50	PVC 1/2", 50
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400/3/50	400/3/50
	Stromaufnahme	(A)	5,9	7,2	9,2	10,5	7,0	8,4
	max. Betriebsstrom	(A)	8,3	10	13	14,7	9,8	11,8
	empf. Kabelquerschnitt[2]		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4
	Menge Kältemittel	kg	0,7	1,0	1,1	1,5	3,8	4,0
	Geräuschpegel	(dB(A))	39 - 52	40 - 52	40 - 54	40 - 54	42 - 60	42 - 60
	Gewicht netto	(kg)	68	73	78	98	128	130
	Abmessungen	(mm)	1050x440x709	1050x440x709	1050x440x709	1050x450x870	1050x460x1285	1050x460x1285

(1) Geschätzte Durchschnittswerte für einen privaten Pool mit isothermer Abdeckung. Vom 15. Mai bis 15. September. Für eine genaue Dimensionierung konsultieren Sie unseren Konfigurator auf www.AstralPool.com. Das empfohlene Beckenvolumen ist abhängig von den klimatischen Gegebenheiten in Ihrer Region sowie von der verwendeten Abdeckung.
(2) Für eine maximale Länge von 20 Metern.
(3) Die in kW ausgedrückte Leistung gibt die Wärmemenge an, die auf das Wasser übertragen wird. Sie variiert je nach 3 Bedingungen: Temperatur der Außenluft, Feuchtigkeit der Außenluft und Temperatur des Wassers im Pool.
(4) Wert mit Min-Max-Kompressordrehzahl.

WÄRMEPUMPEN ZODIAC Z350 iQ

Durch die Ausstattung eines Pools mit einem Beheizungssystem ist das Baden auch bei niedrigen Lufttemperaturen möglich und die Badesaison verlängert sich deutlich. Das breite Produktsortiment von ZODIAC® ermöglicht es jedem Poolbesitzer jederzeit eine konstante, optimale Wassertemperatur zu genießen. Um ein Beheizungssystem für Ihren Pool zu bestimmen, werden unter anderem die Wasseroberfläche (m^2), der Nutzungszeitraum sowie die gewünschte Wassertemperatur (in °C) benötigt. Diese einfachen Parameter ermöglichen es Ihnen, das richtige Beheizungssystem für Ihren Pool zu wählen und sichern einen maximalen Badekomfort bei möglichst geringen Betriebskosten.

- Vertikaler Luftauslass
- Gehäuse aus recyclingfähigem Polypropylen und galvanisiertem Stahl
- Heizvorrangschaltung (Steuerung der Filterpumpe)
- Invertertechnik (frequenzgeregelter Kompressor und Lüfter)
- 3 Heizstufen: - Modus EcoSilence zur ökonomischen, besonders leisen Poolbeheizung
  - Modus Smart zur intelligenten, automatischen Poolbeheizung in Abhängigkeit von Ist- und Solltemperatur des Wassers
  - Modus Boost für schnellstmögliche Poolbeheizung bei maximaler Leistung
- WLAN-Konnektivität
- LCD-Display
- Automatischer Kühlmodus
- Automatischer Abtauvorgang (durch Zyklusumkehr)
- Wasserkondensator aus Titan

3 JAHRE GARANTIE
5 JAHRE GARANTIE AUF DEN KOMPRESSOR
10 JAHRE GARANTIE AUF DEN KONDENSATOR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Z350MD4 **Wärmepumpe Z350 iQ MD4** (WH000507B1) 3.240,00
230 V, Heizleistung max. 11,0 kW
inkl. Winterabdeckung, Kondensatauffang-Kit,
2 x PVC-Reduzierung Ø 40/50,
2 x PVC-Anschluss Ø 40 und 45° Ø 50,
Schwingungsdämpfer, Kostenlose App

Z350MD5 **Wärmepumpe Z350 iQ MD5** (WH000508B1) 3.550,00
detto, jedoch Heizleistung max. 14,0 kW

Z350MD6 **Wärmepumpe Z350 iQ MD6** (WH000509B1) 3.790,00
detto, jedoch Heizleistung max. 16,0 kW

Achtung: Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

		Einheit	Z350IQMD4 WH000507	Z350IQMD5 WH000508	Z350IQMD6 WH000509
Messwerte bei: 26°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	11,0 - 3,1	14,0 - 4,4	16,0 - 4,7
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,9 - 0,3	2,6 - 0,5	3,2 - 0,5
Wassertemp., 80% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		5,8 - 10,3	5,4 - 8,8	5,0 - 9,4
Messwerte bei: 15°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	8,0 - 2,5	10,0 - 2,7	12,0 - 3,0
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
Wassertemp., 70% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		6,3 - 4,4	5,4 - 4,3	5,0 - 4,3
	Beckenvolumen *	(m^3)	bis 40 m^3	bis 55 m^3	bis 65 m^3
	Stromversorgung	(V)	220 bis 240 V AC / 1 / 50 bis 60 Hz		
	Nennstromaufnahme	(A)	8,0	10,1	12,0
	max. Stromaufnahme	(A)	9,1	10,8	13,5
	Kabelquerschnitt **	(mm^2)	3 x 2,5		
	Kältemittelmenge R32	(kg)	0,7	0,85	0,95
	Wasseranschluss	(inch/mm)		1 1/2" oder 50mm	
	Schallleistung bei 10 m ***	(dB(A))	39,0 bis 33,0	40,0 bis 32,0	42,0 bis 34,0
	Schallleistung bei 1 m ***	(dB(A))	70,0 bis 64,0	71,0 bis 63,0	73,0 bis 65,0
	Abmessungen B x T x H	(mm)		500 x 500 x 883	
	Gewicht	(kg)	41	46	47

* Geschätzte Werte für private Swimmingpools mit isothermischer Abdeckung, Betrieb vom 15. Mai bis 15. September

** Für eine Länge von maximal 20 Metern

*** Werte gemäß Norm EN60704-1: 2010 + A11: 2012 Standard, ermittelt und zertifiziert

NEU WÄRMEPUMPEN ZODIAC Z650 iQ

Durch die Ausstattung eines Pools mit einem Beheizungssystem ist das Baden auch bei niedrigen Lufttemperaturen möglich und die Badesaison verlängert sich deutlich. Das breite Produktsortiment von ZODIAC® ermöglicht es jedem Poolbesitzer jederzeit eine konstante, optimale Wassertemperatur zu genießen. Um ein Beheizungssystem für Ihren Pool zu bestimmen, werden unter anderem die Wasseroberfläche (m^2), der Nutzungszeitraum sowie die gewünschte Wassertemperatur (in °C) benötigt. Diese einfachen Parameter ermöglichen es Ihnen, das richtige Beheizungssystem für Ihren Pool zu wählen und sichern einen maximalen Badekomfort bei möglichst geringen Betriebskosten.

- Vertikaler Luftauslass
- Invertertechnik (frequenzgeregelter Kompressor und Lüfter)
- 4 Heizstufen:
  - Modus EcoSilence zur ökonomischen, besonders leisen Poolbeheizung
  - Modus Smart zur intelligenten, automatischen Poolbeheizung in Abhängigkeit von Ist- und Solltemperatur des Wassers
  - Modus Boost für schnellstmögliche Poolbeheizung bei maximaler Leistung
  - Modus Smart+ für automatisches Heizen/Kühlen
- WLAN-Konnektivität
- Automatischer Abtauvorgang (durch Zyklusumkehr)
- Wasserkondensator aus Titan
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahl
- Heizvorrangschaltung (Steuerung der Filterpumpe)



€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Achtung: Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

Z650IQMD4	**Wärmepumpe Z650 iQ MD4 230 V, Heizleistung max. 10,7 kW** (WH000633)	2.680,00
	inkl. Winterabdeckung, Kondensatauffang-Kit, 2 x PVC-Anschluss 1/2" oder Ø 50, Schwingungsdämpfer	
Z650IQMD5	**Wärmepumpe Z650 iQ MD5 detto, jedoch 230 V, Heizleistung max. 12,5 kW** (WH000634)	3.208,00
Z650IQMD6	**Wärmepumpe Z650 iQ MD6 detto, jedoch 230 V, Heizleistung max. 15,3 kW** (WH000635)	3.447,00
Z650IQMD8	**Wärmepumpe Z650 iQ MD8 detto, jedoch 230 V, Heizleistung max. 21,7 kW** (WH000636)	4.788,00
Z650IQTD8	**Wärmepumpe Z650 iQ TD8 detto, jedoch 400 V, Heizleistung max. 21,7 kW** (WH000637)	5.265,00
Z650IQMD10	**Wärmepumpe Z650 iQ MD10 detto, jedoch 400 V, Heizleistung max. 25,0 kW** (WH000638)	5.456,00
Z650IQTD10	**Wärmepumpe Z650 iQ TD10 detto, jedoch 400 V, Heizleistung max. 25,0 kW** (WH000639)	5.935,00
Z650IQTD12	**Wärmepumpe Z650 iQ TD12 detto, jedoch 400 V, Heizleistung max. 31,5 kW** (WH000640)	6.223,00

		Einheit	Z650IQMD4 WH000633	Z650IQMD5 WH000634	Z650IQMD6 WH000635	Z650IQMD8 WH000636	Z650IQTD8 WH000637	Z650IQMD10 WH000638	Z650IQTD10 WH000639	Z650IQTD12 WH000640
Messwerte bei: 28°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	10,7 - 2,6	12,5 - 4,1	15,3 - 4	21,7 - 5,3	21,7 - 5,9	25 - 4,6	25 - 7,8	31,5 - 7,8
Aussen- und 28°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,7 - 0,2	1,8 - 0,35	2,25 - 0,4	3,5 - 0,5	3,6 - 0,55	3,7 - 0,4	3,8 - 0,7	4,8 - 0,7
Wassertemp., 80% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		6,4 - 12	6,9 - 11,5	6,8 - 11	6,2 - 10,8	6,1 - 10,7	6,5 - 11	6,8 - 10,8	6,5 - 10,8
Messwerte bei: 15°C	Leistungsabgabe (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	7,6 - 1,9	9,6 - 3	12 - 31	7 - 4,65	17 - 4,5	19,5 - 4,6	19,5 - 7	24,5 - 7
Aussen- und 26°C	Leistungsaufnahme (bei max-min Geschwindigkeit)	(kW)	1,4 - 0,3	1,8 - 0,5	2,3 - 0,45	3,5 - 0,7	3,4 - 0,7	3,8 - 0,75	3,8 - 1,1	4,9 - 1,1
Wassertemp., 70% r.F.	COP (bei max-min Geschwindigkeit)		5,4 - 6,7	5,2 - 6,3	5,1 - 6,5	5 - 6,5	5 - 6,6	5 - 6,2	5,2 - 6,5	5 - 6,5
	Stromversorgung	(V)	220 - 240 VAC 1/50 - 60 Hz				380 - 400 VAC 3/50 - 60 Hz			
	Nennstromaufnahme	(A)	5,89	7,92	9,74	15,5	4,78	16,15	6,3	8,76
	max. Stromaufnahme	(A)	10,72	12,81	5,01	7,1	8,32	3,09	9,41	10,75
	Kabelquerschnitt	(mm^2)	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5
	Kältemittelmenge R32	(kg)	0,5	0,7	0,9	1,2	1,2	1,3	1,8	1,8
	Wasseranschluss	(inch/mm)				1 1/2" oder 50mm				
	Schallleistung bei 10 m	(dB(A))	33 - 23	33 - 23	34 - 25	34 - 24	35 - 25	35 - 27	35 - 28	35 - 28
	Schallleistung bei 1 m	(dB(A))	61 - 52	62 - 53	64 - 57	65 - 56	67 - 57	68 - 61	68 - 61	68 - 61
	Abmessungen B x H x T	(mm)	1061 x 787,2 x 467		1161 x 885,2 x 500			1351 x 983 x 530		
	Gewicht	(kg)	82	87	105	122	133	150	155	155

NEU WÄRMEPUMPEN Mr. SILENCE 30 mit InverPad® Turbo Technologie

Mit der Mr. Silence 30 präsentieren wir Ihnen eine bahnbrechende Wärmepumpe, die neue Standards setzt und mit einer Vielzahl herausragender Vorteile überzeugt. Die Wärmepumpen wurden speziell für eine niedrige Außenluft-Betriebstemperatur von bis zu -20 °C konzipiert, um in kälteren Klimazonen eine optimale Leistung bei Ganzjahresbetrieb zu erzielen. 11 Modelle verfügbar mit Heizleistung von 9,9/7,6 kW bis 41,0/32,5 kW (Bei 27 °C Lufttemperatur, 27 °C Wasser-temperatur und 80 % Luftfeuchtigkeit). Auch das Kühlen des Wassers ist möglich.

Die wesentlichen Technischen Merkmale sind:

- 30% leiser als herkömmliche Wärmepumpen: Äußerst leise und sorgt für eine entspannte Poolumgebung.
- Hohe Energieeffizienz: Dank der innovativen InverPad® Turbo-Technologie erreicht die Wärmepumpe eine beeindruckende COP-Leistung von 22, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.
- Modernes Design: Das elegante Design passt perfekt in jede Poollandschaft und sieht auch noch gut aus.
- Umweltfreundlich: Die Wärmepumpe nutzt die Umgebungsluft zur Wärmeerzeugung und reduziert somit den ökologischen Fußabdruck erheblich.
- Langlebigkeit: Robuste Konstruktion und hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit.
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- Ablesung des Stromverbrauchs
- Mitsubishi Twin-Rotary Kompressor
- Wärmetauscher aus verdrehtem Titan
- EVO Reverse Cycle Frosting
- Eingebautes WLAN
  (Wird das Gerät bei Minusgraden betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend geringer und es muss sichergestellt sein, dass das Wasser in den Leitungen nicht einfrieren kann.)





5 Jahre Garantie (10 Jahre auf Kompressor und Wärmetauscher)

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

SC931	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC120, 230 V**	**12,0 kW**	2.610,00
SC930	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC150, 230 V**	**14,0kW**	3.165,00
SC932	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC170, 230 V**	**17,0kW**	3.578,00
SC934	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC230, 230 V**	**22,0kW**	4.687,00
SC937	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC270s, 400 V**	**27,0kW**	5.782,00
SC940	**Wärmepumpe Mr. Silence 30, APXC420s, 400 V**	**41,0kW**	7.187,00

		Einheit	APXC120 SC931	APXC150 SC930	APXC170 SC932	APXC230 SC934	APXC270s SC937	APXC420s SC940
Messwerte bei: 27°C Aussen- und 27°C Wassertemp., 80% r.F.	Turbo Mode							
	Heizleistung	(kW)	11,6	13,8	17,2	22,8	26,8	41,2
	Perfect Mode							
	Heizleistung	(kW)	9,3	11,0	13,4	17,7	21,1	32,3
	COP-Wert		7,6- 19,3	7,7 - 19,7	7,9 - 20,0	7,8 - 20,0	7,5 - 19,1	7,7 - 18,7
	COP-Durchschnitt		14,3	14,5	14,8	14,8	14,1	14,0
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Turbo Mode							
	Heizleistung	(kW)	7,9	9,1	11,6	14,9	18,7	29,0
	Perfect Mode							
	Heizleistung	(kW)	6,5	7,4	9,1	11,9	14,8	23,2
	COP-Wert		5,5 - 7,5	5,4 - 8,3	5,6 - 8,7	5,8 - 9,4	5,3 - 8,1	5,4 - 7,3
	COP-Durchschnitt		6,9	7,4	7,5	7,9	7,3	6,9
	Technologie		InverPad Turbo					
	empf. Einsatztemperatur	°C	-20°C bis + 43°C					
	empf. Beckenvolumen	m^3	25 - 45	30 - 55	35 - 65	45 - 80	60 - 90	75 - 120
	Kältemittel		R32					
	Gehäuse		Aluminium Legierung					
	Kompressor		Twin-Rotary Mitsubishi DC Kompressor					
	Wärmetauscher		Titan					
	Lüftermotor		Turbo					
	Durchfluss	(m^3/h)	2 - 4	3 - 4	4 - 6	6 - 9	8 - 10	12 - 18
	Wasseranschluss	(mm)	50 / 48,3					
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,21 - 1,72	0,24 - 2,02	0,30 - 2,47	0,37 - 3,10	0,50 - 4,16	0,77 - 6,44
	Leistungsauf. bei 50%	(kW)	0,57	0,61	0,77	0,94	1,28	2,10
	Stromaufnahme	(A)	0,91 - 7,48	1,04 - 8,78	1,30 - 10,74	1,61 - 13,48	0,72 - 6,03	1,12 - 9,33
	Geräuschpegel bei 1m	(dB(A))	36,3 - 42,7	36,5 - 44,0	37,4 - 45,6	37,9 - 46,9	38,3 - 48,7	38,9 - 49,6
	Geräusch 50% bei 1m	(dB(A))	36,7	38,5	40,4	41,1	41,3	43,7
	Geräuschpegel bei 10m	(dB(A))	16,3 - 22,7	16,5 - 24,0	17,4 - 25,6	17,9 - 26,9	18,3 - 28,7	18,9 - 29,6

NEU WÄRMEPUMPEN AquaForte Mr. PERFECT mit InverPad® Turbo Technologie

Mr. Perfect ist der Inbegriff innovativer Wärmepumpentechnologie. Das ästhetische Alugehäuse in Schwarz verleiht nicht nur eine ansprechende Optik, sondern zeugt auch von Robustheit und Stil. Durch das InverPad® Turbo-System setzt diese Poolwärmepumpe neue Standards in Bezug auf geringe Geräuschentwicklung und etabliert sich als das leiseste Modell in ihrer Kategorie. Die Wärmepumpen wurden speziell für eine niedrige Außenluft-Betriebstemperatur von bis zu -15 °C konzipiert, um in kälteren Klimazonen eine optimale Leistung bei Ganzjahresbetrieb zu erzielen. 12 Modelle verfügbar mit Heizleistung von 6,8/5,3 kW bis 40,5/34,5 kW (Bei 27 °C Lufttemperatur, 27 °C Wassertemperatur und 80 % Luftfeuchtigkeit). Auch das Kühlen des Wassers ist möglich.

Die wesentlichen Technischen Merkmale sind:

- Verdrillter Titan-Wärmetauscher 40% höherer Wirkungsgrad
- Vollständiger Schutz des elektrischen Systems:180V-260V mit Sanftanlauf
- Mitsubishi Twin-Rotary Kompressor
- SPA Option: Heizen bis 40°C
- EEV-Technologie: COP um 20% höher
- Schnelles und effizientes Abtauen mit Wechselzyklus
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung
- InverPad® Turbo-Technologie
- Sehr leise und effiziente Poolwärmepumpe
- Ansaugung hinten -> Ausströmrichtung seitlich
- Eingebautes WLAN
  (Wird das Gerät bei Minusgraden betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend geringer und es muss sichergestellt sein, dass das Wasser in den Leitungen nicht einfrieren kann.)

R32



€ Gruppe B
exkl. MWSt.



466120	**Wärmepumpe Aquaforte Mr. Perfect, APC090, 230 V**	**9,0kW**	1.815,00
466121	**Wärmepumpe Aquaforte Mr. Perfect, APC140, 230 V**	**14,0kW**	2.590,00
466122	**Wärmepumpe Aquaforte Mr. Perfect, APC170, 230 V**	**18,0kW**	2.999,00

3 Jahre Garantie (7 Jahre auf Kompressor und Wärmetauscher)

		Einheit	APC090 SC962	APC140 SC965	APC170 SC966
Messwerte bei: 27°C Aussen- und 27°C Wassertemp., 80% r.F.	Turbo Mode				
	Heizleistung	(kW)	8,7	13,8	16,8
	Perfect Mode				
	Heizleistung	(kW)	7,1	10,8	13,3
	COP-Wert		7,1 - 15,1	7,3 - 15,0	7,0 - 15,0
	COP-Durchschnitt		11,3	10,8	11,0
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Turbo Mode				
	Heizleistung	(kW)	6,3	9,0	11,3
	Perfect Mode				
	Heizleistung	(kW)	5,0	7,5	9,0
	COP-Wert		5,0 - 7,3	5,0 - 7,4	5,0 - 7,7
	COP-Durchschnitt		6,6	6,3	6,4
	Technologie		InverPad Turbo		
	empf. Einsatztemperatur	°C	-15°C bis + 43°C		
	Kältemittel		R32		
	Gehäuse		Aluminium Legierung		
	Kompressor		Twin-Rotary Mitsubishi DC Kompressor		
	Wärmetauscher		Titan		
	Lüftermotor		Turbo		
	Durchfluss	(m^3/h)	2 - 4	3 - 4	4 - 6
	Wasseranschluss	(mm)	50 / 48,3		
	Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50
	Leistungsaufnahme	(kW)	0,20 - 1,50	0,29 - 2,14	0,36 - 2,69
	Leistungsauf. bei 50%	(kW)	0,38	0,60	0,71
	Stromaufnahme	(A)	0,87 - 6,52	0,29 - 2,14	0,36 - 2,69
	Geräuschpegel bei 1m	(dB(A))	36,3 - 44,4	36,5- 45,9	39,5 - 48,6
	Geräusch 50% bei 1m	(dB(A))	38,4	40,3	42,4
	Geräuschpegel bei 10m	(dB(A))	16,2 - 24,4	16,5 - 25,9	19,5 - 26,8

WÄRMEPUMPEN DANTHERM HPP-i INVERTER

Durch den geringen Energieverbrauch und die hohe Wärmeproduktion bietet die HPP-i Wärmepumpe eine umweltfreundliche Lösung zur Beheizung Ihres Schwimmbads. HPP-i Wärmepumpen sind für den ganzjährigen Betrieb konzipiert, wenn die Temperaturen über minus 5°C liegen. So lässt sich die Schwimmbadsaison um mehrere Monate verlängern. Bei den HPP-i Wärmepumpen von Dantherm handelt es sich um einfach zu installierende Geräte. Sie sind leise, hocheffizient, zuverlässig und sicher im Betrieb. Die HPP-i-Wärmepumpe verfügt über eine interne Steuerung mit Touchscreen-Benutzeroberfläche und kann auch mittels kostenloser App über das Handy oder Tablet gesteuert werden.

- Inverter-Technologie
- Durchschnittliche COP 9,7 (2 x effizienter als Ein/Aus-Wärmepumpen)
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- 9-11 dB(A) leiser im Vergleich zu einer äquivalenten Ein/Aus-Wärmepumpe, inkl. Flüstermodus
- Multifunktionale Betriebsfunktionen (Heizen, Heizen/Kühlen und Kühlen)
- Sanftanlauf
- Integriertes Wi-Fi-Modul - Smartphone-Steuerung mit der Pooltherm App
- Empfohlener Lufttemperaturbereich +10 bis 35°C
- Theoretischer Lufttemperaturbereich -5 bis 43°C (Wird das Gerät bei niedrigen Temperaturen betrieben ist der Wirkungsgrad dementsprechend gering und es besteht die Gefahr, dass die Wärmepumpe durch Vereisung abschaltet)



			€ Gruppe B exkl. MWSt.
11602I	Wärmepumpe HPP-i 8 230 V, Heizleistung 9,5 kW	(351712)	3.293,00
11604I	Wärmepumpe HPP-i 12 230 V, Heizleistung 13 kW	(351713)	4.443,00
11606I	Wärmepumpe HPP-i16 230 V, Heizleistung 20 kW	(351714)	6.078,00

Zubehör (als Ersatz, ist im Lieferumfang bereits enthalten)

11613	Winter- und Regenschutzabdeckung zu HPP-i 8 und 12	77,00
11614	Winter- und Regenschutzabdeckung zu HPP-i 16	77,00

5 Jahre Austausch-Garantie auf Kompressor und Wärmetauscher

Achtung: Während der Frostperiode müssen die Wärmepumpen wasserseitig entleert werden!

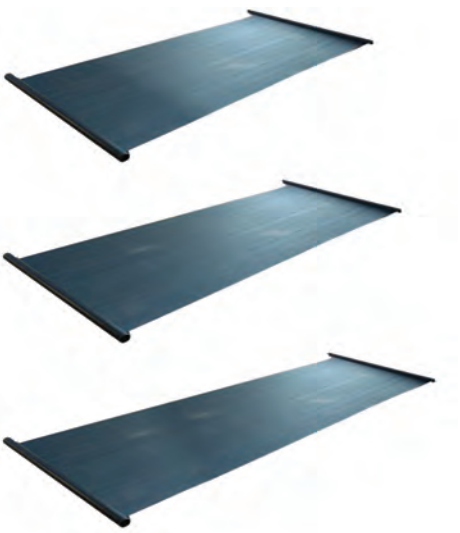
		Einheit	HPP-i 8 11602I	HPP-i 12 11604I	HPP-i 16 11606I
	Lufttemperaturbereich	°C	-5 bis 43		
	Wassertemperaturbereich	°C	12 bis 40		
Messwerte bei: 27°C Aussen- und 27°C Wassertemp., 80% r.F.	Heizleistung	(kW)	9,5	13,0	20,0
	COP-Bereich	(kW)	13,2 bis 5,4	13,5 bis 5,6	13,5 bis 5,7
	Ø COP bei 50% Geschwindigkeit		8,9	9,7	9,3
Messwerte bei: 15°C Aussen- und 26°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung	(kW)	7,0	9,5	13,5
Messwerte bei: 5°C Aussen- und 10°C Wassertemp., 70% r.F.	Heizleistung	(kW)	4,1	5,6	7,9
Messwerte bei: 35°C Aussen- und 28°C Wassertemp., 80% r.F.	Kühlleistung	(kW)	3,9	5,2	7,4
	Nenneingangsleistung	(kW)	0,30 bis 1,79	0,40 bis 2,38	0,57 bis 3,21
	Nenneingangsstrom	(A)	1,38 bis 7,58	1,82 bis 10,80	2,60 bis 14,61
	max. Eingangsstrom	(A)	9,5	12,5	19,5
	Wassermenge	(m^3/h)	3,0 bis 5,0	4,0 bis 6,0	7,0 bis 10,0
	Wasseranschluss	(inch/mm)	1 1/2" oder 50mm		
	Geräuschpegel bei 10 m	(dB(A))	19,6 bis 31,5	21,9 bis 32,0	24,3 bis 36,1
	Geräuschpegel bei 1 m	(dB(A))	39,6 - 51,5	41,9 bis 52,0	44,3 bis 56,1
	Abmessungen	(mm)	864 x 359 x 648		954 x 359 x 748
	Gewicht	(kg)	47	49	68

TECHNO-SOLIS SOLARHEIZUNG

Techno-Solis Panele haben ein patentiertes Design um Ihr Schwimmbeckenwasser zu erwärmen, ohne die Energiekosten zu heben. Herkömmliche Panele können schnell durch Luftzug abkühlen, da die einzelnen Röhrchen nicht gegeneinander isoliert sind. Das Techno-Solis System ist durch den patentierten Aufbau sowohl gegen Wärmeverlust als auch gegen Frost besser geschützt. Techno-Solis Panele enthalten bis zu 35% mehr Polypropylen und UV-Stabilisatoren. Die Panele werden außerdem mit den Verteilerrohren doppelt verschweißt. Das stabile Material hält auch Marderattacken stand. All das ergibt eine deutlich längere Lebenszeit der Panele die übrigens auch Windgeschwindigkeiten bis 240 km/h wiederstehen.

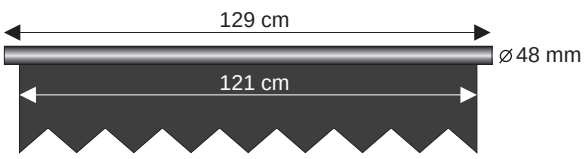
Ein zu geringer Durchfluss vermindert den Wirkungsgrad, ein zu hoher Durchfluss kann zu Beschädigungen am Kollektor führen! Für die Einhaltung der empfohlenen Durchflussmengen empfehlen wir den Einbau eines Durchflussmengenmessers, siehe Zubehör.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



35503	**Kollektor Techno-Solis, 2,92 m²** Länge: 2,42 m / Breite: 1,21 m	369,70
35505	**Kollektor Techno-Solis, 3,67 m²** Länge: 3,04 m / Breite: 1,21 m	389,90
35506	**Kollektor Techno-Solis, 4,40 m²** Länge: 3,64 m / Breite: 1,21 m	422,50

Frostsicher





Technische Daten

Anschluss:	**Schlauchanschluss NW 48**		
Artikel-Nr.:	35503	35505	35506
	c15ts08	c15ts10	c15ts12
Abmessungen Panel:			
Länge / m	2,42	3,04	3,64
Breite / m	1,21	1,21	1,21
Anschlusslänge / m	1,29	1,29	1,29
Fläche / m²	2,92	3,67	4,40
Anzahl Durchflußkanäle	104	104	104
Durchflußmengen:			
max. lit./min.	37,86	37,86	37,86
empfohlen lt./min.	18,55	18,55	18,55
Leergewicht / kg:	8,62	10,98	13,15
Gewicht gefüllt / kg:	20,28	24,31	28,35
max. Windbelastung km/h:	240,00	240,00	240,00
Material:	Polypropylen		
Farbe:	schwarz	schwarz	schwarz



TECHNO-SOLIS SOLARHEIZUNG

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Zubehör und Montage Kits



35511 **Befestigungs-Set, K15PAN** 87,20
bestehend aus:2 Stk. Gummimuffen NW48
4 Stk. Schellen NW48
3 Stk. Super-Clip
1 Stk. Befestigungsbügel
5 Stk. Schrauben 6 x 50 mm
(wird 1 x pro Kollektor benötigt)



35516 **Anschlusszubehör-Set, K15SYS** 89,80
bestehend aus: 2 Stk. Gummimuffen NW48
4 Stk. Schellen NW48
3 Stk. Super-Clip
1 Stk. Befestigungsbügel
2 Stk. Endkappe
2 Stk. PVC Übergänge auf DA50 Nippel
5 Stk. Schrauben 6 x 50 mm
(wird 1 x pro Anlage benötigt)



35520 **Automatisches Belüftungsventil, 90° x 48 mm** 154,60
(wird 1 x pro Anlage benötigt)

393880 **Befestigungsband für Kollektoren** per lfm 4,00



Die Durchflussmesser können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil.

34620 **Durchflussmesser DA50,** 2,4 - 21 m^3/h 268,00

34621 **Durchflussmesser DA63,** 2,4 - 24 m^3/h 268,00

Einzelteile



35512 **Gummimuffe NW48,** L = 80 mm 9,20

35513 **Schelle NW48,** Edelstahl, (38 - 63 mm) 2,20

35514 **Super-Clip (Ober- und Unterteil)** 6,80

35524 **Befestigungsschraube 6 x 50 mm,** Edelstahl 0,70

35515 **Befestigungsbügel,** FE schwarz eloxiert (Lochabstand 95 mm) 2,30

35517 **Endkappe 48 mm** 11,90

402206 **PVC-Anschluss 50 x DA50** Gruppe A 2,80

Achtung: Die Kollektoren sind frostsicher - Sammelrohre müssen im Winter jedoch entleert werden!

OKU – ABSORBER – SOLARHEIZUNG

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

OKU-Schwimmbadsolarheizungen verlängern die Badesaison um viele Wochen. Sie sind komfortabel, fortschrittlich, umweltfreundlich und kostengünstig, denn sie beheizen Ihr Schwimmbad mit Sonnenenergie zum Nulltarif! Die TÜV geprüften OKU-Absorber aus HDPE bieten ideale Voraussetzungen für die solare Beheizung des Schwimmbadwassers.

Ein zu geringer Durchfluss vermindert den Wirkungsgrad, ein zu hoher Durchfluss kann zu Beschädigungen am Kollektor führen! Für die Einhaltung der empfohlenen Durchflussmengen empfehlen wir den Einbau eines Durchflussmengenmessers, siehe Zubehör.

Die Vorteile:
- geringer Druckverlust (ca. 0,003 bar bei 200 l/h/m²)
- hoher Wirkungsgrad
- absolut frostsicher
- vollflächig begehbar
- einfache Montage
- chemikalienbeständig, schwimmbadwasserfest
- Baukastensystem
- in einem Stück hergestellt

Technische Daten:
- Durchflußmenge 150 - 250 l/h/m²
- Gewicht ca. 5,8 kg/m²
- Wasserinhalt 5,8 l/m²
- Prüfdruck 4,5 bar bei NT
- Betriebsdruck bis 1,2 bar bei 40°C
- Wirkungsgrad bis ca. 85% - Leistung bis 0.85 kWh/m²
- durchschnittlicher Rechenwert 0,5 - 0,6 kWh/m²
- Leerlauffest, temp. beständig von -50°C bis +115°C



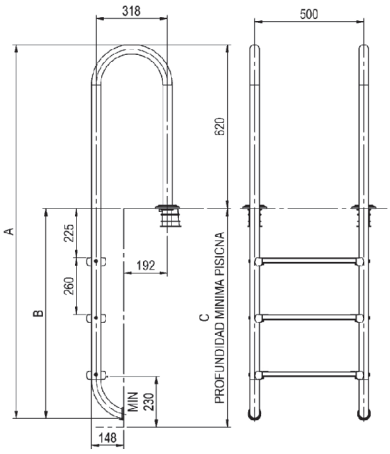
37100	**OKU-Absorber, 1.320 x 820 mm** mit integriertem Sammelrohr Ø 40 mm und 2 Anschlussstutzen Ø 25 mm Fläche 1,08 m²	(1000)	per Stk.	158,00
37101	**OKU-Absorber, 1.280 x 820 mm** mit 4 Anschlussstutzen Ø 25 mm Fläche 1,05 m²	(1001)	per Stk.	158,00
37102	**OKU-Absorber, 1.360 x 820 mm** Sammelrohr beidseitig Ø 40 mm Fläche 1,12 m²	(1002)	per Stk.	158,00
37115	**Verbindungsschlauch 38 x 5 x 60 mm** mit 2 Edelstahlschlauchschellen	(2011)	per Stk.	7,00
37116	**Verbindungsschlauch 25 x 3 x 63 mm** mit 2 Edelstahlschlauchschellen	(2012)	per Stk.	6,00
37110	**OKU-Absorber, Anschluss-Set** bestehend aus: Be- und Entlüfter, Entleerungshahn, Übergangsfittinge auf Muffe DA50 Die Durchflussmesser können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil.	(2017)	per Set	95,00
34620	**Durchflussmesser DA50,** 2,4 - 21 m³/h			268,00
34621	**Durchflussmesser DA63,** 2,4 - 24 m³/h			268,00
37117	**Befestigungslasche universal** L = 700 mm, B = 20/12 mm	(3217)	per Stk.	15,00
37129	**Befestigungsset für Flachdächer** inkl. 20 m Edelstahlseil, 5 Spanner, 10 Klemmen und 10 Ringschrauben		per Set	196,00
37126	**Pfannenziegeldachhaken V2A**	(3212)	per Stk.	26,00
37118	**Lochband verzinkt,** 12 x 1 mm, (1 Rolle = 10 m)	(3210)	per Rolle	26,00
37119	**Schraube mit Mutter V2A, M5 x 16 mm**	(3211)	per Stk.	1,00

Achtung: Die Kollektoren sind frostsicher - Sammelrohre müssen im Winter jedoch entleert werden!

EDELSTAHLLEITER MURO D 43 mm in V2A

€ Gruppe A
exkl. MWSt.





Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

Mit Ankersockel - enger Holm D 43
Edelstahltritte mit Norylenden

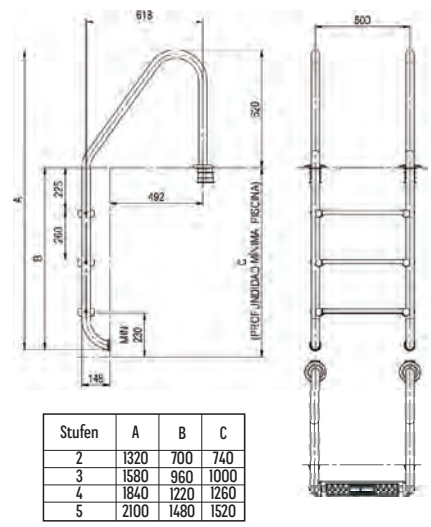
04512	**Muro, D 43, 2-stufig, V2A** (05492 - AISI 304)	328,50
04513	**Muro, D 43, 3-stufig, V2A** (05493 - AISI 304)	312,90
04514	**Muro, D 43, 4-stufig, V2A** (05494 - AISI 304)	337,30
04515	**Muro, D 43, 5-stufig, V2A** (05495 - AISI 304)	488,20

Mit Flanschmontage enger Holm D 43
Edelstahltritte mit Norylenden

04518	**Muro, D 43, 3-stufig, V2A** (05493 - ES 10)	405,70
04519	**Muro, D 43, 4-stufig, V2A** (05494 - ES 10)	443,10
04516	**Muro, D 43, 5-stufig, V2A** (05495 - ES 10)	630,70

EDELSTAHLLEITER STANDARD D 43 mm in V2A





Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

Mit Ankersockel - breiter Holm D 43 mm
Edelstahltritte mit Norylenden

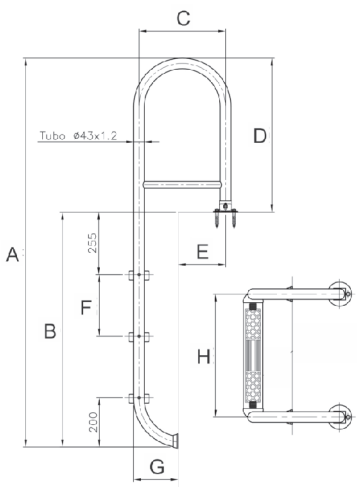
04502	**Standard, D 43, 2-stufig, V2A** (05488 - AISI 304)	321,50
04503	**Standard, D 43, 3-stufig, V2A** (05489 - AISI 304)	320,80
04504	**Standard, D 43, 4-stufig, V2A** (05490 - AISI 304)	339,00
04505	**Standard, D 43, 5-stufig, V2A** (05491 - AISI 304)	474,80

Mit Flanschmontage breiter Holm D 43 mm
Edelstahltritte mit Norylenden

04507	**Standard, D 43, 3-stufig, V2A** (05489 - ES 10)	456,60
04508	**Standard, D 43, 4-stufig, V2A** (05490 - ES 10)	429,90
04509	**Standard, D 43, 5-stufig, V2A** (05491 - ES 10)	561,40

EDELSTAHLLEITER KIPP D 43 mm in V2A





Mit Flanschmontage enger Holm D 43
Edelstahltritte mit Norylenden

04543	**3-stufig, Kipp D 43, V2A** (011033)	648,40
04544	**4-stufig, Kipp D 43, V2A** (011034)	689,80
04549	**5-stufig, Kipp D 43, V2A** (011035)	760,10

Stufen	A	B	C	D	E	F	G	H
2	1330	705	350	626	192	250	180	500
3	1580	955	350	626	192	250	180	500
4	1830	1205	350	626	192	250	180	500
5	2080	1455	350	626	192	250	180	500

FLANSCHROHRE – FÜR TYPEN MURO / STANDARD



				€ Gruppe A exkl. MWSt.
045011	**Flanschrohr D 43, V2A** für Leitern Typ Muro, Standard u. Mixed	(15837)	per Paar	90,00
045011E	**detto, jedoch in V4A**		per Paar	107,20

SCHWENKGELENKE – FÜR TYPEN MURO / STANDARD

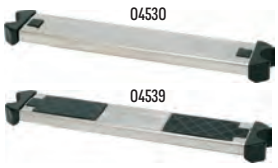




04500	**Schwenkgelenk AS,** D 43 Ankersockel f. Muro und Standard	(00043)	per Stk.	157,90
04501	**Schwenkgelenk FM,** D 43 Flanschmontage f. Muro und Standard (nur für Muro und Standard verwenden)	(08727)	per Stk.	164,60

ERSATZTEILE LEITERN D 43 mm – MURO / STANDARD

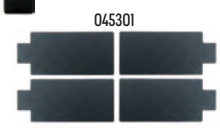








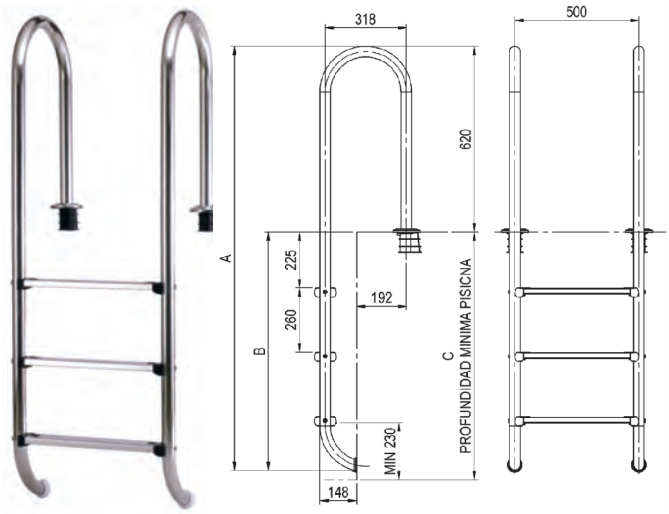




04528	**Norylende**	(4401010106)	per Stück	17,10
04529	**Brückenstufe Edelstahl, für Kommunalbäder V4A,** Ausführung bis 2018	(07603)	per Stück	133,90
470662	**detto, Ausführung ab 2018**		per Stück	149,90
04530	**Leiterntritt Edelstahl Standard V2A**	(4401010105)	per Stück	53,20
04539	**Leiterntritt-rutschsichere Ausführung**	(00001R0100)	per Stück	58,40
4054801	**Leiternstufe V4A,** inkl. Schrauben mit Norylblende – **rutschsichere Ausführung**	(4401010104)	per Stück	78,40
045311	**Schraube/Mutter-Set für Stufe Muro/Standard V2A**	(4401010110)	per Set	20,60
04532	**Ankersockel PVC, D 43 mm**	(00042)	per Stück	16,40
045321	**Klemmteil für Ankersockel**	(4401090101)	per Stück	10,40
04533	**Rosette rund für Stufe Muro/Standard V2A**	(00044)	per Stück	8,30
045331	**detto, jedoch V4A**	(4401010103)	per Stück	26,50
04534	**Puffer schwarz für Muro/Standard**	(4401010112)	per Stück	8,60
04536	**Flanschdichtung** inkl. Befestigungsdübel und Schrauben	(4401010801)	per Stück	9,60
04537	**Schraube 8 x 50 mm**	(4401030103)	per Stück	4,80
04538	**Mutter M 8 für Leitern: Muro/Standard**	(4401070306)	per Stück	5,70
045318	**Abdeckblätter zu Leiter Muro** im Set zu 8 Stück	(4401010109)	per Set	17,70
045301	**Antislipauflage schwarz für Leiterntritt Astral** im Set zu 4 Stück	(4401010108)	per Set	32,40

EDELSTAHLLEITER MURO D 43 mm in V4A

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

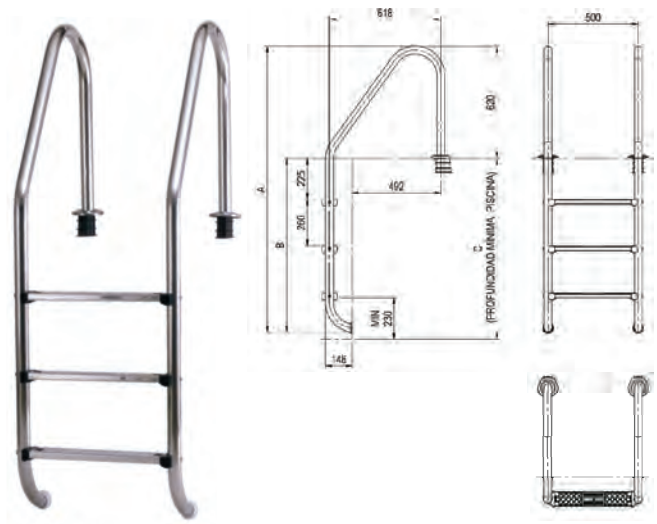


Mit Ankersockel - enger Holm D 43
mit rutschsicheren Auftrittsstufen

405480	**Muro, D 43, 2-stufig, V4A** (05480 - AISI 316)	451,90
405481	**Muro, D 43, 3-stufig, V4A** (05481 - AISI 316)	465,80
405482	**Muro, D 43, 4-stufig, V4A** (05482 - AISI 316)	540,70
405483	**Muro, D 43, 5-stufig, V4A** (05483 - AISI 316)	667,70

Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

EDELSTAHLLEITER STANDARD D 43 mm in V4A

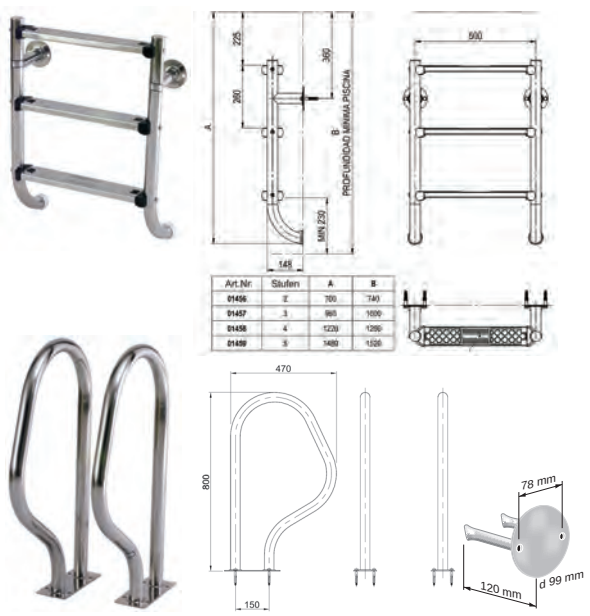


Mit Ankersockel - breiter Holm D 43 mm
mit rutschsicheren Auftrittsstufen

405476	**Standard, D 43, 2-stufig, V4A** (05476 - AISI 316)	451,90
405477	**Standard, D 43, 3-stufig, V4A** (05477 - AISI 316)	471,70
405478	**Standard, D 43, 4-stufig, V4A** (05478 - AISI 316)	537,90
405479	**Standard, D 43, 5-stufig, V4A** (05479 - AISI 316)	667,70

Stufen	A	B	C
2	1320	700	740
3	1580	960	1000
4	1840	1220	1260
5	2100	1480	1520

EDELSTAHLLEITER MURO GETEILT D 43 mm in V4A



UNTERTEIL FLANSCHMONTAGE D 43
Edelstahltritte mit Norylenden

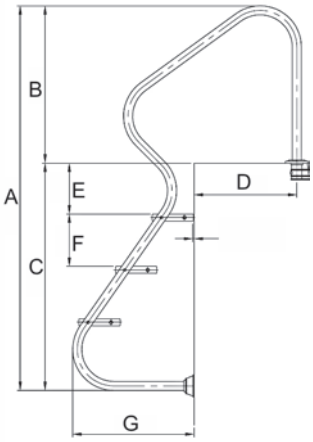
401456	**Unterteil V4A, D 43, 2-stufig** (01456 - AISI 316)		367,30
401457	**Unterteil V4A, D 43, 3-stufig** (01457 - AISI 316)		443,10
401458	**Unterteil V4A, D 43, 4-stufig** (01458 - AISI 316)		537,30
401459	**Unterteil V4A, D 43, 5-stufig** (01459 - AISI 316)		607,40
405543	**Griffbögen V4A, D 43** p. Paar Ausladung 470 mm Höhe 800 mm (05543 - AISI 316)		536,80
13916	**Gegenflansch V4A,** L = 120 mm	Gruppe B	56,60
139171	**Dichtung** **für Gegenflansch 13916**	Gruppe B	15,00

Achtung: Unterteil und Griffbogen ergibt komplette, geteilte Leiter!

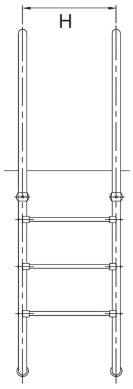
EDELSTAHL-TREPPENLEITER RESIDENTIAL D 43 mm in V4A

€ Gruppe A
exkl. MWSt.











breiter Holm D 43
Edelstahltritte mit Norylenden mit AS oder FM

04611 **Treppenleiter V4A, 3-stufig, AS** 1.034,00
mit Doppelstufe D 43, Ankersockel,
Beckentiefe: 1,20 m
(07782)

04612 **Treppenleiter V4A, 4-stufig, AS** 1.160,00
mit Doppelstufe D 43, Ankersockel,
Beckentiefe: 1,50 m
(11979)

046111 **Treppenleiter V4A, 3-stufig, FM** 1.091,00
mit Doppelstufe D 43, Flanschmontage,
Beckentiefe: 1,20 m
(E-004/00)

Achtung: Aus Stabilitätsgründen ist diese Leiter auch beckenseitig mit Flanschanschlüssen ausgeführt!

046121 Treppenleiter V4A, 4-stufig, FM 1.391,00
mit Doppelstufe D 43, Flanschmontage,
Beckentiefe: 1,50 m
(E-005/00)

Achtung: Aus Stabilitätsgründen ist diese Leiter auch beckenseitig mit Flanschanschlüssen ausgeführt!

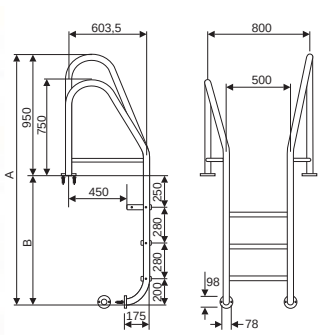
Stufen	A	B	C	D	E	F	G	H
3 AS	1835	750	1085	490	243	250	579	500
4 AS	2085	750	1335	490	243	250	754	500
3 FM	1835	750	1085	490	243	250	579	500
4 FM	2085	750	1335	490	243	250	754	500

Ersatzteil

046129 **Stufe für schrägen Holm / Leiter Residential** 131,70
(4401011104)

EDELSTAHLLEITER für den öffentlichen Bereich in V4A





mit Flanschmontage D 43, Holme verschieden hoch und ausgestellt, mit Sicherheitsstufe und Stufen De Luxe

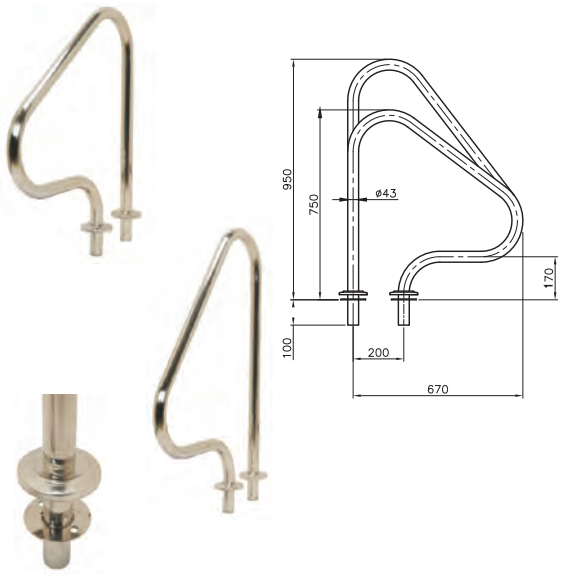
046010 **3-stufig, Öffentlich D 43, FM** 854,00
(E-004/10)

046020 **4-stufig, Öffentlich D 43, FM** 1.028,00
(56347EM09)

046026 **5-stufig, Öffentlich D 43, FM** 1.028,00
(56353EM09)

Stufen	A	B
3	1960	1010
4	2240	1290
5	2520	1570

EDELSTAHL-GRIFFBÖGEN für den öffentlichen Bereich in V4A



€ Gruppe A
exkl. MWSt.

04552 **Griffbögen V4A, D 43** per Stück 388,90
Höhe 750 mm, kann für Flansch- und Ankersockel verwendet werden, inkl. Abdeckrosetten

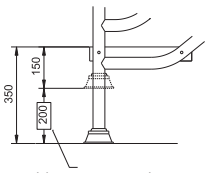
04553 **Griffbögen V4A, D 43** per Stück 696,90
Höhe 950 mm, kann für Flansch- und Ankersockel verwendet werden, inkl. Abdeckrosetten

04532 **Ankersockel PVC, D 43** per Stück 16,40
(00042)

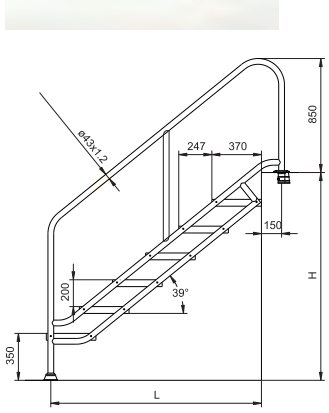
SCHWIMMBADTREPPEN mit einer Breite von 500 oder 970 mm

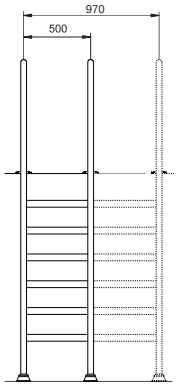
Unsere Treppen sind besonders für Rehabilitierungsbecken bzw. zur Wassertherapie, sowie für Badegäste mit körperlichen Beeinträchtigungen, die keinen Lift benötigen, geeignet. Die Höhe der Treppe kann den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden, ist einfach anzubringen und zu entfernen und aus Edelstahl V4A hergestellt; die Stufen sind aus Kunststoff mit einer rutschfesten Prägung. Alle Modelle mit Ankersockel am Treppenoberteil.





Bereich zum Kürzen und Anpassen der Treppenhöhe





€ Gruppe B
exkl. MWSt.

400116 **Treppe 500 mm, 4 Stufen** 1.572,00
H = 950 - 1150 mm, L = 1075 mm

400117 **Treppe 500 mm, 5 Stufen** 1.844,00
H = 1150 - 1350 mm, L = 1325 mm

400118 **Treppe 500 mm, 6 Stufen** 2.039,00
H = 1350 - 1550 mm, L = 1570 mm

400119 **Treppe 500 mm, 7 Stufen** 2.419,00
H = 1550 - 1750 mm, L = 1820 mm

400120 **Treppe 500 mm, 8 Stufen** 2.673,00
H = 1750 - 1950 mm, L = 2065 mm

428615 **Verbreiterungs-Set von 500 auf 970 mm** bestehend aus V4A Erweiterungsrahmen sowie Stufe aus Kunststoff mit rutschfester Prägung. 542,10

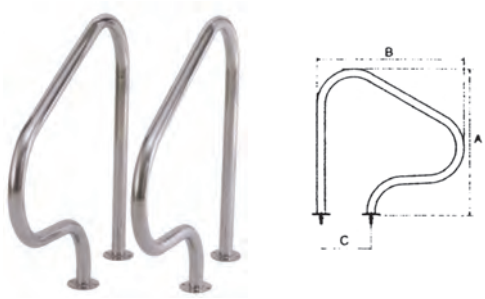
Achtung: je Treppenstufe wird ein Verbreiterungs-Set (428615) benötigt!

Bestellbeispiel:
Für eine 7-stufige Treppe mit 970 mm Breite.
1 Stk. 400119
7 Stk. 428615

Achtung: Tragkraft max 150 - 160 kg!

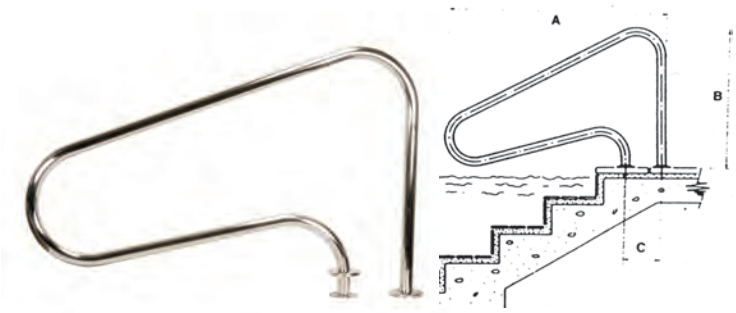
EDELSTAHL-GRIFFBÖGEN D 43 mm

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



04554 **Griffbögen V2A, D 43** per Paar 596,80
Holmausladung 800 mm
mit Flanschbefestigung
Höhe 800 mm
(05541)

A	800
B	800
C	270



045543 **Griffbogen V4A, D 43** per Stück 500,40
Holmausladung 1.250 mm
mit Flanschbefestigung,
mit Abdeckrosetten
Höhe 800 mm
(56354EM09)

A	B	C
1250	800	203

ASTRAL POOL BIKE

Pool Trainings-Fahrrad aus Edelstahl V4A mit elektropolierter Oberfläche für längere Haltbarkeit der Oberfläche im Wasser. Ergonomisches Design - die Höhe des Poolbikes sowie die Höhe vom Griff und Sattel können auf die Beckentiefe und Körpergröße des Benutzers angepasst werden. Die Pedale sind in verschiedene Größen einstellbar und so konzipiert, dass das Astral-Pool-Bike auch barfuß genutzt werden kann und somit dem Benutzer ein Gefühl von Komfort und Sicherheit bietet. Das Astral-Pool-Bike ist für öffentliche und private Becken geeignet.



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

452089 Astral Poolbike 2.467,00





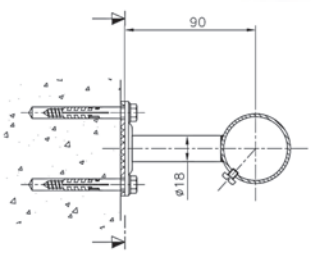
EDELSTAHL HALTESTANGE V4A MIT ZUBEHÖR ASTRAL







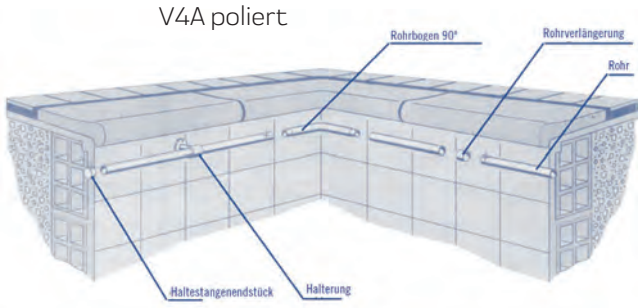






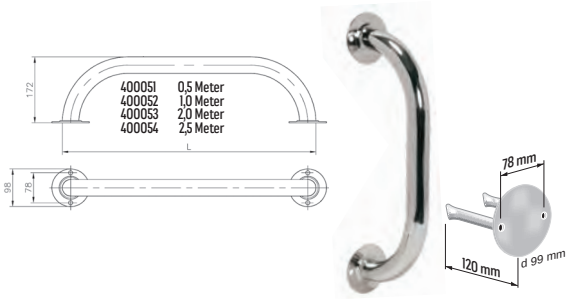
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

407670	**Edelstahlhaltestange D 43,** (6 lfm.) V4A poliert	429,40
409452	**Haltestangenverlängerung gerade,** V4A poliert	50,50
411286	**Rohrbogen 90°** V4A poliert	84,50
408014	**Haltestangenendstück D 43,** V4A poliert	15,00
408013	**Wandhalterung beidseitig offen,** mit Flanschbefestigung (Gegenflansch 426172 passend) V4A poliert	47,20
407789	**Wandhalterung einseitig geschlossen,** mit Flanschbefestigung (Gegenflansch 426172 passend) V4A poliert	55,60



426172	**Gegenflansch für Folienbecken** Grundplatte 70 x 70 mm	63,70
13918	**Gegenflansch V4A zum Einbetonieren** für 408013/407789	56,60
139181	**Dichtung für Gegenflansch 13918**	13,90

EDELSTAHL HALTESTANGE MIT FLANSCH V4A ASTRAL



400051	**Haltegriff für Folienbecken** 0,5 m	129,30
400052	**Haltegriff für Folienbecken** 1,0 m	159,10
400053	**Haltegriff für Folienbecken** 2,0 m	216,10
400054	**Haltegriff für Folienbecken** 2,5 m	242,80
13916	**Gegenflansch V4A,** L = 120 mm passend zu 400051/52/53/54	56,60
139171	**Dichtung für Gegenflansch 13916**	15,00

EDELSTAHL-AUFSTELLBECKENLEITERN D 43 mm in V2A

€ Gruppe A
exkl. MWSt.





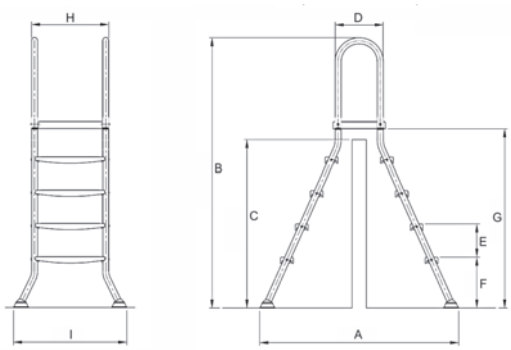
AUFSTELLBECKENLEITER D 43

04605 für Beckenhöhe **1,0 m, D 43,** **ELEVADA 2 x 3** Stufen Kunststoff (05520) 528,20

04608 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43,** **ELEVADA 2 x 4** Stufen Kunststoff (05521) 485,70

04525 für Beckenhöhe **1,5 m, D 43,** **ELEVADA 2 x 5** Stufen Kunststoff (05522) 514,90

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G
05520	2 x 3	1	1203	1692	1000	343	238	365	1042
05521	2 x 4	1	1414	1928	1200	343	238	364	1277
05522	2 x 5	1	1731	2285	1500	343	238	483	1634





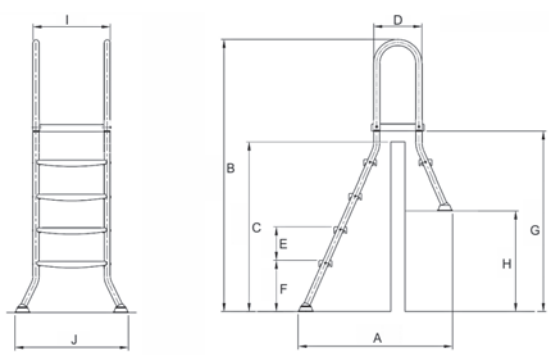


04609 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43,** **ELEVADA 1 x 4 + 1** Stufe Kunststoff (05524) 463,40

04610 für Beckenhöhe **1,2 m, D 43,** **ELEVADA 1 x 4 + 2** Stufen Kunststoff (14532) 522,50

04540 für Beckenhöhe **1,5 m, D 43,** **ELEVADA 1 x 5 + 1** Stufe Kunststoff (05525) 498,50

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
05524	1 / 4	1	1095	1928	1200	343	238	365	1277	715	549	806
14532	2 / 4	1	1200	1928	1200	343	238	365	1277	480	549	806
05525	1 / 5	1	1254	2285	1500	343	238	483	1634	1070	549	806



AUFSTELLBECKENLEITER SONDERHÖHE 1,35 m - D 43 mm

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

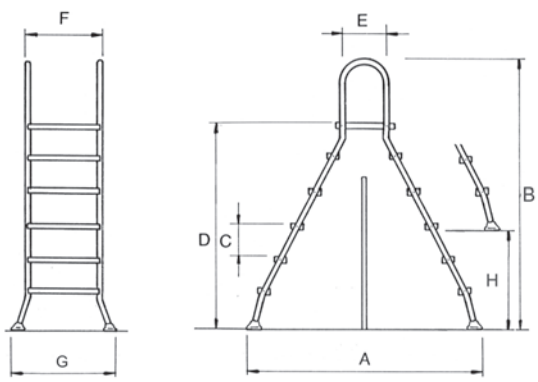




045251 **Aufstellbeckenleiter** 513,00
für Beckenhöhe **1,35 m**
Holm V2A, **D-43, 2 x 5 Stufen** aus Kunststoff mit Trittplatte
(26769)

045252 **Aufstellbeckenleiter** 527,60
für Beckenhöhe **1,35 m**
Holm V2A, **D-43, 1 x 5 + 2** Stufen aus Kunststoff mit Trittplatte
(E113/03)

Modell	Stufen	Plattf.	A	B	C	D	E	F	G	H
26769	5 / 5	1	1598	2135	237	1535	300	549	807	-
E113/03	2 / 5	1	1326	2130	238	1478	300	549	807	600



AUFSTELLBECKENLEITER UNIVERSAL 1,20/1,35 m - D 43 mm

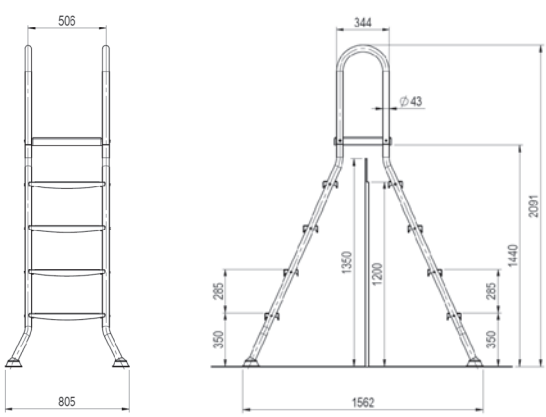




Entspricht der EN-Norm

04608N **Aufstellbeckenleiter** 539,10
4 x 4 Stufen und Plattform,

Geeignet für 1,20 m und 1,35 m Beckenhöhe



SICHERHEITSLEITERN mit abnehmbarer Stufenseite in V2A

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

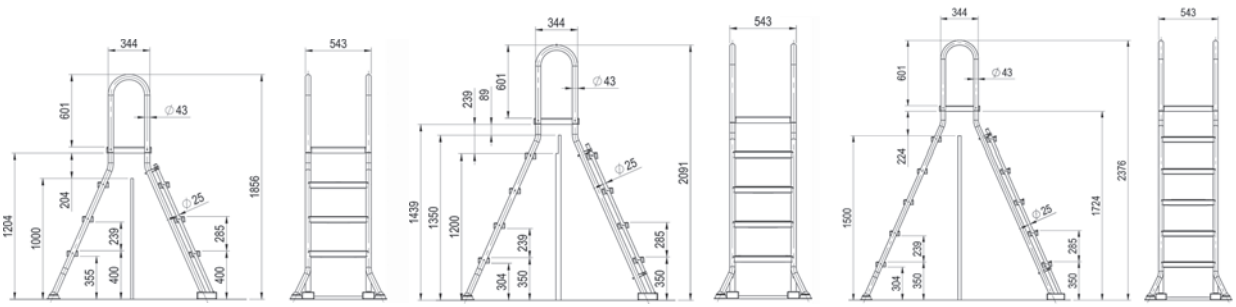




AUFSTELLBECKENLEITER V2Alt. EN Norm 16582-1

046050 **Sicherheitsleiter V2A,** 645,00
(M00634) Höhe: 1,00 m
3 x 3 Stufen und Plattform

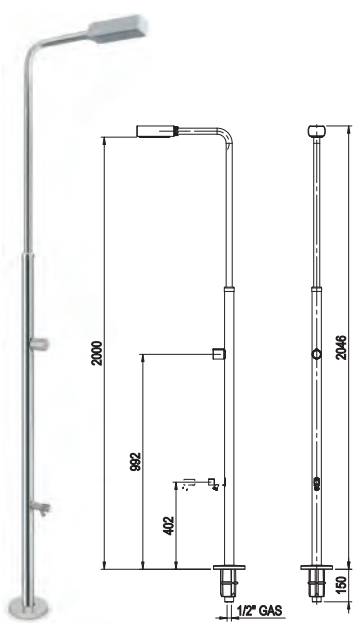
046080 **Sicherheitsleiter V2A,** 669,80
(M00635) Höhe: 1,35 m
4 x 4 Stufen und Plattform



ERSATZTEILE TYP AUFSTELLBECKENLEITER

04527	**Trittplatte ELEVADA**	(4401010502)	per Stück	100,00
045271	**PVC-Leiternstufe ELEVADA**	(4401010503)	per Stück	43,80
04535	**Puffergelenk ELEVADA mit Kugel, 2 Stück**	(00045)	per Set	24,40
045311	**Schraube/Mutter-Set**	(4401010111)	per Set	20,60

EDELSTAHL-STANDBRAUSE - ANGEL



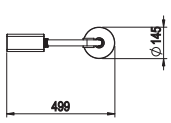
€ Gruppe B
exkl. MWSt.

452718 **Kalt-Standbrause "ANGEL"** (52718) 238,30
mit Fußbrause (Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)

Durch das schlichte Design und die hochwertige Verarbeitung sowie die Ergänzung mit einer Fußbrause empfiehlt sich das Modell ANGEL als Zubehör für jeden Pooltyp.

Ersatzteile und Zubehör

4527180	**Griff**	(4401040018)	27,50
4527181	**Ventilachse**	(4401040019)	12,20
4527183	**Duschkopf** mit Madenschraube	(4401040226)	31,20
4527184	**Duschkopf** mit Gewinde	(4401040020)	26,60







EDELSTAHL-STANDBRAUSE - PLUVIUM

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



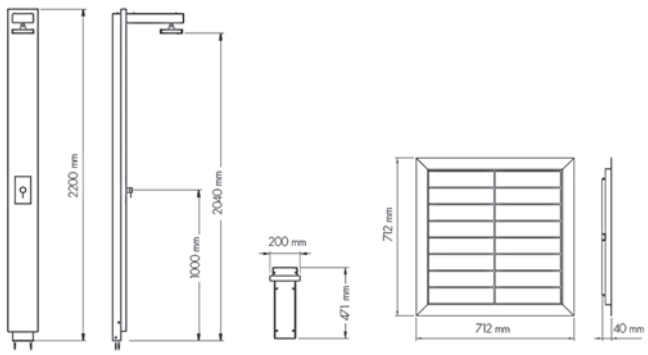
443432	**Kalt-/Warm-Standbrause PLUVIUM** Edelstahl V4A gebürstet mit Teakholzeinlage, Regenduschkopf 190 x 190 mm, Kalt-/Warmwasseranschluss 2 x 1/2" IG mit Einhebel-Mischbatterie, Rückwand abnehmbar, Gesamthöhe 2.200 mm	(43432)	1.389,00
443434	**Duschtasse PLUVIUM** Metallrahmen aus Edelstahl V4A gebürstet mit Teakholzeinlage, ohne Ablauf, Abmessungen 712 x 712 mm	(43434)	505,30

Ersatzteile und Zubehör

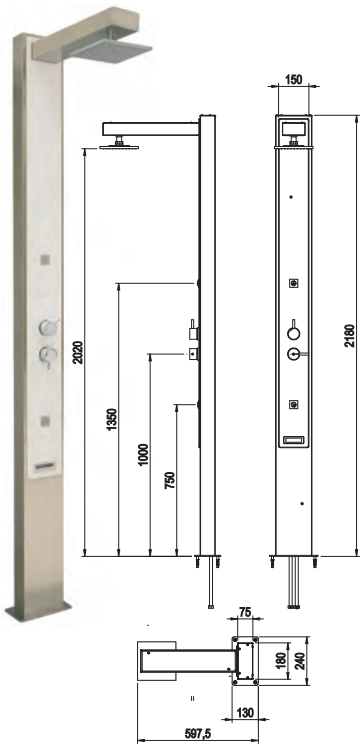
4434325	**Einhandmischer**	(4401043201)	89,80
4434321	**Duschkopf**	(4401043203)	139,90
44343210	**Holzblende**	(4401043208)	919,10
4434341	**Ausleger**	(4401043603)	241,40







EDELSTAHL-STANDBRAUSE - IGUAZU



453874	**Kalt-/Warm-Standbrause IGUAZU, kalt/warm** (Kalt-/Warmwasseranschluß 2 x 1/2" IG) Das Modell IGUAZU, ein Nonplusultra an Exklusivität, verbindet Design, Qualität und Funktionalität in unvergleichbarer Weise. Die Dusche verfügt über zwei Zerstäuberdüsen, die unabhängig von dem kräftigen Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen.	(53874)	1.894,00

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

Ersatzteile und Zubehör

4538742	**Armatur**	(4401040063)	551,00
4538744	**Kartusche unten D 40 mm**	(4401040224)	68,80
4538745	**Kartusche oben D 35 mm**	(4401040225)	73,50
45387451	**Kartusche oben alte Ausführung D 40 mm**	(4401040288)	113,80
4434321	**Duschkopf**	(4401043203)	139,90
4538743	**Zierblende**	(4401040065)	473,40

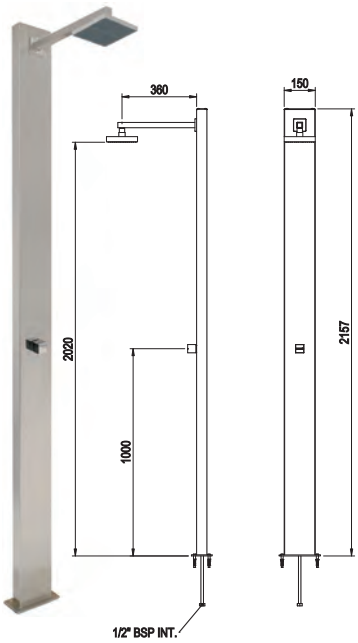






EDELSTAHL-STANDBRAUSE – NIAGARA

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

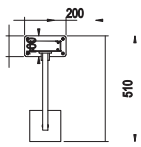


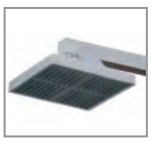
453872 **Kalt-Standbrause NIAGARA** (53872) 695,90
(nur Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)
Das Model NIAGARA eignet sich für all diejenigen, die sich eine Balance zwischen modernem Design, klaren Linien und hoher Qualität wünschen.

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

Ersatzteile und Zubehör

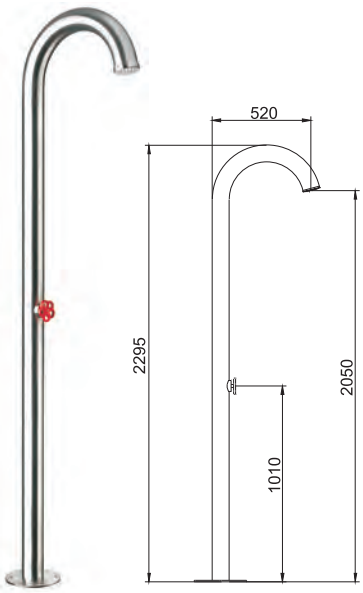
4538721 **Handgriff inkl. Ventilset** (4401040051) 63,10
4538722 **Duschkopf** (4401040052) 75,10
4538723 **Galgen** (4401040053) 69,20







EDELSTAHL-STANDBRAUSE – TITANO



38922 **Kalt-/Warm-Standbrause TITANO** 3.110,00
Edelstahl V4A gebürstet,
Wasseranschluss 1/2" I.G.

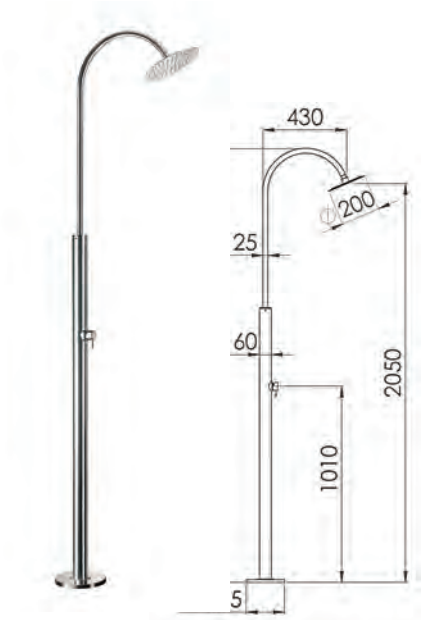
389221 **Option Montagesockel 001PL** (001PL) 161,20
zum Versatz mit Bodenplatten





EDELSTAHL-STANDBRAUSE - GIOVE - GI3100L

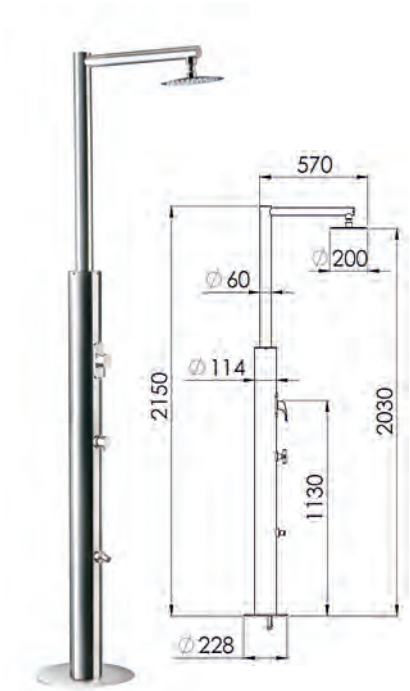
€ Gruppe B
exkl. MWSt.



38925 **Kalt-/Warm-Standbrause GIOVE GI3100L** (GI3100L) 1.555,00
Edelstahl V4A poliert, D60/25mm
Duschkopf D 220 mm
mit Anti-Kalkstein Silikongummi,
Wasseranschluss 1/2",
mit Einhebel-Mischbatterie,
Gesamthöhe 2.200 mm,
Gewicht 8kg

389251 **Option Montagesockel 001GI**  (001GI) 141,40
zum Versatz mit Bodenplatten

EDELSTAHL-STANDBRAUSE - PLUTONE - PL4000L



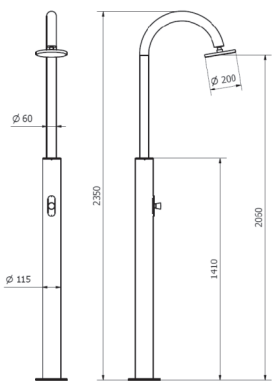
38920 **Kalt-/Warm-Standbrause PLUTONE PL4000L** (PL4000L) 2.375,00
Edelstahl **V4A** poliert, D120/60mm
Duschkopf D 220 mm
mit Anti-Kalkstein Silikongummi,
Kalt-/Warmwasseranschluss 1/2",
Fußwaschdüse mit Drehventil,
mit Einhebel-Mischbatterie,
Gesamthöhe 2.150 mm,
Gewicht 15kg

389221 **Option Montagesockel 001PL**  (001PL) 161,20
zum Versatz mit Bodenplatten

EDELSTAHL-STANDBRAUSEN - TYP ROMEO EXCLUSIV

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



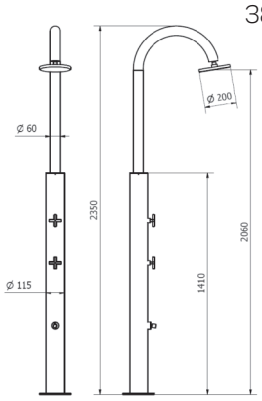


38928 **Kalt-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A-SV** 2.036,00
mit Selbstschlussventil fix eingestellt auf 15 sek.,
Anschluss von unten flexibel 1/2" I.G.,
schöner Regenwaldduschkopf D 200 mm,
V4A-Standrohr D 115/60 mm hochglanz poliert







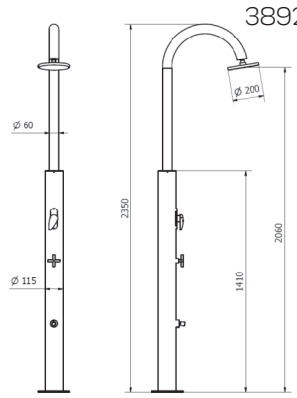


38926 **Kalt-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A** 2.177,00
detto jedoch mit Kaltwasserventil und Fußwaschdüse









38927 **Kalt-/Warm-Standbrause "ROMEO EXCLUSIV", V4A** 2.347,00
detto jedoch mit Mischbatterie (kalt/warm) und Fußwaschdüse







Optionen ROMEO EXCLUSIV

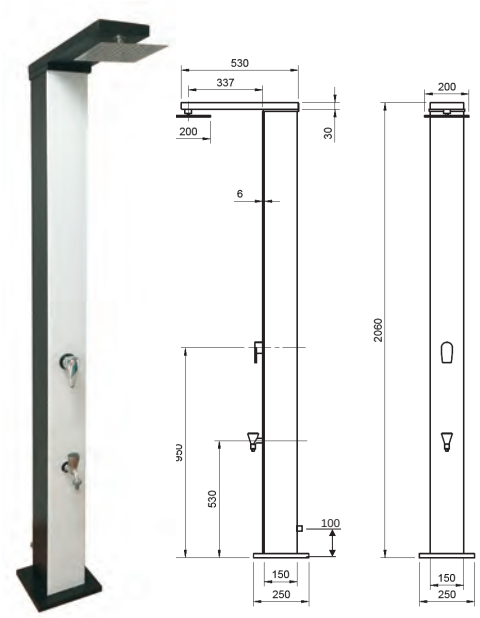
389221 **Montagesockel 001PL** 161,20
zum Versatz mit Bodenplatten

38929 **Gardena Umbausatz** 49,80
Anschluss 3/4" A.G. bei Fußwaschdüse

389291 **Umbausatz Selbstschlussventil** 74,30
als Ersatz für Kreuzhandgriff

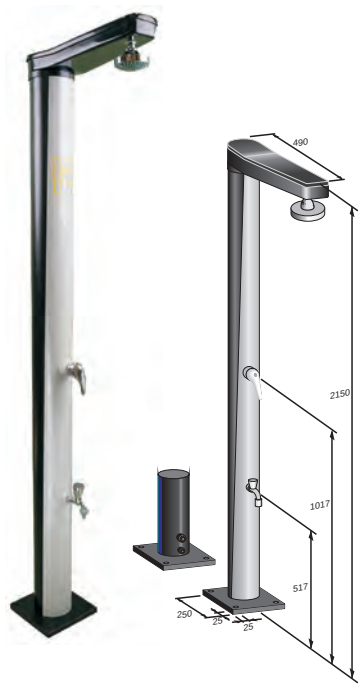
EDELSTAHL-STANDBRAUSE - STYLE

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



38863 **Solardusche "STYLE" mit Fußbrause** 1.940,00
Kaltwasseranschluß: 3/4" A.G., Tankinhalt: 38 Liter,
Material: ALU pulverbeschichtet, Gewicht: ca. 29 kg,
Ergonomisch geformter Einhand Hebelmischer Kalt-Warm,
Duschkopf: 8 Zoll quadratisch mit Anti-Kalk- Düsen - schwenkbar,
Glasverblendung: ESG Sicherheitsglas 6mm,
Farbe: cool white, Winterentleerung,
inkl. Wasserentnahmehahn,

SOLARDUSCHEN FÜR FREIBÄDER SOLAR FUN



38810SG "SOLAR FUN"-Standbrause grau RAL 7001 1.968,00
inklusive Abdeckhaube.
Elegante Solardusche mit solarbeschichtetem
Alutank (innen und außen beschichtet) Solartank mit 30 lit. Inhalt
Einhebel-Handmischbatterie und zusätzlicher Entnahmehahn für
Kaltwasser. Wasseranschluss 3/4" AG,
Ablaßschraube für Winterentleerung an der tiefsten Stelle,
Max. Betriebsdruck 5 bar, Gewicht ohne Wasser 16 kg.

38810W **"SOLAR FUN"-Standbrause weiß** 1.968,00
(ansonsten detto wie oben)

Jede RAL-Farbe möglich = Aufpreis + 10%



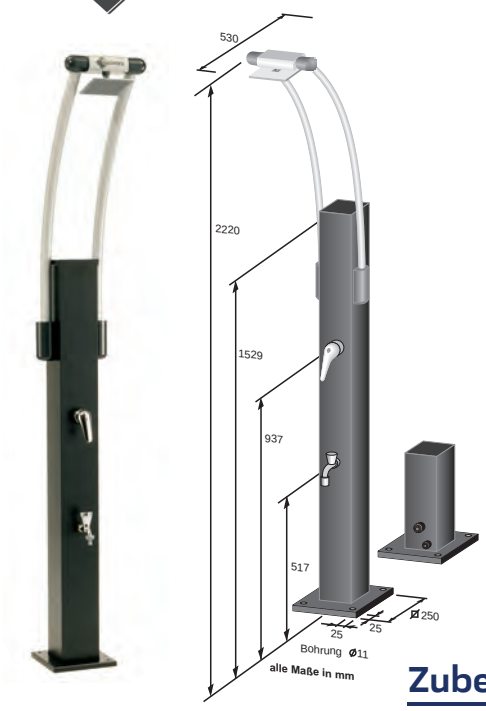


Ersatzteile und Zubehör SOLAR FUN

38813	**Entnahmehahn 1/2"**	34,10
388141	**Brausekopf ab 2022**	79,00
38815	**Kartusche für E.M.**	90,40
38817	**Ausleger blau komplett**	137,40
38817W	**Ausleger weiß komplett**	137,40
38821	**Hebeldichtungssatz kompl.**	33,40
38822	**Einhebelmischer chrom**	27,20
38825	**Entleerung komplett** mit Dichtung und Gegenmutter	48,10
38828	**Tank (lackiert)**	541,20
38819	**Abdeckhaube aus PVC, für Solar Fun** Ideal als Winterabdeckung, mit Aufbewahrungstasche	69,80

SOLARDUSCHE FÜR FREIBÄDER QUADRA

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



38860 **"QUADRA"- Solardusche inklusive Abdeckhaube.** 1,937,00
Elegante Solardusche, Solartank mit 30 lit. Inhalt
Einhebel-Handmischbatterie und
zusätzlicher Entnahmehahn für Kaltwasser,
Wasseranschluss 3/4" AG.
Ablaßschraube für Winterentleerung
Max. Betriebsdruck 5 bar
Gewicht ohne Wasser 30 kg.





Zubehör

38861 **Abdeckhaube aus PVC, für Quadra** 69,80
Ideal als Winterabdeckung, mit Aufbewahrungstasche

EDELSTAHL-STANDBRAUSE - IGUAZU SOLAR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



456933 **Standbrause IGUAZU - SOLAR** 2.276,00
Wassertank 25 l
(Wasseranschluß 1/2" I.G.)

Das Modell IGUAZU-SOLAR, ein Nonplusultra an Exklusivität, verbindet Design, Qualität und Funktionalität in unvergleichbarer Weise. Die Dusche verfügt über zwei Zerstäuberdüsen, die unabhängig von dem kräftigen Duschstrahl einen erfrischenden Sprühnebel erzeugen.

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

Ersatzteile und Zubehör

4538742	Armatur	(4401040063)	551,00
4434321	Duschkopf	(4401043203)	139,90
4538743	Zierblende	(4401040065)	473,40
4569331	Tank komplett	(4401040195)	720,00
4569334	Umschaltventil komplett oben	(4401040184)	445,20
4569333	Armaturunterteil inkl. Einhebelmischer	(4401040221)	233,20
4569338	Kartusche oben D 35mm	(4401040213)	83,60









NEU SOLARDUSCHE – GAVARNIE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



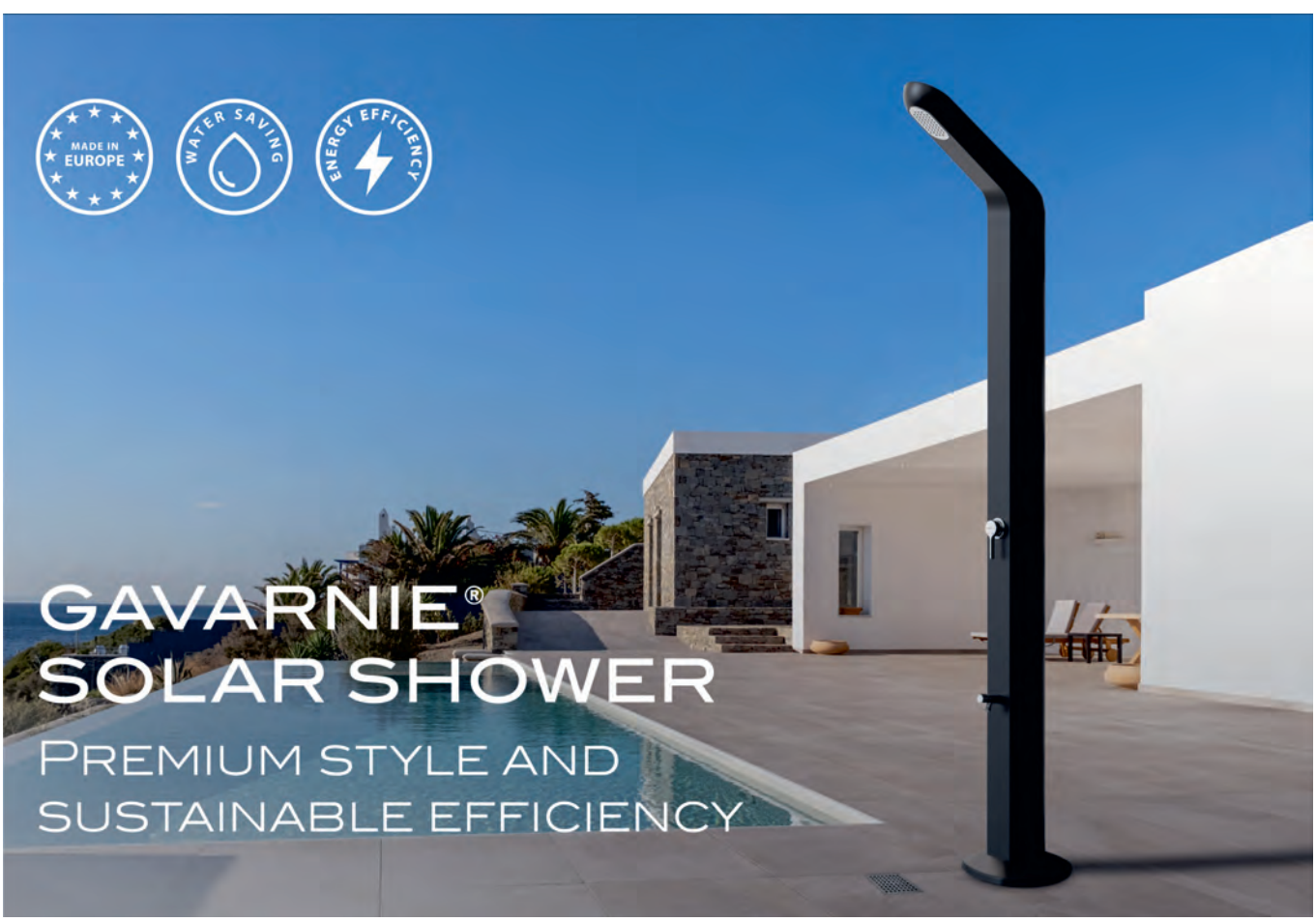
476696 **Solardusche GAVARNIE schwarz** 1.512,00
Struktur aus Aluminium,
Integrierte Lonp-Sprinkleranlage mit Anti-Kalk-System,
mit Warm-/Kaltwasser-Mischbatterie teilweise in den Korpus integriert,
mit Fußwaschanlage integriert,
Winterentleerung
einfach Installation durch verdeckten seitlichen Wasseranschluss,
Wassereinsparung dank umweltfreundlicher Durchflussmenge,
Wassertank 35 l aus Aluminium,
Leergewicht 19,0 kg





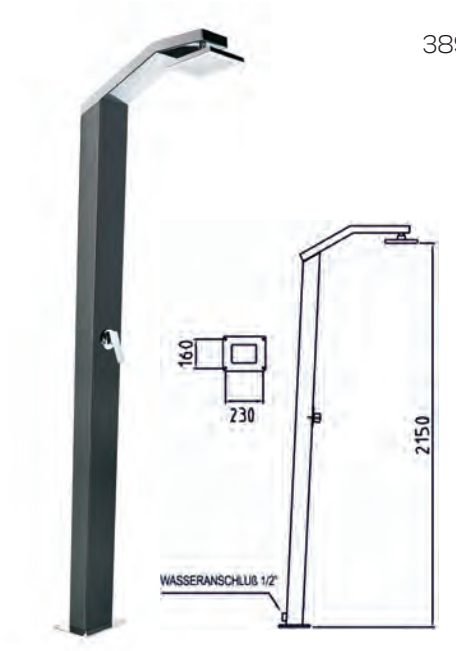
476696S **Solardusche GAVARNIE silber** 1.512,00





SOLARDUSCHE – SOLARIS – So2000

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

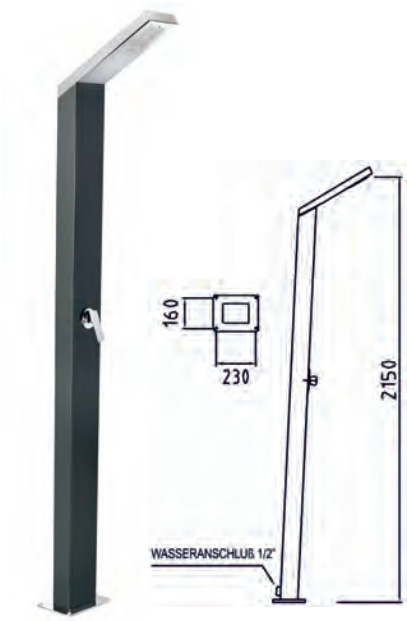


38910 **Standbrause SOLARIS So2000** (So2000) 2.686,00
Edelstahl **V4A,** Tank schwarz lackiert,
Einhebel-Mischbatterie und Duschkopf
aus Messing verchromt,
Duschkopf 200 x 200 mm
mit Anti-Kalkstein Silikongummi,
Wasseranschluss 1/2",
Wassertank 35 l,
Gesamthöhe 2.200 mm,
Leergewicht 28kg



Achtung: Winterentleerung über ein bauseitiges T-Stück am Wassereingang notwendig!

SOLARDUSCHE – SOLARIS II – So2500



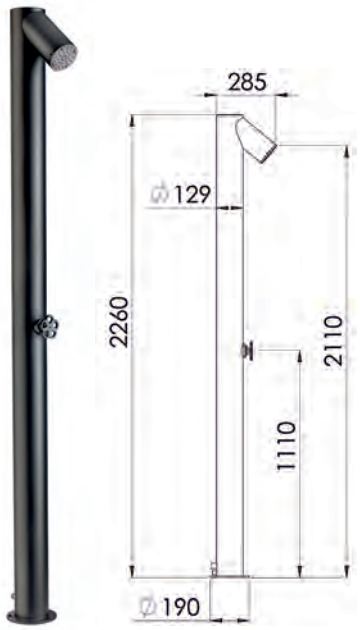
38915 **Standbrause SOLARIS II So2500** (So2500) 2.601,00
Edelstahl **V4A,** Tank schwarz lackiert,
integrierter Duschkopf 90 x 130 mm,
Wasseranschluss 1/2",
Einhebel-Mischbatterie
aus Messing verchromt,
Wassertank 35 l,
Gesamthöhe 2.200 mm,
Leergewicht 28kg



Achtung: Winterentleerung über ein bauseitiges T-Stück am Wassereingang notwendig!

SOLARDUSCHE – CHARBON

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



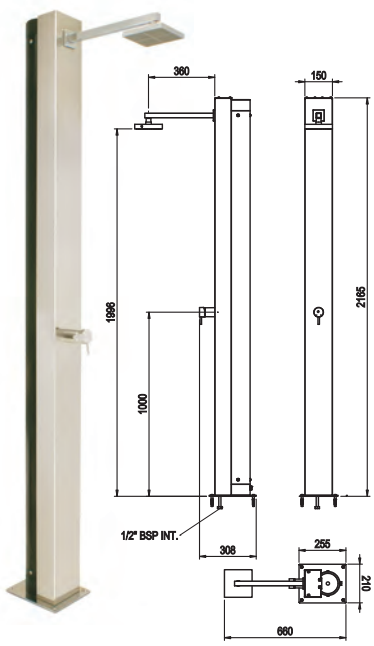
38921 **„CHARBON" Solardusche** 2.121,00
(Wasseranschluß 1/2" I.G.)

- Oberfläche mattschwarz
- Solardusche Ständer
- Inhalt des Wasserbehälters: 28 Liter
- Materialien:
- Dusche aus Edelstahl AISI 304, ofenlackiert Schwarz, 3 mm Dick
- Progressive Wegumstellung
- Eingelassener Duschkop
- Gewicht 19 kg

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!



SOLARDUSCHE – NIAGARA



453873 **„NIAGARA" Solardusche** 1.082,00
(Kaltwasseranschluß 1/2" I.G.)

Das Modell NIAGARA SOLAR ist eine perfekte Balance zwischen modernem Design und Nachhaltigkeit. In einem integrierten Wasserspeicher mit 30 Liter Fassungsvermögen wird das Wasser mit Hilfe von Sonnenenergie erwärmt.

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

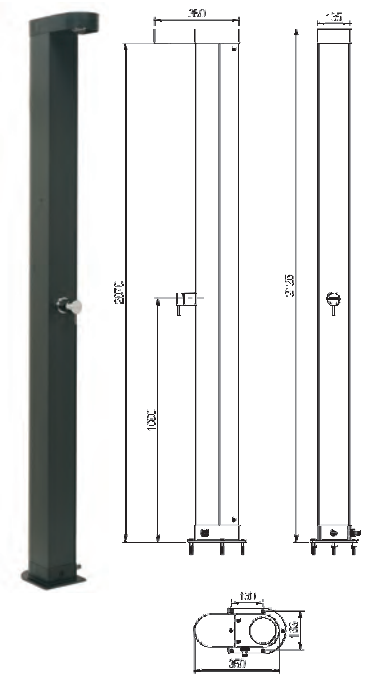
Ersatzteile und Zubehör



4434325	**Einhandmischer**	(4401043201)	89,80
4538722	**Duschkopf**	(4401040052)	75,10
4538723	**Galgen**	(4401040053)	69,20
4538731	**Tank komplett**	(4401040074)	328,30

SOLARDUSCHE TYP ANGEL

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



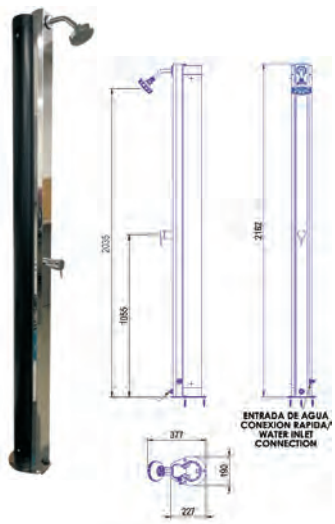
456932 **Typ ANGEL – SOLAR** (56932) 505,00
Wassertank 30 l aus Alu
schwarz lackiert, Anschluss: 1/2" A.G.,
einfache Bauweise und Installation.

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

Ersatzteile und Zubehör

4569323	**Einhebelmischer**	(4401043605)	71,80
4569321	**Duschkopf**	(4401040171)	33,70
4569327	**Tank**	(4401040176)	396,50
4569326	**Ablassschraube**	(4401040175)	4,70

SOLARDUSCHE TYP BEA



443927 **Typ BEA, Höhe 2163 mm** (36848) 618,00
Sichteile in VA
Wassertank 30 l aus Alu schwarz lackiert,
Wasseranschluss: 1/2" I.G.,
verstellbarer wassersparsamer Duschkopf
mit 3-Funktionen, Einhebelmischer,
Winterentleerung, einfache Montage mit 3 Schrauben.

Achtung: Die Dusche muss im Winter abgebaut und frostsicher gelagert werden!

Ersatzteile und Zubehör

4434325	**Einhandmischer**	(4401043201)	89,80
4368481	**Duschkopf**	(4401040042)	29,60
4368482	**Galgen**	(4401043401)	25,40
43684811	**Tank**	(4401043413)	345,60
4368489	**Entleerungsstopfen**	(4401043406)	4,30

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN M-LINE

M Line








	M 200	M 400	M 550	M 600	M 700
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter	Bis zu 15 Meter
Reinigungsoptionen	Boden	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie
Bürsten	zusätzlich aktives Bürsten	Dreifach aktives Bürsten	Dreifach aktives Bürsten	Zweifach aktive Bürste, dreht sich 1,5 mal schneller als der Roboter	Dreifach aktives Bürsten
Anzahl der Motoren	2	2	3	4	4
Reinigungszykluszeit	3 Stunden	2,5 Stunden	2 Stunden	1,5 / 2 / 2,5 Stunden	1 / 1,5 / 2 / 2,5 Stunden
Filtrierung	Filtersack	Ein austauschbarer Satz von Fein- und Feinstfiltern entfernt grobe oder feine Verschmutzungen und Ablagerungen	Ein austauschbarer Satz von Fein- und Feinstfiltern entfernt grobe oder feine Verschmutzungen und Ablagerungen	Super-effizienter Ganz-jahresfilter + Anzeige für vollen Filterbeutel, mit zusätzlicher Abdichtung, optionaler dickerer Kartusche und großer Filterkapazität	Hocheffizienter top-load, mehrlagiger Filterkorb mit Extraversiegelung. Entfernt grobe, feine und ultrafeine Verschmutzungen und Ablagerungen
Zugang zum Filter	Boden	von oben	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	8,5 kg	11 kg	10,24kg	11,5 kg	11,5 kg
Kabellänge	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel	18 Meter mit Swivel
Navigation und Manövrierbarkeit	CleverClean ™ Scansystem	CleverClean™Scanner für maximale Reinigungs-abdeckung Ihres Pools	CleverClean™Scanner für maximale Reinigungs-abdeckung Ihres Pools	Dynamischer Motor mit Doppelantrieb, kombiniert mit dem PowerStream Mobilitätssystem, mehrseitigen Wasserauslässen und präziser Navigationskontroller	Dynamischer Dual-Drive Motor kombiniert mit demPowerStream Mobilitätssystem, multidirektionale Wasserdüsen und präziser Navigationskontroller
Trafo	Classic	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth	IOT + Bluetooth
App	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall 
Fernbedienung	-	-	optional 	optional 	
Erweiterte Funktionen	-	-	Temperatursensor und Filter-Messgerät	-	Temperatursensor und Filter-Messgerät
Caddy	inklusive Stand	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy
Garantie	24 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate	48 Monate

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN M-LINE

Leistungsstark, langlebig.
Holen Sie sich extrastarke Leistung mit exklusiven Dolphin-Funktionen

Leistungsstarke Reinigungsleistung
Es gibt nichts, das wie ein Dolphin säubert! Mit optimierter Wasserfiltration, aktiven Bürsten und vollständiger Reinigung bis zur Wasserlinie sehen Sie überall kristallklares Wasser und saubere Oberflächen. Das präzise, sich selbst einstellende Kreiselnavigationssystem gewährleistet eine vollständige Reinigungsabdeckung.

Einfache Bedienung
Genießen Sie die Plug & Play, Ein-Knopf-Bedienung und eine mobile App die für größtmöglichen Komfort und Kontrolle entwickelt wurden. Mit dem Top-Load-Zugang wird auch das Reinigen des Filters kinderleicht.

Sorgenfrei
Verlassen Sie sich auf den weltweit führenden Anbieter von Roboter- Poolreinigern. Unsere Roboter sind nicht nur höchst ergiebig auch sind sie energieeffizient und sparsam. Damit Sie sich am Beckenrand entspannen können, bieten wir Ihnen auch ein engagiertes technisches Serviceteam an, das Ihnen ein zuverlässiges Reinigungsergebnis gewährleistet.

			€ Gruppe C exkl. MWSt
	10050	**DOLPHIN-SUPREME M200, Reinigt den Beckenboden** Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 5 x 10 m Garantiezeit: 24 Monate	1.098,00
	10060	**DOLPHIN-SUPREME M400, mit IOT Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie** Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m Garantiezeit: 36 Monate	1.753,00
	10061	**detto, jedoch mit Fliesenbürste**	1.821,00
	NEU 10049	**DOLPHIN-SUPREME M550, mit IOT Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie** Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 7 x 15 m Fernbedienung optional Garantiezeit: 36 Monate	1.649,00

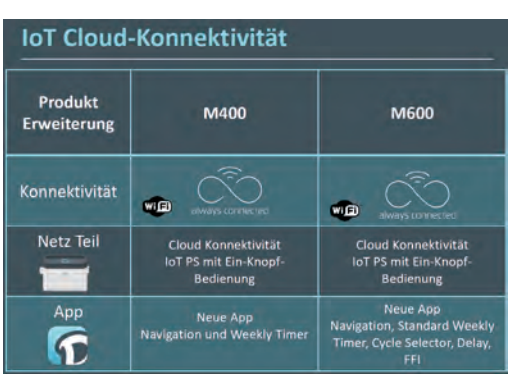
Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt

Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert mit unserem neuen Netzteil über die Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnektivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und -verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.

Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.







Ersatzteile siehe Seiten 264, 265 und 266.

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN M-LINE

M600/700 – unser High-End Premium Pool Sauger. Sorgenlos genießen und immer vernetzt Überlegene Poolreinigung noch einfacher gemacht

Maximale Reinigungsleistung mit minimalem Aufwand.
Der Maytronics Dolphin M600/700 ist über die Cloud verbunden und bietet so die Möglichkeit der Steuerung von überall und zu jeder Zeit, mit Echtzeit-Konnektivität über die MyDolphin™ Plus App.



M600/700 – Die wichtigsten Merkmale

- CleverClean™ & PowerStream mobilität System für ultimative Abdeckung und präzise Manövrierbarkeit.
- Wi-Fi® Verbindung mit MyDolphin™ Plus app
- Größere Kapazität
- Mehrschichtfiltration
- Dynamische aktive Bürste
- Verbesserte Saugleistung
- Bequeme Handhabung
- Pick-up-Modus



€ Gruppe C
exkl. MWSt



10046 **DOLPHIN-SUPREME M600, mit IOT**
Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m
Garantiezeit: 48 Monate
2.239,00



10048 **DOLPHIN-SUPREME M700, mit IOT**
Reinigt Beckenboden, Beckenwand und **die Wasserlinie,** inklusive Temperatur-sensor und Filter-Messgerät
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Größe von max. 6 x 15 m
inkl. Fernbedienung
Garantiezeit: 48 Monate
2.414,00

Ersatzteile siehe Seiten 264, 265und 266.

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN S-LINE

S Line





	S 100	S 200	S 300 i
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 12 Meter	Bis zu 12 Meter
Reinigungsoptionen	Boden und Wände reinigen	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie
Bürsten	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	Aktives Bürsten für effizientes Reinigen
Reinigungszykluszeit	2 Stunden	2 Stunden	1 / 1.5 / 2 / 2.5 Stunden
Filtrierung	Einfach zu reinigender Filterkorb	Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzungen	Mehrlagiger Filter für ultrafeine und grobe Verschmutzungen
Zugang zum Filter	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	6,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Kabellänge	15 Meter ohne Swivel	18 Meter ohne Swivel	18 Meter mit Swivel
Navigation und Manövrierbarkeit	CleverClean™ Scanner	PowerStream-Mobilität für die Navigation über den Poolboden, die Wände und die Wasserlinie	PowerStream-Mobilität für die Navigation über den Poolboden, die Wände und die Wasserlinie
Trafo	Classic	Classic	IOT + Bluetooth
App	-	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall  
Fernbedienung	-	-	Fernbedienung per Smartphone möglich
LED	-	-	ja
Caddy	-	-	Inbegriffen
Garantie	24 Monate	24 Monate	36 Monate

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN S-LINE

Überlegende Schwimmbadreinigung leicht gemacht
Erfreuen Sie sich an der einfachen und entspannenden Reinigung Ihres Schwimmbads

Leistungsstarke Reinigungsleistung
Es gibt nichts, das wie ein Dolphin säubert! Mit optimierter Wasserfiltration, aktivem Bürsten und vollständiger Reinigung bis zur Wasserlinie sehen Sie überall kristallklares Wasser und saubere Oberflächen. Das präzise, sich selbst einstellende Kreiselnavigationssystem gewährleistet eine vollständige Reinigungsabdeckung.

Einfache Bedienung
Genießen Sie die Plug & Play, Ein-Knopf-Bedienung und eine mobile App die für größtmöglichen Komfort und Kontrolle entwickelt wurden. Mit dem Top-Load-Zugang wird auch das Reinigen des Filters kinderleicht.

Sorgenfrei
Verlassen Sie sich auf den weltweit führenden Anbieter von Roboter- Poolreinigern. Unsere Roboter sind nicht nur höchst ergiebig, sondern auch energieeffizient und sparsam. Damit Sie sich am Beckenrand entspannen können, bieten wir Ihnen auch ein engagiertes technisches Serviceteam an, das Ihnen ein zuverlässiges Reinigungsergebnis gewährleistet.

€ Gruppe C
exkl. MWSt



10042 **Bodensauger DOLPHIN – S100** 985,20
Reinigt Beckenboden und Beckenwand
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max.10 m
Garantiezeit: 24 Monate



10043 **Bodensauger DOL**PHIN – S200 1.388,00
Reinigt Beckenboden, Beckenwand und **die Wasserlinie**
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 12 m
Garantiezeit: 24 Monate



10045 **Bodensauger DOLPHIN – S300i, mit IOT** 1.630,00
Reinigt Beckenboden, Beckenwand und die Wasserlinie
Geeignet für Schwimmbäder bis zu einer Länge von max. 12 m
Fernbedienung per Smartphone möglich
Garantiezeit: 36 Monate

Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt

Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert mit unserem neuen Netzteil über die Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnektivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und - verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.

Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.







Ersatzteile siehe Seiten 264, 265 und 266.

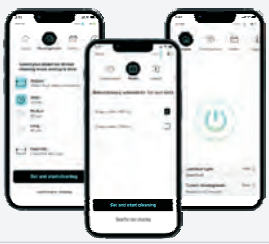
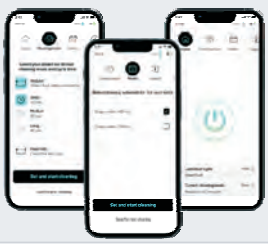
MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN LIBERTY-LINE

LIBERTY Line

Kabellose Schwimmbadreinigung leicht gemacht






	LIBERTY 200	LIBERTY 300	LIBERTY 400	LIBERTY 600
Ideale Beckenlänge	Bis zu 10 Meter	Bis zu 10 Meter	Bis zu 10 Meter	Bis zu 15 Meter
Reinigungsoptionen	Boden, Wände	Boden, Wände	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden, Wände, Wasserlinie, Flachwasserbereich, Stufen-Jet-Reinigung
Bürsten	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen	1 Bürste, Aktives Bürsten für effizientes Reinigen
Reinigungszykluszeit	1.5 Stunden je Ladung	1.5 Stunden je Ladung	1.5 Stunden je Ladung	4,5 Stunden je Ladung
Filtrierung	Einfach zu reinigender Filterkorb	Filterkorb mit mehrlagigen Filtern für ultrafeine und grobe Verschmutzungen	Filterkorb mit mehrlagigen Filtern für ultrafeine und grobe Verschmutzungen	Filterkorb mit mehrlagigen Filtern für ultrafeine und grobe Verschmutzungen mit Filterindikator
Zugang zum Filter	von oben	von oben	von oben	von oben
Roboter Gewicht	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg	8,1 kg
Akkuladezeit / Akkutyp	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh	6 Stunden Li-Ion, 25.2V bei 5Ah/126Wh
Weitere Reinigungsoptionen	-	Schnell-Modus: 45 Minuten Eco-Modus: 3 Zyklen, à 30 Minuten mit einer Ladung - ideal im Urlaub Reinigungs-Modus: Boden oder Boden und Wände	Schnell-Modus: 45 Minuten Eco-Modus: 3 Zyklen, à 30 Minuten mit einer Ladung - ideal im Urlaub Reinigungs-Modus: Boden oder Boden, Wände und Wasserlinie	Schnell-Modus: 45 Minuten Eco-Modus: 5 Zyklen, à 30 Minuten mit einer Ladung - ideal im Urlaub Reinigungs-Modus: Boden oder Boden, Wände und Wasserlinie
Poolform / Poolart	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken	Alle Formen Einbau- und Aufstellbecken
App	-	-	MyDolphin™ Plus mobile app 	MyDolphin™ Plus mobile app 
Laden	Ladegerät für induktives Laden	Ladegerät für induktives Laden	Ladegerät für induktives Laden	Ladegerät für induktives Laden
Garantie	24 Monate	24 Monate	36 Monate	36 Monate

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN LIBERTY-LINE

Kabellose Schwimmbadreinigung leicht gemacht
Erfreuen Sie sich an der einfachen und entspannenden Reinigung Ihres Schwimmbads

Dolphin Liberty Line - vollautomatische Poolreiniger für jede Beckenform und Beckenart - ohne Kabel. Keine Kabeltrommeln, Stolperfallen oder Kabelbruch. Einfaches Laden mit induktivem Ladegerät. Praktisches Pick-Up-System für die Entnahme aus dem Becken - einmal kurz rasseln und der Liberty kommt die Wand hochgefahren und wartet darauf, dass Sie ihn am Griff einfach und bequem aus dem Becken heben.

€ Gruppe C
exkl. MWSt



10073 **Bodensauger DOLPHIN – Liberty 200** 999,00
Reinigt Beckenboden und Beckenwand
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung.
Geeignet für Schwimmbäder bis zu
einer Länge von max.10 m
Garantiezeit: 24 Monate



100730 **Bodensauger DOLPHIN – Liberty 300** 1.408,00
Reinigt Beckenboden und Beckenwand
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung
Schnell-Modus: 45 Minuten,
Eco-Modus: 3 Zyklen à 30 Minuten – ideal im Urlaub
Geeignet für Schwimmbäder bis zu
einer Länge von max. 10 m
Garantiezeit: 24 Monate



100731 **Bodensauger DOLPHIN – Liberty 400** 1.699,00
Reinigt Beckenboden, Beckenwand
und die Wasserlinie
Reinigungszeit: 1,5 Stunden je Ladung
Schnell-Modus: 45 Minuten,
Eco-Modus: 3 Zyklen à 30 Minuten – ideal im Urlaub
Geeignet für Schwimmbäder bis zu
einer Länge von max. 10 m
Fernbedienung per Smartphone möglich
Garantiezeit: 36 Monate





NEU 100733 **Bodensauger DOLPHIN – Liberty 600** 1.820,00
Reinigt Beckenboden, Beckenwand,
Wasserlinie, Flachwasserbereich,
Stufen-Jet-Reinigung
Reinigungszeit: 4,5 Stunden je Ladung
Schnell-Modus: 45 Minuten,
Eco-Modus: 5 Zyklen à 30 Minuten – ideal im Urlaub
Geeignet für Schwimmbäder bis zu
einer Länge von max. 15 m
Fernbedienung per Smartphone möglich
Garantiezeit: 36 Monate









Wir haben die Kraft der Cloud in Maytronics Reinigungsroboter gepackt
Mit der mobilen MyDolphin™ Plus App haben Sie jederzeit und überall volle Kontrolle über Ihren Roboter. Es funktioniert über Cloud und bietet dem Roboter rund um die Uhr Konnek- tivität, die eine erweiterte Fernsteuerung und - verwaltung, dynamische Dienste und proaktive Benachrichtigungen ermöglicht.
Immer verbunden. Immer unter Kontrolle.

Wi Fi 2.4 GHz 4.1
iOS 10.0 5.0



MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN WAVE für den professionellen Bereich



	WAVE20	WAVE90i	WAVE100	WAVE150	WAVE200XL	WAVE300XL
Ideale Beckenlänge	Bis zu 20 Meter	Bis zu 20 Meter	Bis zu 25 Meter	Bis zu 25 Meter	Bis zu 35 Meter	Bis zu 60 Meter
Reinigungsoptionen	Boden	Boden, Wände,	Boden, Wände, Wasserlinie	Boden	Boden	Boden
Bürsten	2 x Standard Bürste	2 x Kombi Bürste aktives Bürsten	2 x Kombi Bürste	6 x Standard Bürste aktives Bürsten	6 x Standard Bürste aktives Bürsten	6 x Standard Bürste aktives Bürsten
Reinigungszykluszeit	3 Stunden	2 Stunden	6 Stunden	6 Stunden	6 Stunden	6 Stunden
Filtrierung	Filterbeutel	Filterbeutel	Filterbeutel	Feinfilter-Set	Mehrschichtfilter	Filterbeutel
Filteranzeige	nein	ja	nein	nein	ja	ja
Zugang zum Filter	von unten	von oben	von unten	von oben	von oben	von oben
Ansaugstärke	17m³ / h	17m³ / h	17m³ / h	34m³ / h	34m³ / h	40m³ / h
Kabellänge	24 Meter mit Swivel	24 Meter mit Swivel	30 Meter mit Swivel	35 Meter ohne Swivel	35 Meter mit Swivel	43 Meter mit Swivel
Fernbedienung						
App	-	MyDolphin™ Plus mobile app Steuern sie ihren Roboter von überall  	-	-	-	-
Wöchentlicher Timer	nein	ja	nein	nein	nein	nein
Verzögerungsfunktion	nein	ja	ja	nein	ja	ja
Automatisierungsmodus	nein	ja	nein	nein	nein	nein
Roboter Gewicht	9,0 kg	10,9 kg	10,75 kg	17,5 kg	17,5 kg	26,5 kg
Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy	inklusive Caddy
Garantie	24 Monate	24 Monate	36 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN WAVE für den professionellen Bereich

€ Gruppe C
exkl. MWSt



10725 **DOLPHIN – WAVE 20, mit PVC-Bürste** 2.031,00
Spezielles Gerät für Beckenböden mit flachem Wasserstand (min. 20 cm). Kinderbecken oder Zierbecken können mit herkömmlichen Saugern nur schwer gereinigt werden. Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 20 m.
Filtrierung: Filtersack 70my
Saugrate: 17 m^3 pro Stunde
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP 54



10736 **DOLPHIN – WAVE 90i, mit PVC-Kombibürste** 2.615,00
Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 20 m.
Filtrierung: Filtersack 70my
Saugrate: 17 m^3 pro Stunde
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP 54



10740 **DOLPHIN – WAVE 100, mit PVC-Kombibürste** 3.773,00
Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 25 m.
Filtrierung: Filtersack 70my
(optional 100my oder Einwegfilter)
Saugrate: 17 m^3 pro Stunde
Anzeigen: voller Filterbeutel, Betriebsverzögerung
Stromversorgung: 230 V
Schutzart: IP 54

10741 **detto, jedoch mit Wunder-Bürste** 3.816,00



10742 **DOLPHIN – WAVE 150** Preis auf Anfrage
Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 25 m.

Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!



10760 **DOLPHIN – WAVE 200 XL** Preis auf Anfrage
Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von bis zu 35 m.
Filtrierung: spiralförmiges 2-Lagen System
Saugleistung: 34 m^3 pro Stunde
Schutzart: IP 54

Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!



10700 **DOLPHIN – WAVE 300 XL** Preis auf Anfrage
Geeignet für Schwimmbecken mit einer Länge von 25 bis zu 60 m.
Filtrierung: 3 Filteroptionen für alle Arten von Schmutz
Saugleistung: 40 m^3 pro Stunde
Schutzart: IP 54

Achtung: Eine gründliche Einschulung der Betreiber ist unbedingt notwendig!

Ersatzteile siehe Seiten 264, 265und 266.

MAYTRONICS BODENSAUGER – DOLPHIN SUPREME BIO

€ Gruppe C
exkl. MWSt



10075 **DOLPHIN-SUPREME BIO** 2.364,00

Individuell, vielseitig und leicht zu programmieren – der Dolphin Supreme Bio bietet eine optimale Reinigungsleistung in Pools bis 15 Meter Länge. Dank seiner Reinigungsmodi mit eingebautem Filter-System oder externer Absaugung und einer Vielzahl an Reinigungsoptionen, die mittels Fernbedienung auswählbar sind, sorgt er für ein gründliches Reinigungsergebnis an Boden, Wänden und der Wasserlinie. Ein aktives Bürsten-System bestehend aus 2 Bio-Bürsten und einer zusätzlichen Bürste mit doppelter Geschwindigkeit und der mitgelieferte Caddy komplettieren die ausgeklügelte Technik. Dadurch ist er in der Lage, mit den schwierigen Untergründen von Naturpools zurecht zu kommen. Mit der Wochen-Zeitschaltuhr kann das Gerät auch während der Abwesenheit des Besitzers täglich betrieben werden. Die eingebauten Gyroskop-Sensoren ermöglichen es, dass der Supreme Bio den Flachwasser- bzw. Pflanzenteil des Teichs automatisch erkennt und vermeidet.

Zykluszeit: 2 - 3 - 4 Stunden
Kabellänge: 18 Meter mit Swivel-Verdrehungsschutz
Filterkartuschen: 2 Stück 70my und 2 Stück 100my
Saugrate: 17 m^3/h; Motoreinheit-Spannung: 24 V DC
Stromversorgung: Digital switch mode 100 - 250 V
Schutzart: IP 54; mit Fernbedienung und Transport-Caddy
Garantie: 24 Monate

WICHTIG: Der Naturpool muss grundgereinigt werden, damit der Biofilm und die Algen weg sind. Erst danach kann der Roboter zum Einsatz kommen. Das Gerät immer sauber halten. Gerade Fadenalgen können schnell dazu führen, dass sich die Bürsten nicht mehr bewegen.

AUTOMATISCHER BODENSAUGER LIL-SHARK

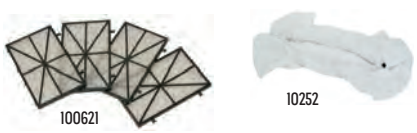
€ Gruppe B
exkl. MWSt



03710 **Schwimmbadreiniger LIL-SHARK(360100-EU)** 431,80

für Schwimmbecken mit ebenem Boden inkl. 10 m Schlauch und Zubehör sowie Anschlussmöglichkeit für Teleskopstange vorhanden.

DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE

Filter	Art.Nr.	Bezeichnung	10060 Supreme M200	10050 Supreme M400	10070 Supreme M500	10046 Supreme M600	10072 Supreme Liberty	10075 Supreme BIO	10080 Swash CL	10249 Moby	10490 Diagnostic 2001	10300 Dynamic Plus	10302 Pro X2	10730 WAVE 50	10740 WAVE 100	€ Gruppe C exkl. MWSt.
 10384 103841	10384	Filtersack Standard, 50µm									x	x	x	x	x	38,90
	103841	Filtersack-Synthetik Laubsack, 100µm									x	x	x	x	x	33,70
	103842	Filtersack wegwerfbar, 5-Stück im Plastiksack, 50µm									x	x	x	x	x	35,90
 100621 10252	10252	Filtersack f. Moby,Swash,CL,M3, 50µm	x						x	x						27,10
	100622	Kartuschenfilter Set zu 4Stk., 70µm		x	x		x	x								85,90
	100621	Laubfilter im Set zu 4 Stk., 100µm		x	x		x	x								55,30
	100627	Grobfilter für Supreme BIO (nur für sehr groben Schmutz)		x	x		x	x								59,20
 100622 102596	102596	Boden komplett mit Kartusche	x						x	x						89,40
	102597	Ersatzfilterkartusche im Set zu 4 Stk. 70µm (zu Boden 102596)	x						x	x						79,50
	102599	Laubfilterset im Set zu 4 Stk. 100µm (zu Boden 102596)	x						x	x						52,30
 1004626	10418	Filtersackklip per Stk.										x	x			2,20
	103701	Boden komplett									x	x	x	x	x	42,10
	102595	Boden komplett für Moby	x						x	x						31,40
	1004626	Kartuschenfilter Korb komplett				x										157,50
	1006221	Kartuschenfilterset (4 Stück)				x										89,00

DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE

Trafos ab 2010	Art.Nr.	Bezeichnung	10060 Supreme M200	10050 Supreme M400	10070 Supreme M500	10046 Supreme M600	10072 Supreme Liberty	10075 Supreme BIO	10080 Swash CL	10249 Moby	10490 Diagnostic 2001	10300 Dynamic Plus	10302 Pro X2	10730 WAVE 50	10740 WAVE 100	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	100613	Netzkabel zu Trafo 230V	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	18,50
	100612	Trafo EU Diagnostic	x	x						x	x					139,40
	1006121	Trafo EU Dynamic Reset für Dolphin			x							x	x	x	x	162,50
	1006125	Trafo Dolphin Bio mit Timer			x			x								188,00
	1006127	Ladegerät für Dolphin Liberty					x									251,70
	1006123	Fernbedienung Dolphin Dynamic			x		x	x				x	x		x	112,00
	1006132	Trafo IOT ab Bj. 2020, 180 W		x	x	x										257,90
	1004623	Fernbedienung IOT ab Bj. 2020				x										91,00
Bürsten pro Stück	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
Kunststoffbürste für: Folien- und Betonbecken Wunderbürste für: Polyester-, Keramik-, V4A- und Fliesenbecken 	1004504	Kunststoffbürste - grau, Diagnostic	x						x	x	x					16,50
	103951N	Kunststoffbürste - grau, Dynamic		x	x		x					x	x	x	x	16,50
	103957	Wunderbürste - weiss Schaumstoff, Dynamic		x	x		x	x				x	x	x	x	71,00
	10494	Wunderbürste - weiss Schaumstoff, Diagnostic							x		x					69,00
	100541	Kombibürste - grau, Diagnostic (pro Bürste werden 2 Stk.103442 benötigt)	x						x	x	x					16,10
	103442	Ring Wonderbrush - weiss	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	16,10
	100544N	Kunststoffbürste - dunkelgrau, Dynamic, BIO						x								16,50
	100632	Active Brush komplett, Dynamic		x	x			x								97,30
	1004620	Bürste geteilt komplett groß				x										32,00
	1004612	Bürste geteilt komplett klein				x										30,00
	10073585	Bürste Liberty					x									8,00
Kabel	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
	1036820	Kabel mit Swivel, 18 Meter, 2-polig Diagnostic	x	x					x	x	x					136,00
	102955	Kabel mit Swivel, 18 Meter, 3-polig Dynamic			x			x				x				159,00
	102953	Kabel mit Swivel, 30 Meter, 3-polig Dynamic											x		x	343,40
	1029531	Kabel mit Swivel, 24 Meter, 2-polig Diagnostic												x		336,70
	10338	Amphenol-Stecker	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	22,30
	104252	Kabelanschluss-Set	x						x	x	x	x	x	x	x	9,70
	100646	Kabelanschluss-Set für Supreme		x	x	x	x	x								8,30
	1004625	Kabel mit Swivel, 18 Meter				x										219,70
Raupen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
	103512	Laufraupe grau für Antrieb neu ab 2010	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	24,00
	103513	Laufraupe grau, kurz (wird bei einer Antriebsseite benötigt)								x						18,20
	103541	Laufraupe grau				x										15,50
	10073570	Laufraupen Liberty					x									17,00
Walzen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**														
	103977	Upgrade Kit Antrieb alt / neu, Dynamic		x	x		x	x				x	x	x	x	191,60
	1039771	Walzenaufbau Antrieb neu, Dynamic, für Gehäuse mit Mittelsteg		x	x		x	x				x	x			37,60
	1039772	Walzenaufbau Antrieb neu, Dynamic, für Gehäuse ohne Mittelsteg											x	x	x	56,10
	10386	Walzenaufbau Antrieb neu, Diagnostic, pro S	x						x	x	x					42,20



100632N **Nano Blue Bürstensatz,** passend für Dolphin M400, M500 und Supreme BIO mit Aktivbürste (erstmals aktives Reinigen nicht nur sauberhalten der Anlage, spart Zeit Geld und Strom, verhindert Algenbildung, geeignet für alle Oberflächen lange Lebensdauer, Chlor und Salz beständig, kombinierbar mit Nanoblue-Impeller) 148,20

DOLPHIN BODENSAUGER ERSATZTEILE

Filter	Art.Nr.	Bezeichnung	E10	E20	E25	E30	S100	S200	S300i	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	100628	Kartuschenfilterkorb		x	x		x			131,90
	1004626	Kartuschenfilterkorb				x		x	x	157,50
	1006281	Netzfilterkorb	x							134,20
	10062810	Netzfilterkorb		x	x		x			165,30
	10062811	Ersatzkartuschen à 4 Stück		x	x		x			59,70
	1006221	Ersatzkartuschen à 4 Stück						x	x	89,00
	10062812	Ersatznetzfilter à 4 Stück		x	x		x			41,70
	1006211	Ersatznetzfilter à 4 Stück						x	x	59,70
	1006271	Laubfilter-Einsatz				x		x	x	59,70
Trafos und Fernbedienung	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	1006128	Trafo	x	x	x	x	x	x		201,60
	1006133	Trafo IOT 120W							x	257,90
	1004623	Fernbedienung für IOT							x	91,10
Walzen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	1005452	Active Brush					x	x	x	27,80
	1005451	Walze komplett							x	35,60
	1005453	PVC Brush grau (groß)	x	x	x	x				23,50
	100545	PVC Brush blau (Active) (klein)					x	x	x	15,30
Laufraupen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	103541	Laufraupe grau	x	x	x	x				15,50
	103531	Laufraupe blau					x	x	x	15,50
Kabel und Stecker	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	102958	Kabel 12m (2-polig)	x							111,20
	102959	Kabel 15m (2-polig)		x	x	x	x			114,70
	102962	Kabel 18m mit Swivel (3-polig)						x	x	123,50
Schutzhülle und Caddy	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	10437	Cover-Tec Schutzhüle für alle Dolphin	x	x	x	x	x	x	x	103,60
	10402	Caddy für Dolphin	x	x	x	x	x	x	x	158,70



LAUBKESCHER – BODENKESCHER – BECKENBÜRSTEN ATLANTIK

€ Gruppe A
exkl. MWSt



04665	**Laubkescher KS ATLANTIK spezial** Farbe weiß, mit Adapter einzeln verpackt im Überkarton	(11037XC00)	16,00
04666N	**Bodenkescher KS ATLANTIK spezial** Farbe weiß, mit Adapter einzeln verpackt im Überkarton (VE = 20 Stück)	(11036XC00)	22,00



04660	**Beckenbürste KS ATLANTIK** mit Adapter, L = 45 cm, Farbe weiß, (VE= 20 Stück)	(11035XC00)	10,90



046611	**Beckenbürste kurz ATLANTIK** mit Adapter (VE = 20 Stück)	(09458XC00)	8,70

TELESKOPSTANGEN – ZWEITEILIG ATLANTIK



AUSFÜHRUNG MIT KS-EXCENTER

04673	**Teleskopstange ATLANTIK 1,8 – 3,6 m** 2-teilig, VE = 10 Stück	(28908EM09	35,10
04674	**Teleskopstange ATLANTIK 2,4 – 4,8 m** 2-teilig, VE = 10 Stück	(28909EM09)	43,50

BODENSAUGER – AQUA FORTE – POND NASS/TROCKEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt



SBRD465	**AQUA FORTE POND Nass-/Trockensauger 4 in 1: Teich- & Poolreinigung sowie Nass- & Trockensaugen.** 35 Liter Inhalt.	169,20

MANUELLE BODENSAUGGERÄTE









		€ Gruppe A exkl. MWSt
04678	**ATLANTIK-VAC-STANDARD-BODENSAUGER** (18136XC00) Schlauchanschluss NW 38/32, Material: ABS; Farbe blau/weiß, mit Clips für Teleskopstange und seitlichen Bürsten, Gewicht 1120 g, (VE = 9 Stück)	28,00
04679	**ATLANTIK-VAC-DE-LUXE-BODENSAUGER** (20608X00) Schlauchanschluss NW 38/32, Material: ABS; Farbe blau/weiß, mit Clips für Teleskopstange und seitlichen Bürsten, Gewicht 1220 g, (VE = 9 Stück)	32,60
04330	**4-RAD-BODENSAUGER ATLANTIK** (01355) Alu-rilsaniert, Anschluss NW 38 Farbe: weiß/blau, mit Clips (VE = 4 Stück)	106,40
06144	**JET VAC - BODENSAUGER - MTS** (6023) KS Sauger mit Außenborsten, Schlauchanschluss NW 38, B = 350 mm (VE = 1 Stück)	199,90

SCHWIMMSCHLÄUCHE NW 38







TYP SUNFLEX - IM KARTON - UNGEMUFFT

18069	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**5,5 m**	34,70
18070	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**7,5 m**	47,30
18090	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**9,0 m**	56,50
18100	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**10,0 m**	62,10
18120	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**12,0 m**	75,70
18150	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**15,0 m**	94,50
18180	**NW 38** weiß, mit Tülle, im Karton zu	**18,0 m**	115,60
18190	**Anschlussstück zu Schwimmschlauch NW 38**		7,00

TYP ASTRALFLEX - IM KARTON - UNGEMUFFT

04903	**NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu	**8,0 m**	33,70
04904	**NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu	**9,0 m**	38,90
04905	**NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu	**10,0 m**	41,30
04906	**NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu	**12,0 m**	46,70
04907	**NW 38** blau, mit Tülle, im Karton zu	**15,0 m**	58,70

TYP PLASTIFLEX - IM BUND / KARTON

18200	**Schwimmschlauch NW 38, blau** im Bund zu 100 m mit eingeformten Muffen je Teilstück 1,52 m = 66 Stk. Muffen	p. Bund	356,70
18200W	detto **NW 38**, jedoch in **weiß**	p. Bund	356,70
18201W	detto **NW 38 weiß** jedoch im Bund zu **50 m**	p. Bund	180,80

MANUELLE REINIGUNGSGERÄTE SHARK-SERIES

Qualitativ sehr hochwertige Reinigungsgeräte.











		€ Gruppe A exkl. MWSt
436613	**Laubkescher SHARK flach**	15,10
436614	**Laubkescher SHARK tief**	18,90
436615	**Beckenbürste SHARK breit gebogen**	14,50
436616	**Beckenbürste SHARK schmal gerade**	12,50
436617	**Eck- und Randbürste SHARK**	16,70
436618	**8-Rad Bodensauger SHARK**	52,00
440997	**Oval- Bodensauger SHARK** Lieferbar nur solange der Vorrat reicht.	29,80
436619	**3-Eck Bodensauger SHARK**	20,60
436620	**Dosierschwimmer SHARK**	12,00
436622	**Thermometer analog SHARK**	51,70
438422	**Telestange 2-teilig SHARK** Länge 1,8 - 3,6 Meter.	56,50

ERSATZTEILE - BODENSAUGER ASTRAL

043391	**Griff komplett** (mit 2 Befestigungsstiften) passend zu 04339,04677	(4406020202)	9,50
04332	**Griff komplett** (mit 2 Befestigungsstiften) passend zu 04330	(4406020415)	19,30
04333	**Klips PVC für Telestange**	(01355R002)	3,00
043314	**Ersatzschrauben für Bürste** im Set 10 Stück passend zu 04678, 04679,04339	(4406020107)	4,30
043352	**Gummilippen** passend zu 4-Rad Sauger 04330, im Set 2 Stück	(4406020411)	2,80
043313	**Schlauchtülle NW38** passend zu Bodensauger 04678,04679	(4406021106)	2,30
043392	**Schlauchtülle NW38** passend zu Bodensauger 04339	(4406020309)	4,20
04351	**Schlauchtülle NW38** passend zu Bodensauger 04330	(4406020408)	4,40
043356	**Ersatzräder mit Stift** im Set 4 Stück zu Bodensauger 04330	(4406020206)	8,30

BAYROL POOLZUBEHÖR

- Bayrol Poolzubehör-Sortiment speziell für Schwimmbadfachhändler
- Qualitativ hochwertiges und visuell ansprechendes Sortiment
- Robuste und langlebige Materialien
- Passend für alle gängigen Teleskopstangen












		€ Gruppe A exkl. MWSt	
07002	**Thermometer 18 cm**, einfach abzulesen (VE 12 Stück)	Stück	13,10
070020	**Digitales Solar-Thermometer 18 cm,** funktioniert mit oder ohne Batterien (2 x AA nicht im Lieferumfang enthalten) (VE 6 Stück)	Stück	24,90
07003	**Kescher, flach,** aus Aluminium mit Polypropylennetz (selbstreparierend) zum Entfernen von Blättern und sonstigem Schmutz von der Wasseroberfläche. Zentralknopf für einfache Handhabung. (VE 6 Stück)	Stück	31,80
07005	**Laubkescher,** aus Aluminium mit 40° geneigtem Rahmen zum Entfernen von Blättern und sonstigem Schmutz vom Beckenboden (selbstreparierend). Zentralknopf für einfache Handhabung. (VE 6 Stück)	Stück	36,80
070070	**Bodensauger rechteckig mit 12 Rollen,** Für die Reinigung des Beckenbodens. Durch das hohe Eigengewicht ist kein Niederdrücken notwendig. Seitliche und untere Bürsten unterstützen die Reinigung des Poolbodens und der Wand. (VE 6 Stück)	Stück	72,50
07010	**Bodensauger dreieckig,** Für eine optimale Reinigung des Beckenbodens. (VE 6 Stück)	Stück	68,40
07012	**Reinigungsbürste 25 cm,** Borsten aus Polypropylen. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück	18,80
07013	**Reinigungsbürste 25 cm, Ausschließlich anwendbar auf Fliesen und Beton.** mit Edelstahlborsten Mit Verbindungsstück aus Aluminium und Borsten aus Edelstahl, für eine optimaleReinigung der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück	24,40
07014	**Reinigungsbürste 45 cm,** geschwungene Form an den Enden für eine effizientere Reinigung. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung des Beckenbodens und der Beckenwände. (VE 6 Stück)	Stück	21,60
07015	**Eckbürste,** Borsten aus Polypropylen. Mit Verbindungsstück aus Aluminium für eine optimale Reinigung von Ecken, Treppenansätzen und schwer zugänglichen Stellen im Becken. (VE 6 Stück)	Stück	15,90

BAYROL POOLZUBEHÖR

- Bayrol Poolzubehör-Sortiment speziell für Schwimmbadfachhändler
- Qualitativ hochwertiges und visuell ansprechendes Sortiment
- Robuste und langlebige Materialien
- Passend für alle gängigen Teleskopstangen

€ Gruppe A
exkl. MWSt



07016 **Handbürste,** mit austauschbaren Reinigungspads — Stück 16,30
Handliche Spezialbürste mit Kunststoffgriff und zwei austauschbaren Reinigungspads für eine wirksame Reinigung der Wasserlinie.
(VE 12 Stück)



07017 **Deluxe Saugschlauch 10 m,** — Stück 85,30
Flexibler Saugschlauch Länge 10 m, Durchmesser 38 mm (inkl. 2 Adapter für NW32)
für die Reinigung des Beckenbodens in Kombination mit einem Bodensauger-Kopfteil. Hergestellt aus EVA, deshalb besonders UV- und alterungsbeständig.
(VE 1 Stück)



07018 **Teleskopstange, 3-teilig** — Stück 68,80
Leicht und stabil. Aus Aluminium, maximale Länge 4,5 m, 3-teilig, verwendbar mit allen Arten von Bodensaugern, Keschern und Bürsten.
(VE 6 Stück)



070200 **Dosiererschwimmer rund** — Stück 19,60
Für 200g/250g Chlortabletten (bis zu 4 Tabletten), mit regulierbarer Dosieröffnung (5 Stufen), und Leerstandsanzeige (Deckel bewegt sich nach oben wenn leer)
(VE 6 Stück)



07021 **Zubehörregal zur Wandmontage** — Stück 120,90
Einfache und optimale Lagerung Ihres Poolzubehörs. Zur Wandmontage, robust und praktisch, für die Aufbewahrung von bis zu 12 Zubehörteilen an einem Platz.
(VE 4 Stück)



07024 **Ersatzclips V-Form (3 Stück/Pkg.)** — Packung 2,50
Einfach zu wechseln. Set mit drei Ersatzclips als Ersatzteil des Druckknopfs für BAYROL Kescher, Bodensauger und Reinigungsbürsten.
(VE 24 Stück)

REINIGUNGS-SET ASTRAL

€ Gruppe A
exkl. MWSt



473122 **Reinigungs-Set ASTRAL, 7-teilig** 97,80
aus qualitativ hochwertigen Komponenten
Bestehend aus:
1 Bodensauger
1 Kescher tief
1 Kescher flach
1 Beckenbürste
1 Handbürste
1 Teststreifen pH, Chlor, Alk
1 Thermometer
in Blisterpackung verschweißt.



04662 **Beckenbürste mit Stange ATLANTIK** 18,90
ca. 1,3 m mit Karton, Farbe weiß,
(09984XC00)
(VE = 14 Stück)
Lieferbar nur solange der Vorrat reicht.

04664 **Handkescher KS mit Alu-Rohr ATLANTIK** 23,70
ca. 1,3 m, im Karton, Farbe weiß
(01400XC00)
(VE = 12 Stück)

04663 **Handbürste KS weiß ATLANTIK** 8,90
(11789XC00)
(VE = 10 Stück)

04899 **Handschrubber de Luxe ATLANTIK BF** 4,90
(71690)
(VE = 12 Stück)

MULTIFUNKTIONS-SCHWAMM-NANOTECHNOLOGIE

Dieser Spezialschwamm basiert auf reiner Naturbasis - "Nanotechnologie"



25418 **Stérylane Liner Multifunktionsschwamm** VE 11,60
1 Pkg. à 3 Stück
3 Stück in Folie geblistert,
à LxBxH 120x85x38mm,
(VE = 20 Pkg. à 3 Stück)

WATER LILY FETTABSORBER



24051 **WATER LILY** Fettabsorber perKarton 16,20
(6 Stück je Karton)
Im Skimmer platziert, absorbiert **WATER LILY**
die Fettrückstände auf der Wasseroberfläche.
Ideal bei Fettfilm von Sonnencremen.

ÜBERWINTERUNGS - EISDRUCKPOLSTER



04363-S **Eisdruckpolster schwarz** per Stück 12,90
inkl 1 Stück Verbindungshaken
2 Stück = ca. 1 m, Gewicht: ca. 3 kg (VE = 5 Stück)

043632 **Verbindungshaken für Floater** (Ersatzteil)per Set 6,30
im Set zu 5 Stück

Anordnung der Eisdruckpolster:
bei kleinen Becken: 2 x diagonal durchs Becken gespannt
bei großen Becken: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite

SCHWIMMBAD-THERMOMETER





		€ Gruppe A exkl. MWSt
08217	**Ring-Thermometer - blau** Typ de Luxe, mit Schwimmring D 180 mm Messfühler 300 mm V4A (VE = 10 Stück)	33,50
436622	**Thermometer analog SHARK**	51,70

SCHWIMMBAD - DOSIERSCHWIMMER







04671	**Dosierschwimmer ATLANTIK mini**	5,30
08235	**Dosierschwimmer OCEAN** mit Verstellring, Farbe blau-weiß (170048) (VE = 12 Stück)	17,90
08220	**Dosierschwimmer SMART mit Thermometer** und verschließbarem Deckel. Wenn die Tablette aufgebraucht ist, legt sich der Schwimmer um. (78733)	25,70

Sicherheitsetiketten nach ISO 20712-1 und Ö-NORM 16582-1





28009	**Sicherheitsetikett ISO 20712-1 - WSP 005** per Stück **„Nicht springen“** Aufkleber mit D 200mm	2,10
28010	**Sicherheitsetikett ISO 20712-1 - WSM 002** per Stück **„Kinder im Wasser und der Wasserumgebung stets beaufsichtigen“** Aufkleber mit D 200mm	2,10

SUNNY POOL – RUNDSCHWIMMBECKEN

Rundbecken aus feuerverzinkter, 0,6 mm starker Stahlwand (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm). Außen zusätzlich polyesterkunststoffbeschichtet, innen schutzlackbeschichtet. Die Stahlwandenden werden mittels Alu-Steckprofil stabil verbunden, einfache und lösbare Verbindung. PVC- Handlauf und Bodenschiene. PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie grundsätzlich mit Keilbiese.

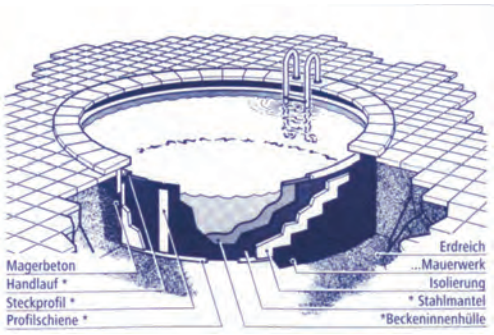
Keine Sonderbestellungen! Folie in 0,6 mm nicht mehr lieferbar!

€ Gruppe B
exkl. MWSt



Rundbecken 1,20 m Tiefe, Keilbiese

38200	**Becken rund D 3,5 m, H = 1,20 m** Folie blau 0,8 mm	1.381,00
38204	**Becken rund D 4 m, H = 1,20 m** Folie blau 0,8 mm	1.584,00
38205	**Becken rund D 5 m, H = 1,20 m** Folie blau 0,8 mm	2.028,00
38206	**Becken rund D 6 m, H = 1,20 m** Folie blau 0,8 mm	2.527,00



Rundbecken 1,35 m Tiefe, Keilbiese

38220	**Becken rund D 3 m, H = 1,35 m** Folie blau 0,8 mm	1.400,00
38221	**Becken rund D 4 m, H = 1,35 m** Folie blau 0,8 mm	1.827,00
38222	**Becken rund D 5 m, H = 1,35 m** Folie blau 0,8 mm	2.366,00

ERSATZINNENHÜLLE-RUNDBECKEN, FOLIE 0,8 mm, mittelblau mit Keilbiese

38370	**D 4,00 m / H 1,20 m**	595,10	38373	**D 5,50 m / H 1,20 m**	947,40
38371	**D 4,50 m / H 1,20 m**	735,40	38374	**D 6,00 m / H 1,20 m**	1.054,00
38372	**D 5,00 m / H 1,20 m**	815,60			
38030	**D 3,00 m / H 1,35 m**	480,00	380302	**D 5,00 m / H 1,35 m**	887,30
380301	**D 4,00 m / H 1,35 m**	623,50			
38390	**D 5,00 m / H 1,50 m**	917,90			
38391	**D 6,00 m / H 1,50 m**	1.184,00			

UNIVERSAL-HANDLÄUFE für Keil- u. Einhängebiese

384503	**D 3,00 m**	167,80
384504	**D 3,50 m**	196,30
38450	**D 4,00 m**	229,00
384502	**D 4,20 m**	237,80
384501	**D 4,50 m**	251,10
38451	**D 5,00 m**	279,60
38452	**D 6,00 m**	368,20

BODENSCHIENENSÄTZE:

384603	**D 3,00 m**	92,90
384604	**D 3,50 m**	109,40
38460	**D 4,00 m**	132,20
384602	**D 4,20 m**	140,50
384601	**D 4,50 m**	147,80
38461	**D 5,00 m**	165,20
38462	**D 6,00 m**	203,60

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung unbedingt an, ob Sie die Innenhülle mit Einhänge- oder Keilbiese benötigen!

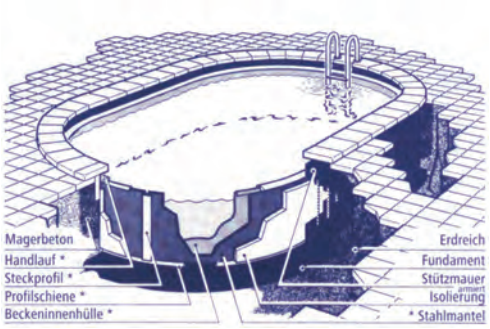
SUNNY POOL – OVALFORMSCHWIMMBECKEN

Ovalform-Becken ohne Stahlkonstruktion. Nur für Erdeinbau mit Stützmauer aus Betonhohlblocksteinen mit Magerbeton verfüllt und Stahlarmierung bzw. ohne Hinterfüllung mit einer Spezial-Stützwand aus Stahlelementen. Das Selbstbaubecken besteht aus dem feuerverzinkten und kunststoffbeschichteten Stahlmantel 0,6 mm stark (bei 1,5 m Tiefe 0,8 mm), umlaufender PVC-Handlauf und Bodenschiene, PVC-Innenhülle aus UV-stabilisierter, reißfester und kältebeständiger Folie grundsätzlich mit Keilbiese.

Keine Sonderbestellungen! Folie in 0,6 mm nicht mehr lieferbar!

€ Gruppe B
exkl. MWSt





Ovalbecken 1,20 m Tiefe, Einhängebiese

38270	**Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,20 m** Folie blau 0,8 mm		1.662,00
38271	**Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,20 m** Folie blau 0,8 mm		1.772,00
38272	**Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,20 m** Folie blau 0,8 mm		1.942,00

Ovalbecken 1,35 m Tiefe, Einhängebiese

38273	**Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,35 m** Folie blau 0,8 mm		1.885,00
38274	**Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,35 m** Folie blau 0,8 mm		2.098,00
38275	**Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,35 m** Folie blau 0,8 mm		2.253,00

Ovalbecken 1,50 m Tiefe, Einhängebiese

38376	**Oval-Becken 4,90 x 3,00 x 1,50 m** Folie blau 0,8 mm		2.096,00
38377	**Oval-Becken 5,25 x 3,20 x 1,50 m** Folie blau 0,8 mm		2.250,00
38378	**Oval-Becken 6,00 x 3,20 x 1,50 m** Folie blau 0,8 mm		2.408,00
38379	**Oval-Becken 7,00 x 3,50 x 1,50 m** Folie blau 0,8 mm		2.784,00
383790	**Oval-Becken 8,00 x 4,00 x 1,50 m** Folie blau 0,8 mm		3.313,00





38477	**Folien-Reparatur-Klebeset**	per Stück	30,00

SSA-STONE POOLBAUSTEIN PS40

- Optimale Isolierung für warme Beckenwände und wirtschaftlichen Betrieb
- Kurze Bauzeit, schneller Beckenaufbau
- Maximale Stabilität und Passgenauigkeit durch optimiertes Design
- Jede beliebige Beckenform realisierbar!
- Einfacher Aufbau durch sehr geringes Gewicht
- Druckbeständige Beckenwände durch extra hartes PS40

€ Gruppe B
exkl. MWSt



35700 **SSA-STONE GERADE PS40,** Farbe: weiß — 30,40

Länge:	1,25 m	Fläche:	0,375 m²
Höhe:	0,30 m	Füllmenge:	60,00 lit./Stk.
Tiefe:	0,25 m		



35702 **SSA-STONE RADIUS,** Farbe: weiß — 32,90
4 Stück Aufspreizkeile werden je Stein benötigt,
für Radien von: 1,00, 1,25, 150, 2,00, 3,00, 4,00 m

Länge:	1,00 m	Fläche:	0,375 m²
Höhe:	0,30 m	Füllmenge:	60,00 lit./Stk.
Tiefe:	0,25 m		



35701 **SSA-STONE Endschuber,** Farbe: weiß — per Stück — 2,00
Format: 160 x 88 x 45 mm
(Karton VE = 509 Stück)



35703 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,00 m** — 2,40
35704 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,25 m** — 2,40
35705 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 1,50 m** — 2,40
35706 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 2,00 m** — 2,40
35707 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 2,50 m** — 2,40
35708 **SSA-STONE Aufspreizkeil R = 3,00 m** — 2,40

Anzahl der benötigten SSA-STONE Poolbausteine für Rechteckbecken.
(Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m.

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94
5,25	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
5,50	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98
5,75	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
6,00	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102
6,25	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
6,50	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106
6,75	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108
7,00	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110
7,25	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112
7,50	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
7,75	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116
8,00	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118
8,25	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120
8,50	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122
8,75	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124
9,00	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126
9,25	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128
9,50	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130
9,75	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132
10,00	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134
10,25	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136
10,50	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138
10,75	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140
11,00	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142
11,25	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144
11,50	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146
11,75	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148
12,00	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150

Achtung: SSA-STONE Poolbausteine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen!
Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.

IGLU 2000 – EPS 25 SYSTEM-STEIN

€ Gruppe B
exkl. MWSt



18475	**IGLU 2000 Normalstein EPS 25,** exkl. Endeinschübe Bauhöhe **250 mm,** Betonfüllmenge 33 Liter. Format: 1000 x 250 x 250 mm, Farbe: Grau		12,20
18477	**IGLU 2000 Rundbogenstein EPS 25** für Radien von: 0 /1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 5 / 7 m Format: 1000 x 250 x 250 mm, Betonfüllmenge 33 Liter. Farbe: Grau		19,00
18481	**IGLU 2000 Endeinschübe** Format: 160 x 88 x 45 mm (Karton VE = 509 Stück)	per Stück	1,10

184821	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 1,25 m**		1,50
18483	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 1,5 m**		1,50
18484	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 2 m**		1,50
18485	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 2,5 m**		1,50
18486	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 3 m**		1,50
18487	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 3,5 m**		1,50
18488	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 5 m**		1,50
18489	**IGLU 2000 Aufspreizkeil R = 7 m**		1,50

18495	**Klemmfalzplatte mit Aussparung EPS 40** Format: 1000 x 500 x 50 mm Verpackung gebündelt (10 Stück) (EW-Palette = 80 Stück) Farbe: weiß	per Stück	13,50



18496	**detto, jedoch EPS 80, grün**	per Stück	18,40

Anzahl der benötigten IGLU2000 Bausteine für Rechteckbecken.
(Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m. (aufgerundet auf VE 6)

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138
5,25	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144
5,50	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144
5,75	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150
6,00	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150
6,25	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156
6,50	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156
6,75	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162
7,00	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162
7,25	132	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168
7,50	132	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168
7,75	138	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174
8,00	138	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174
8,25	144	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180
8,50	144	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180
8,75	150	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186
9,00	150	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186
9,25	156	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192
9,50	156	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192
9,75	162	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198
10,00	162	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198
10,25	168	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204
10,50	168	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204
10,75	174	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210
11,00	174	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210
11,25	180	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216
11,50	180	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216
11,75	186	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216	222
12,00	186	192	192	198	198	204	204	210	210	216	216	222	222

Achtung: IGLU 2000 System-Steine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen! Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.

POLYLINE 2000 XXL – EPS 25 UND EPS 30SYSTEM-STEIN



		€ Gruppe B exkl. MWSt
18460	**POLYLINE 2000 XXL Normalstein EPS 25,** exkl. Endeinschübe, Bauhöhe **500 mm** Format: 1250 x 250 x 500 mm, Betonfüllmenge 83 Liter.	29,90
18461	**POLYLINE 2000 XXL Rundbogenstein EPS 25,** exkl. Aufspreizkeile, Bauhöhe **500 mm** Format: 1250 x 250 x 500 mm, Betonfüllmenge 83 Liter.	47,00
18462	**POLYLINE 2000 XXL Endeinschübe** per Stück Format: 160 x 97 x 31,5 mm, (Karton VE = 639 Stück)	1,10
18463	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,25 m**	3,10
18464	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,5 m**	3,10
18465	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 1,75 m**	3,10
18466	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 2 m**	3,10
18467	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 2,5 m**	3,10
18468	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 3 m**	3,10
18469	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 3,5 m**	3,10
18470	**POLYLINE 2000 XXL Aufspreizkeil R = 5 m**	3,10

Anzahl der benötigten Polyline 2000 XXL Bausteine für Rechteckbecken.
(Innenmaß ohne Reserve) Länge x Breite in m. Beckentiefe 1,5 m. (aufgerundet auf VE 2)

L x B	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
5,00	42	42	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56
5,25	42	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58
5,50	44	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58
5,75	46	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60
6,00	46	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60
6,25	48	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62
6,50	48	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64
6,75	50	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64
7,00	52	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66
7,25	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66
7,50	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68
7,75	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70
8,00	56	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70
8,25	58	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72
8,50	58	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72
8,75	60	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74
9,00	60	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76
9,25	62	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76
9,50	64	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78
9,75	64	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78
10,00	66	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80
10,25	66	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82
10,50	68	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82
10,75	70	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84
11,00	70	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84
11,25	72	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86
11,50	72	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88
11,75	74	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88	88
12,00	76	76	78	78	80	82	82	84	84	86	88	88	90

Achtung: POLYLINE 2000 XXL System-Steine sind von unserem Zustelldienst ausgeschlossen! Lieferungen erfolgen ab unserem Lager Grödig per Spedition gegen eine Transportpauschale von € 480,00 netto (exkl. MwSt.) pro Zustellung in Österreich.

ÜBERLAUFRINNENSYSTEM MODUL

Überlaufrinnensystem aus Kunststoffbetonfertigelementen in zwei verschiedenen Höhen lieferbar. Die Elemente werden mittels Spezialkleber zueinander dicht verklebt. Zur Verwendung mit Foliensystemen ist ein U-Profil als Folienanschweißleiste lieferbar. Auch beflies- oder polyesterlaminierbar (sandgestrahlt). Das Material lässt sich mit Diamanttrennscheiben leicht bearbeiten und anpassen.



€ Gruppe B
exkl. MWSt

20061	**Modul Stein** 1000/240/182-182	per Stück	376,30
20062	**Modul Ablauf** 1000/240/182-182	per Stück	529,90
20063	**Modul Ecke** 35/240/182-182	per Stück	376,30

Rinnenstein gerade, Elementgröße 182 x 240 x 1000 mm mit verschiedenen Hinterkantenhöhen. Zu den Fertigelementen muss das Klebematerial, und die Folienleiste gesondert bestellt werden.



20081	**Modul Stein** 1000/240/182-162	per Stück	376,30
20082	**Modul Ablauf** 1000/240/182-162	per Stück	499,90
20083	**Modul Ecke** 35/240/182-162	per Stück	376,30
20084	**Modul Ecke** 35/240/162-182 (verkehrte Ecke für Treppe)	per Stück	376,30
20093	**Modul Endplatte PVC/grau**	per Stück	161,30
20096	**Folienanschweißleiste PVC U** (24/20/20x1,7 mm)	per Stange 3 m	74,90
20095	**Folienanschweißleiste Blech** (20/23/20x1,7 mm)	per Stange 2 m	18,80

Lieferbar nur solange der Vorrat reicht.

20097	**Abschlussleiste PVC L** (25/25x3 mm) weiß	per Stange 3 m	115,20
20105	**Fugenkleber MK-3000**, 290 ml,	per Stück	56,90

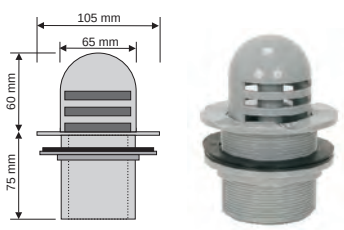


1 Kartusche reicht für eine Klebestelle



20110	**Systemkleber zu Modul 4,0 kg**, Sikadur-31+, Komponente A (ausreichend für ca. 5 Rinnensteine)	im Eimer	556,80

Inklusive: **Systemhärter zu Modul 2,0 kg**
Sikadur-31 N, Komponente B (ausreichend für ca. 5 Rinnensteine)



20118	**Flüsterablauf universal** Komplett mit Kontermutter und Dichtung, A.G. 2 1/2", I.G. 2", D = 105 mm, Diese spezielle Konstruktion hilft Ablaufgeräusche bei Überlaufrinnen mit geradem Anschluss nach unten zu minimieren.	per Stück	147,40
20103	**Montage Modulsystem**, per Stück (Versatz durch Facharbeiter)	Preis auf Anfrage	

Verarbeitungstemperatur mindestens +10°C. Wir empfehlen den Versatz direkt vom Hersteller durchführen zu lassen. Die Montage erfolgt im Dünnbett Klebeverfahren, waagerechte Abläufe, keine Nuten oder Auslässe im Mauerwerk notwendig, neues Klebesystem, Montageservice, usw.

ÜBERLAUFRINNENSYSTEM MODUL-LIGHT

Das Überlaufsystem Modul LIGHT besteht aus EPS Partikelschaum das in zwei verschiedenen Höhen einfach auf die Beckenkrone aufgesetzt wird. Im Gegensatz zur Modul Standard Rinne muss Modul LIGHT foliert werden.

Materialbeschreibung

EPS Partikelschaum mit mechanischer Festigkeit von Spritzguss Formteilen
Bearbeitung mittels Fräsen, Sägen oder Wasserstrahlschneiden.

Exzellent verschraubbar, dabei dämmstark und flexibel bearbeitbar: EPS-Innovator sunpor bringt mit Lambdalit® einen Partikelschaum auf den Markt, der technisch und wirtschaftlich neue Anwendungen erschließt.

Wo die Isolations- bzw. Dämmkraft von EPS ebenso gebraucht wird wie mechanische Festigkeit, ist Lambdalit® der Werkstoff der Wahl. Der innovative Partikelschaum erlaubt es, hochfeste Teile im Dichtebereich von 230 bis 410 km/m^3 auf gängigen EPS-Formteilmaschinen kostengünstig herzustellen: exzellent verschraubbar und dämmstark mit einer Wärmeleitfähigkeit von nur 48-63 mW/mK. Die dichte Struktur ermöglicht komplexe Geometrien und präzise Formteile in hochwertiger Haptik.

Vorteile:

- mittels der Stellfüße kann die Rinnenhöhe einfach und exakt eingerichtet werden
- geringes Gewicht ca. 5 - 6kg pro Stein
- verschiedenste Varianten möglich (bis zu 5 cm Steinplatte für versteckte Rinne)
- Ablauf seitlich und nach unten in jeder Position möglich
- einfaches Stecksystem
- schnelle und einfache Montage
- einfach und leicht zu schneiden und zu bearbeiten
- Rinne automatisch gedämmt
- Abweichungen von 90° Ecken sind kein Problem
- Anfertigung millimetergenauer Passung direkt auf der Baustelle

Montageanleitung



1. Stellfüße montieren und Steine zusammenstecken



2. Ecken auf Gehrung schneiden



3. Mit Stellfüßen nivellieren und ausrichten



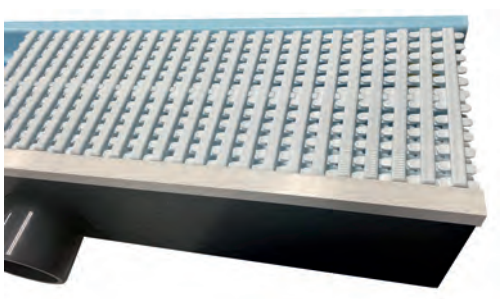
4. Steine auf Betonkrone befestigen



5. Gehrungen und Schrauben mit Montage-kleber verschließen



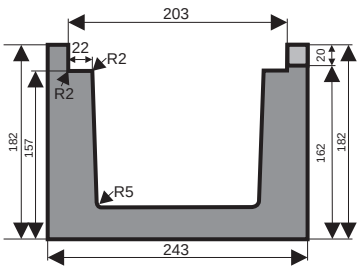
6. Abläufe und Blech montieren



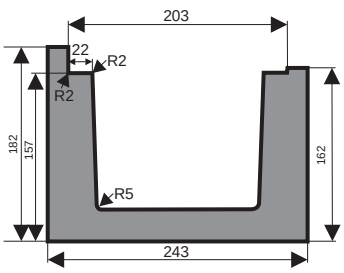
7. Überlaufrinne folieren und Rinnenabdeckrost einsetzen

ÜBERLAUFRINNENSYSTEM MODUL-LIGHT

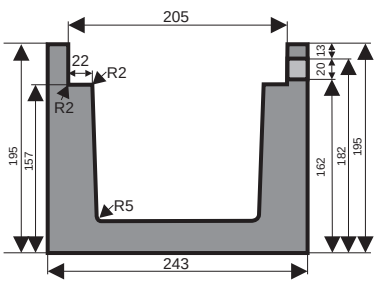
€ Gruppe B
exkl. MWSt



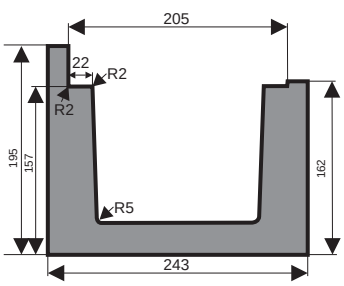
20061L	**Modul Light – Rinnenelement** 1000/243/182/182 (Rosttype 22 mm)	per Stück	281,20
20062L	**Modul Light – Ablaufelement** 1000/243/182/182 Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.	per Stück	347,40



20063L	**Modul Light – Rinnenelement** 1000/243/182/162 (Rosttype 22 mm)	per Stück	281,20
20064L	**Modul Light – Ablaufelement** 1000/243/182/162 Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.	per Stück	347,40

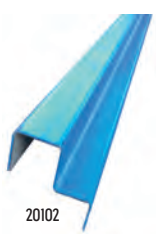


20071L	**Modul Light – Rinnenelement** 1000/243/195-195 (ROSTTYPE 35 mm)	per Stück	281,20
20072L	**Modul Light – Ablaufelement** 1000/243/195/195 Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.	per Stück	347,40



20073L	**Modul Light – Rinnenelement** 1000/243/195/162 (ROSTTYPE 35 mm)	per Stück	281,20
20074L	**Modul Light – Ablaufelement** 1000/243/195/162 Vorbereitung der Ablauföffnung ohne Ablaufeinsatz auf der Rückseite mittig.	per Stück	347,40





20102	**Folienprofil 2 Meter** für Rinne 20061L / 20063L	per Stück	26,30
201020	**Folienprofil 2 Meter** für Rinne 20071L / 20073L	per Stück	26,50
20201	**Modul Light Stellfußsatz** per Element (4 Stück)	per Stück	19,90
20200	**Ablaufeinsatz PVC 110** für Ablauföffnung von Ablauf Elementen 20062L / 20064L / 20072L / 20074L Optional können auch Bundbuchsenabläufe in den Stein eingeschnitten werden!	per Stück	281,20
20106	**Kleber 290 ml Kartusche,** zum Kleben der Bleche, Abläufe und Ecken VE = 12 Stück, nur in VE erhältlich!	per Stück	55,10
201060	**PU-Schaum nicht drückend** VE = 12 Stück, nur in VE erhältlich!	per Stück	39,50
201061	**Schrauben Multi Monti,** 50 Stück 7,5 x 120, 50 Stück im Karton, kein Dübel notwendig	per Packung	103,00

Berechnungsbeispiel:

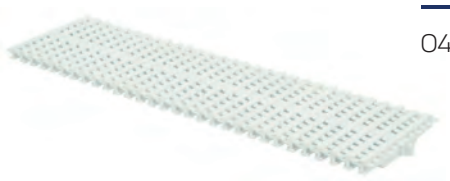
Becken 8,0 x 4,0 m Innenmaß
(8,5 x 4,5 m Aussenmaß)

22 Stk.	20061L	Modul Light Rinnenelement	6.186,40
4 Stk.	20062L	Modul Light Ablaufelement	1.389,60
4 Stk.	20200	Modul Light Ablaufeinsatz	1.124,80
24 Stk.	20201	Modul Light Stellfußsatz	477,60
25 Stk.	20102	Modul Light Folienprofil	657,50
3 Stk.	201060	PU-Schaum nicht drückend	118,50
3 Stk.	20106	Kleber 290 ml Kartusche	165,30
1 Pkg.	201061	Schrauben 7,5 x 120	103,00
Gesamtkosten EUR			10.222,70

RINNENABDECKROSTE / WEISS POLYPROPYLEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt

ABDECKSTÄBE FLEXIBEL POLYPROPYLEN Höhe 22 mm

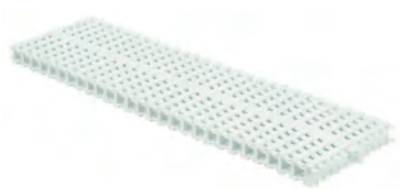


04865	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 195 mm, **H 22 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 470 Stück speziell für Überlaufrinnensystem MODUL. (28656)	per Stück	0,80
04865G	**detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011**	per Stück	0,80
04866	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 245 mm, **H = 22 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 320 Stück (28657)	per Stück	0,90
04866G	**detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011**	per Stück	0,90



04867	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 295 mm, **H = 22 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 300 Stück (28658)	per Stück	0,90
048682	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 335 mm, **H = 22 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 250 Stück (28659)	per Stück	1,00

ABDECKSTÄBE FLEXIBEL POLYPROPYLEN Höhe 35 mm



04868	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 195 mm, **H 35 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 470 Stück (28660)	per Stück	0,80
04868G	**detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011**	per Stück	0,80
048681	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 245 mm, **H = 35 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 320 Stück (28661)	per Stück	0,90



04869	**Gitterstab Polypropylen weiß** B = 295 mm, **H = 35 mm** 1 Lfm. = 45 Stk., VE = 300 Stück (28662)	per Stück	1,00

ECKTEILE 90° und 45° POLYPROPYLEN Höhe 22 mm

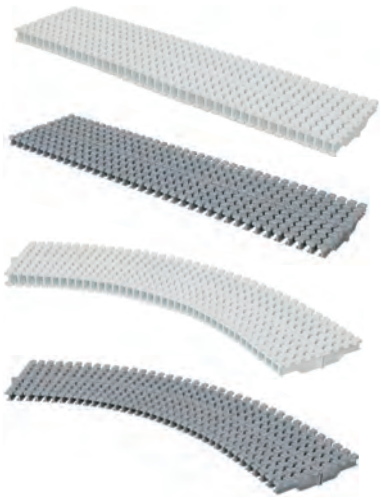


04874	**Eckteile 90°** Weite = 195 mm, **H = 22 mm** VE = 4 Stück, (22379)	per Stück	28,00
04874G	**detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011**	per Stück	101,80
04876	**detto,** Weite = 245 mm, **H = 22 mm** VE = 4 Stück, (22380)	per Stück	35,10
04876G	**detto, jedoch Farbe: grau RAL 7011**	per Stück	111,10

RINNENABDECKROSTE POLYPROPYLEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt

- Extrem rutschsicher nach EN-Norm
- Bestens geeignet für Rundungen ab 120 cm Radius



452535	**Gitterstab Polypropylen weiß** Extrem rutschsicher nach EN-Norm Breite = 195 mm, **Höhe = 22 mm** 1 lfm = 48 Stück, VE = 470 Stück	per Stück	0,70
452535G	**detto, jedoch Farbe hellgrau RAL 7040**	per Stück	0,80
452536	**Gitterstab Polypropylen weiß** Extrem rutschsicher nach EN-Norm Breite = 245 mm, **Höhe = 22 mm** 1 lfm = 48 Stück, VE = 320 Stück	per Stück	0,90
452536G	**detto, jedoch Farbe hellgrau RAL 7040**	per Stück	0,90



452537	**Winkelstück 90° Polypropylen** Farbe hellgrau RAL 7040 Breite = 195 mm, **Höhe = 22 mm**	per Stück	101,80



452538	**Winkelstück 90° Polypropylen** Farbe hellgrau RAL 7040 Breite = 245 mm, **Höhe = 22 mm**	per Stück	111,10



452539	**Winkelstück 45° Polypropylen** Farbe hellgrau RAL 7040 Breite = 195 mm, **Höhe = 22 mm**	per Stück	79,00

Auch in Breite 295 mm und 325 mm lieferbar. Alle Roste auch in Höhe 35 mm lieferbar. Lieferzeit ca. 3 Wochen

RINNENABDECKROSTE / WEISS POLYPROPYLEN

Rinnenrost massiv



428664	**Rinnenrost massiv, 0,5 m** Massiver Querrost mit Steckverbindung, (2 Stück = 1.000 mm), B = 195 mm, **H = 22 mm** VE = 20 Stück (28664)	per Stück	14,30

Abdeckroste querliegend



04850	**Rinnenrost Querrost** (5 Stück = 1.024 mm), B = 195 mm, **H = 24 mm** VE = 45 Stück (05581)	per Stück	8,80



04853	**Einlegewinkel aus VA für Eckmontage** VE = 1 Stück (16064)		33,50

RENOLIT ALKORPLAN1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE

RENOLIT
Rely on it.

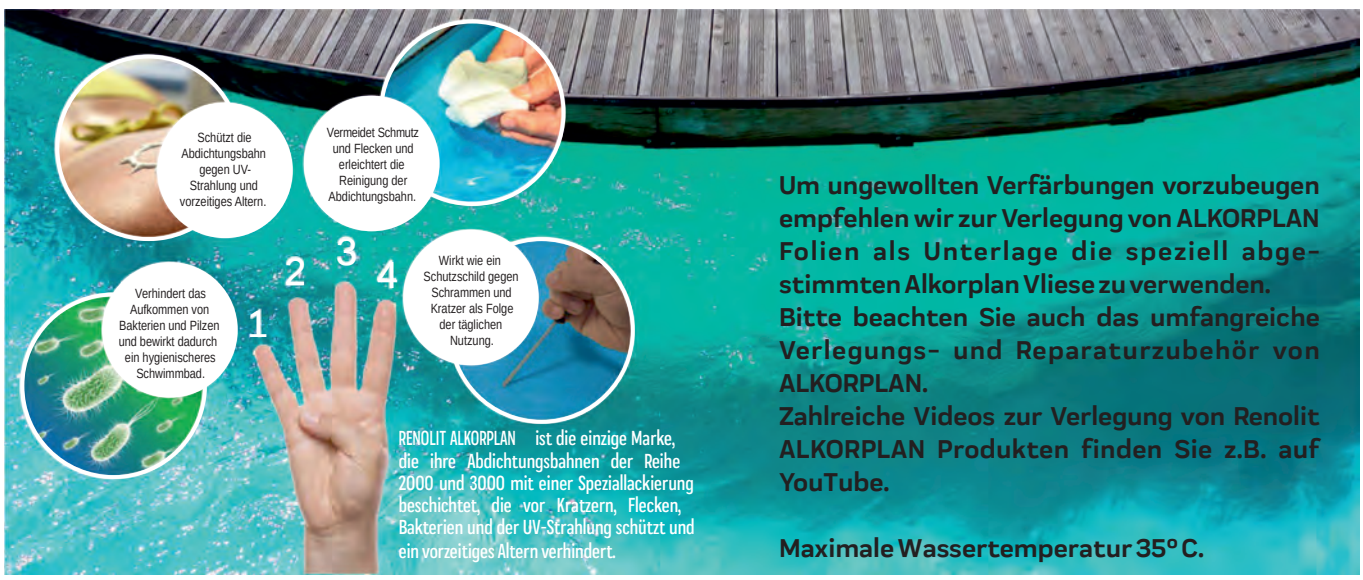
Gewebeverstärkte Abdichtungsbahnen zur Auskleidung von Schwimmbädern Die perfekte Lösung für große Schwimmbecken



RENOLIT ALKORPLAN – eine Poolfolie mit nahezu grenzenlosen Möglichkeiten! Die ideale Lösung und überall einsatzbereit: in privaten und öffentlichen Pools, Hotelpools oder auch Wettkampfbecken oder Wasserparks. Die minimale Wartung, die garantierte Abdichtungsfunktion und die zeitsparende Verlegung spricht für sich. Dank ihrer Flexibilität und Widerstandsfähigkeit lässt sie sich an jede Beckenform anpassen und hält den härtesten Nutzungsbelastungen stand.

- Geeignet für jede Art von Untergrund.
- Saubere, lautlose und schnelle Verlegung in der Hälfte der Zeit anderer Auskleidungen.
- Praktisch wartungsfrei.
- Ideal zur Sanierung von problematischen Schwimmbecken oder zur Verlegung an schwerzugänglichen Orten.
- Die Größe oder Form Ihres Schwimmbads spielt keine Rolle.
- Hunderte von Hotels weltweit vertrauen bereits auf die Qualität und die vielen Vorteile

Die Lackierung verlängert die Lebensdauer der Abdichtungsbahn



Um ungewollten Verfärbungen vorzubeugen empfehlen wir zur Verlegung von ALKORPLAN Folien als Unterlage die speziell abgestimmten Alkorplan Vliese zu verwenden.
Bitte beachten Sie auch das umfangreiche Verlegungs- und Reparaturzubehör von ALKORPLAN.
Zahlreiche Videos zur Verlegung von Renolit ALKORPLAN Produkten finden Sie z.B. auf YouTube.

Maximale Wassertemperatur 35° C.

RENOLIT ALKORPLAN1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE

Folienübersicht, Farben und Muster

RENOLIT
Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN1000 Unicolor ohne Lackierung

Weiß | Sand | Hellblau | Adriablau



Hellgrau



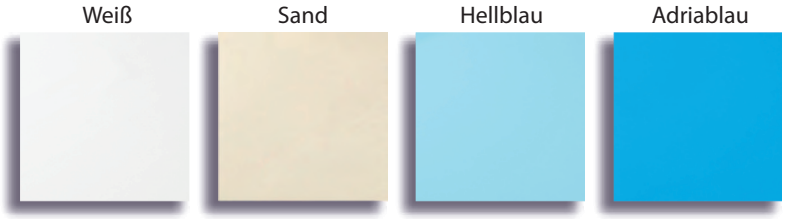


Preis je m²
€ 21,40
Gruppe B
exkl. MwSt.

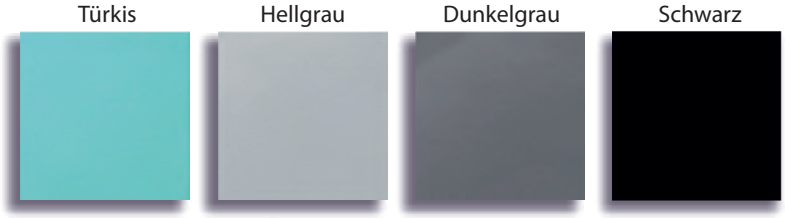
Achtung: nur in Breite 1,65m lieferbar!

RENOLIT ALKORPLAN2000 Unicolor mit Lackierung

Weiß | Sand | Hellblau | Adriablau



Türkis | Hellgrau | Dunkelgrau | Schwarz

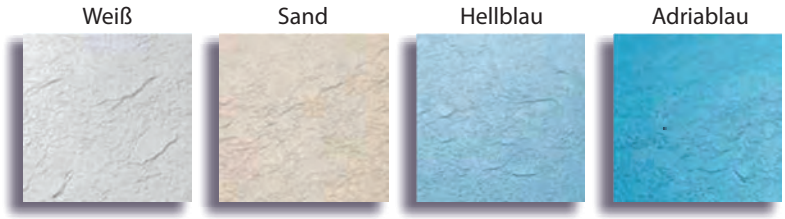




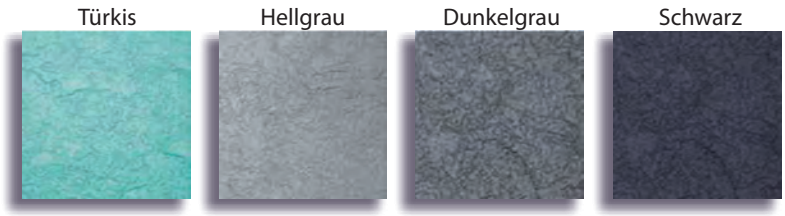
Preis je m²
€ 29,70
Gruppe B
exkl. MwSt.

RENOLIT ALKORPLAN RELIEF Unicolor mit Trittschutz und Lackierung

Weiß | Sand | Hellblau | Adriablau



Türkis | Hellgrau | Dunkelgrau | Schwarz





Preis je m²
€ 37,30
Gruppe B
exkl. MwSt.

RENOLIT ALKORPLAN1000/2000, RELIEF, TOUCH und VOGUE

Folienübersicht, Farben und Muster

RENOLIT
Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection

Prana | Dhyana | Chandra | Bhumi (NEU)



Preis je m²
€ 43,23
Gruppe B
exkl. MwSt.

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Authentic | Relax | Elegance | Vanity

Sublime | Prestige | Origin



Preis je m²
€ 57,48
Gruppe B
exkl. MwSt.

Länge 25 m

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Vintage | Urban | Summer | Tropical



Preis je m²
€ 57,48
Gruppe B
exkl. MwSt.

Länge 25 m

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL

Khaki | Schwarz | Dunkelgrau | Hellgrau



Preis je m²
€ 25,10
Gruppe B
exkl. MwSt.

RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000/RELIEF-Trittschutz

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



RENOLIT ALKORPLAN – Weiß

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10616	RENOLIT ALKORPLAN 1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066206)	per Rolle	883,00
10628	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216202)	per Rolle	1.225,00
10629	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216201)	per Rolle	1.524,00
1062890	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116701)	per Rolle	1.539,00
1062840	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116701)	per lfm	77,00
10650	Flüssigfolie weiß im Karton 6 x 0,9 kg					(81035001)	per Dose	52,00



RENOLIT ALKORPLAN – Sand

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10603	RENOLIT ALKORPLAN 1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066225)	per Rolle	883,00
10630	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216210)	per Rolle	1.225,00
10631	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216211)	per Rolle	1.524,00
1062780	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116705)	per Rolle	1.539,00
1062770	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116705)	per lfm	77,00
10653	Flüssigfolie sand im Karton 6 x 0,9 kg					(81054001)	per Dose	52,00



RENOLIT ALKORPLAN – Hellblau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10610	RENOLIT ALKORPLAN 1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066213)	per Rolle	883,00
10624	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216205)	per Rolle	1.225,00
10625	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216208)	per Rolle	1.524,00
1062880	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116704)	per Rolle	1.539,00
1062860	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116704)	per lfm	77,00
10649	Flüssigfolie hellblau im Karton 6 x 0,9 kg					(81032001)	per Dose	52,00



RENOLIT ALKORPLAN – Adriablau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10601	RENOLIT ALKORPLAN 1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066201)	per Rolle	883,00
10622	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216203)	per Rolle	1.225,00
10623	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216207)	per Rolle	1.524,00
1062800	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116702)	per Rolle	1.539,00
1062850	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116702)	per lfm	77,00
10645	Flüssigfolie adriablau im Karton 6 x 0,9 kg					(81039001)	per Dose	52,00

Achtung: Trittschutzfolie per lfm wird nur meterweise geliefert!
Beispiel: Sie benötigen 0,6 lfm Folie, Bestell- und Liefermenge 1,0 lfm!

RENOLIT ALKORPLAN 1000/2000/RELIEF-Trittschutz



€ Gruppe B
exkl. MWSt.



RENOLIT ALKORPLAN – Türkis

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10626	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216204)	per Rolle	1.225,00
10627	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216206)	per Rolle	1.524,00
1062790	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116703)	per Rolle	1.539,00
1062870	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116703)	per lfm	77,00
10651	Flüssigfolie türkis im Karton 6 x 0,9 kg					(81034001)	per Dose	52,00



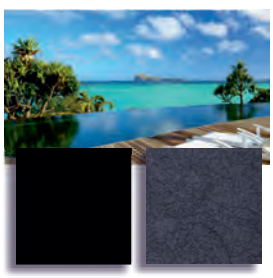
RENOLIT ALKORPLAN – Hellgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10608	RENOLIT ALKORPLAN 1000 ohne Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35066233)	per Rolle	883,00
10632	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216236)	per Rolle	1.225,00
10633	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35216233)	per Rolle	1.524,00
1062730	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116706)	per Rolle	1.539,00
1062720	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116706)	per lfm	77,00
106531	Flüssigfolie hellgrau im Karton 6 x 0,9 kg					(81029001)	per Dose	52,00



RENOLIT ALKORPLAN – Dunkelgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10636N	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35416227)	per Rolle	1.225,00
10637N	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	2,05	25,0	8 Rollen	(35416226)	per Rolle	1.524,00
1062740N	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116707)	per Rolle	1.539,00
1062750N	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65			(81116707)	per lfm	77,00
106533ON	Flüssigfolie dunkelgrau im Karton 6 x 0,9 kg					(81024001)	per Dose	52,00



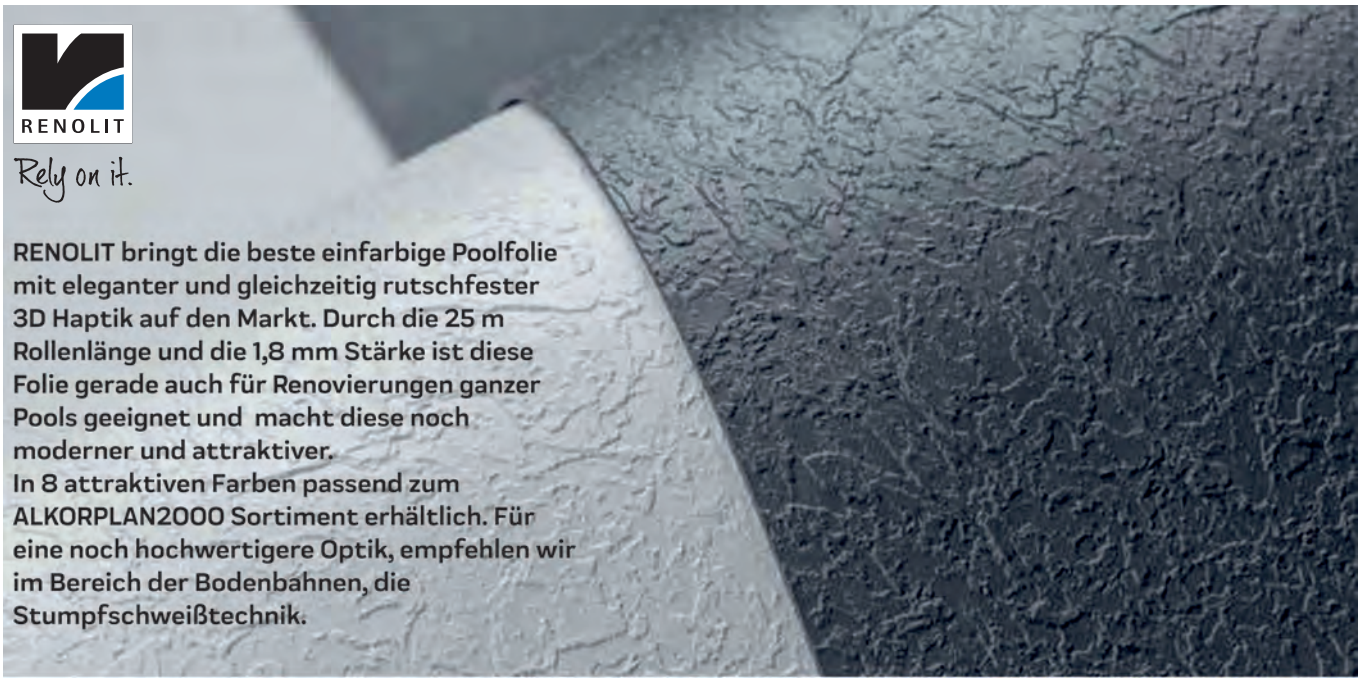
RENOLIT ALKORPLAN – Schwarz

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10634	RENOLIT ALKORPLAN 2000 mit Lack	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(35216249)	per Rolle	1.225,00
1062741	RENOLIT ALKORPLAN Relief-Trittschutz	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116708)	per Rolle	1.539,00
1062742	RENOLIT ALKORPLAN Relief-Trittschutz	1,8	1,65			(81116708)	per lfm	77,00
106532	Flüssigfolie schwarz im Karton 6 x 0,9 kg					(81029004)	per Dose	52,00

Achtung: Trittschutzfolie per lfm wird nur meterweise geliefert!
Beispiel: Sie benötigen 0,6 lfm Folie, Bestell- und Liefermenge 1,0 lfm!

RENOLIT ALKORPLAN – RELIEF

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Weiß

Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062890 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116701)	per Rolle	1.539,00



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Sand

Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062780 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116705)	per Rolle	1.539,00



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Hellblau

Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062880 RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116704)	per Rolle	1.539,00

RENOLIT ALKORPLAN – RELIEF

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Adriablau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062800	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116702)	per Rolle	1.539,00



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Türkis

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062790	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116703)	per Rolle	1.539,00



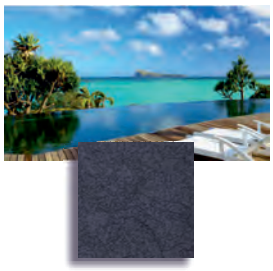
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Hellgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062730	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116706)	per Rolle	1.539,00



RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Dunkelgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062740N	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116707)	per Rolle	1.539,00



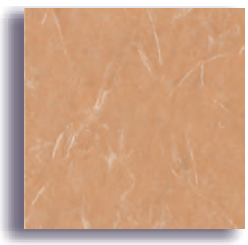
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Schwarz

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062741	RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	1,8	1,65	25,0	1 Rolle	(81116708)	per Rolle	1.539,00

RENOLIT ALKORPLAN – ALIVE COLLECTION

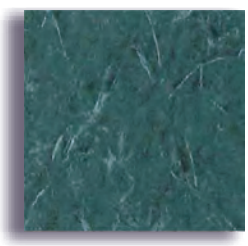
€ Gruppe B
exkl. MWSt.





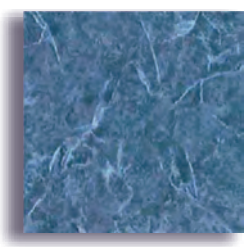
RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection – Bhumi

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
106328	RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Bhumi	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117105)	per Rolle	1.783,00
106558	Flüssigfolie ALIVE - Bhumi im Karton 6 x 0,9 kg					(81025105)	per Dose	73,00



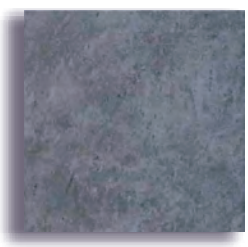
RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection – Prana

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
106325	RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Prana	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117101)	per Rolle	1.783,00
106547	Flüssigfolie ALIVE - Prana im Karton 6 x 0,9 kg					(81025101)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection – Dhyana

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
106326	RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Dhyana	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117102)	per Rolle	1.783,00
106548	Flüssigfolie ALIVE - Dhyana im Karton 6 x 0,9 kg					(81025102)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN ALIVE Collection – Chandra

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
106327	RENOLIT ALKORPLAN ALIVE - Chandra	1,65	1,65	25,0	1 Rolle	(35117103)	per Rolle	1.783,00
106549	Flüssigfolie ALIVE - Chandra im Karton 6 x 0,9 kg					(81025103)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



mit 25m Länge

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



RENOLIT ALKORPLAN – Vanity

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063030	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	4 Rollen	(35517609)	per Rolle	2.371,00
106538	Flüssigfolie Vanity im Karton 6 x 0,9 kg					(81023004)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH – Sublime

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063040	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	4 Rollen	(35517607)	per Rolle	2.371,00
106539	Flüssigfolie Sublime im Karton 6 x 0,9 kg					(81023005)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH – Prestige

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063050	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517603)	per Rolle	2.371,00
106540	Flüssigfolie Prestige im Karton 6 x 0,9 kg					(81023006)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH – Authentic

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063000	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517602)	per Rolle	2.371,00
106537	Flüssigfolie Authentic im Karton 6 x 0,9 kg					(81023003)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH



mit 25m Länge

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



RENOLIT ALKORPLAN – Origin

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063060	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517613)	per Rolle	2.371,00
106541	Flüssigfolie Origin im Karton 6 x 0,9 kg					(81023007)	per Dose	73,00



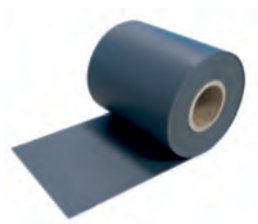
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH – Relax

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063010	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517601)	per Rolle	2.371,00
106536	Flüssigfolie Relax im Karton 6 x 0,9 kg					(81023002)	per Dose	73,00



RENOLIT ALKORPLAN TOUCH – Elegance

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063070	RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35517701)	per Rolle	2.371,00
106535	Flüssigfolie Elegance im Karton 6 x 0,9 kg					(81023001)	per Dose	73,00



Verlegestreifen für TOUCH

106469	**Verlegestreifen/Stumpfschweißband für RENOLIT ALKORPLAN TOUCH,** 1,5 mm Stärke, Breite 15 cm VE = 20 Meter	(81113T20)	per Rolle	257,60

RENOLIT ALKORPLAN VOUGE



mit 25m Länge

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

RENOLIT ALKORPLAN VOUGE – Summer

Von Sommerhäusern mit mediterranem Stil inspiriert, wo das Weiß, das Holz und das Blau eine Hauptrolle spielen. Sie strömt Licht, Freude und Farbe aus. Das Meer und der Sommer sind ihre Alliierten, genauso wie die Sonne und ein hellblauer Himmel.



	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063080	RENOLIT ALKORPLAN VOUGE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35717517)	per Rolle	2.371,00
106544	Flüssigfolie Summer im Karton 6 x 0,9 kg					(81020003)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN VOUGE – Urban

Grau und minimalistisch. Eine nackte Oberfläche, ohne jegliches überflüssiges Dekor. Verleiht das Gefühl der industriellen Innenarchitektur, wo im Loft-Stil geräumige, offene Räume mit rauen Materialien im Retrolook bearbeitet sind.



	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063090	RENOLIT ALKORPLAN VOUGE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35717516)	per Rolle	2.371,00
106543	Flüssigfolie Urban im Karton 6 x 0,9 kg					(81020002)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN VOUGE – Vintage

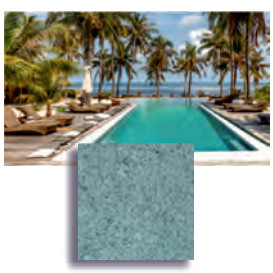
In hellen, eleganten und rostbraunen Farbtönen. Inspiriert von hydraulischen Retro-Designs, aber gleichzeitig modern, die auf Böden und Wänden avantgardistischer Häuser eingesetzt werden. Ein feinsinniges und originelles Design, das fast unbemerkbar bleibt.



	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1063240	RENOLIT ALKORPLAN VOUGE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35717515)	per Rolle	2.371,00
106545	Flüssigfolie Vintage im Karton 6 x 0,9 kg					(81020001)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN VOUGE – Tropical

In hellen, blauen und grünen Farbtönen. Inspiriert von der türkisblauen karibischen See mit weißen Sandstränden und tropischem Urwald. Die ideale Farbe für den Pool in üppigen Gärten mit Blüten und tropischem Flair.



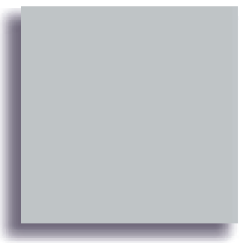
	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
1062990	RENOLIT ALKORPLAN VOUGE	2,0	1,65	25,0	8 Rollen	(35717518)	per Rolle	2.371,00
106546	Flüssigfolie Tropical im Karton 6 x 0,9 kg					(81020004)	per Dose	73,00

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL TEICHFOLIE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

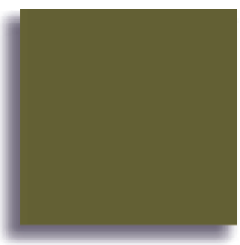
RENOLIT ALKORPLAN Natural Pool ist ein umweltfreundliches Produkt. Es kann mit Fischen und Pflanzen eingesetzt werden.

- Ohne Falten und Knicke verlegen
- Sehr leichtes Verkleiden von schwierigen Formen und Stufen
- Folie besteht aus 1,5mm dickem gewebeverstärktem PVC-P und garantiert somit ein langes Wasservergnügen
- Mit Heißluft verschweißbar – garantiert somit eine gleichmäßige und vollkommen wasserundurchlässige Oberfläche
- Eventuelle Beschädigungen können ganz einfach repariert werden
- Fisch- und Pflanzenfreundlich



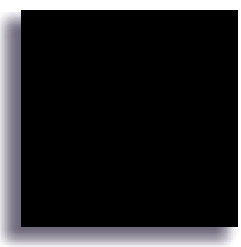
RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Hellgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE		
106783	ALKORPLAN – Teichfolie hellgrau	1,5	2,05	20,0	9 Rollen	(00328005) per Rolle	1.029,00



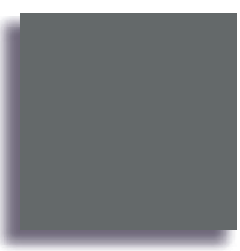
RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Khaki

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE		
106784	ALKORPLAN – Teichfolie khaki	1,5	2,05	20,0	9 Rollen	(00328006) per Rolle	1.029,00



RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL– Schwarz

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE		
106781	ALKORPLAN – Teichfolie schwarz	1,5	2,05	20,0	9 Rollen	(00328003) per Rolle	1.029,00



RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Dunkelgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE		
106782	ALKORPLAN – Teichfolie dunkelgrau	1,5	2,05	20,0	9 Rollen	(00328004) per Rolle	1.029,00

RENOLIT ALKORPLAN NATURAL POOL – Transparente Nahtversiegelung

Spezielles Transparentes Flüssig-PVC für die Schweißnähte an Natural Pool Folien. Die Nahtversiegelung hat eine rein optische und keine abdichtende Funktion. Diese ersetzt keineswegs die Verschweißung mittels Heißluft! Die Nahtversiegelung hilft bei der optischen Aufbesserung der Nähte und gegen die Schmutzansammlung an der Naht.



10652 Flüssigfolie transparent im Karton 6 x 0,9 kg (81037001) per Dose 55,00

Achtung: 24 Stunden Trocknungszeit bei Flüssigfolie transparent!

NEU

ELBE® – Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen

ELBE®

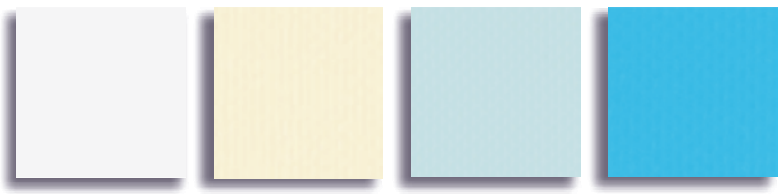
POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

Folienübersicht, Farben und Muster

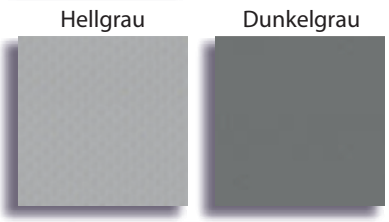
ELBE® SUPRA Premium Line Schwimmbadbahnen mit veredelter Oberfläche

Die umfassende Farbpalette ermöglicht einen großen Spielraum bei der Gestaltung der Poollandschaft und die klassischen Farben fügen sich perfekt in das gewünschte Ambiente. Natürlich zeichnen sich die unifarbigen Schwimmbadbahnen auch durch ihre Chlor- und UV-Stabilität aus. Die hochwertige Oberflächenveredelung sorgt zudem für eine einfache Reinigung und einen zusätzlichen Schutz vor Flecken und Verfärbungen.

Weiß | Sand | Hellblau | Adriablau



Hellgrau | Dunkelgrau



GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT

KINDER-FREUNDLICH EN 71-3

GERINGSTE RAUCHGAS-ENTWICKLUNG

Preis je m² € 23,98 Gruppe B exkl. MwSt.

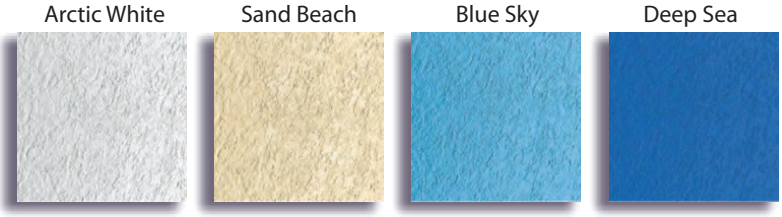
Breite 1,65m und 2,00m

- VEREDELTE OBERFLÄCHE
- CHLORBESTÄNDIG
- EINFACH ZU REINIGEN
- UV-BESTÄNDIG
- FLECKBESTÄNDIG

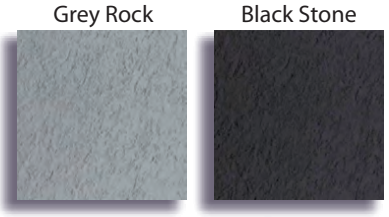
ELBE® Elite Motion Schwimmbadbahnen mit veredelter, einfarbiger 3D-Oberfläche

Elite® motion Schwimmbadbahnen vereinen die herausragenden, funktionalen Oberflächeneigenschaften der elite® Produktfamilie mit einer exklusiven 3D-Prägung. Die sanft texturierte 3-D Oberfläche dieser Schwimmbadbahn sorgt für ein entspanntes Badegefühl. Darüber hinaus erfüllt elite® motion die höchste Trittschutz-Anforderung. Damit lässt sich der komplette Pool mit den angenehm sanften elite® motion Poolfolien rutschfest auskleiden. Mehr Poolfeeling geht nicht!

Arctic White | Sand Beach | Blue Sky | Deep Sea



Grey Rock | Black Stone



GARANTIE 15 JAHRE WASSERDICHTHEIT

GARANTIE 5 JAHRE CHLOR BESTÄNDIGKEIT

GARANTIE 5 JAHRE FLECK BESTÄNDIGKEIT

KINDER-FREUNDLICH EN 71-3

GERINGSTE RAUCHGAS-ENTWICKLUNG

TRITTSCHUTZ

Preis je m² € 34,65 Gruppe B exkl. MwSt.

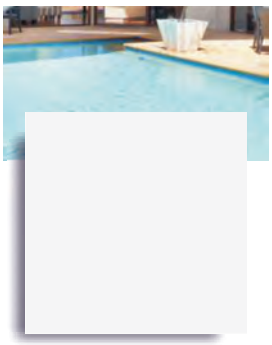
Breite 1,65m

- 3D OBERFLÄCHENSTRUKTUR
- EXTREM CHLORBESTÄNDIG
- EXTREM LEICHT VERSCHWEISSBAR
- EXTREMER SCHUTZ DER WASSERLINIE
- EXTREM FLECKBESTÄNDIG
- EXTREM UV-BESTÄNDIG
- ALGENBESTÄNDIG

NEU

ELBE® – Supra Premium Line Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



ELBE® Supra Premium Line – Weiß

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17200	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000049)	per Rolle	989,00
17201	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2000048)	per Rolle	1.199,00
17200F	Flüssigfolie weiß im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000857)	per Dose	49,00



ELBE® Supra Premium Line – Sand

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17202	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000051)	per Rolle	989,00
17203	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2000054)	per Rolle	1.199,00
17202F	Flüssigfolie sand im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000858)	per Dose	49,00



ELBE® Supra Premium Line – Hellblau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17204	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000052)	per Rolle	989,00
17205	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2000053)	per Rolle	1.199,00
17204F	Flüssigfolie hellblau im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000864)	per Dose	49,00



ELBE® Supra Premium Line – Adriablau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17206	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000410)	per Rolle	989,00
17207	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2000409)	per Rolle	1.199,00
17206F	Flüssigfolie adriablau im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000862)	per Dose	49,00

Als Trittschutz kann Elite Motion verwendet werden.

NEU ELBE® – Supra Premium Line Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



ELBE® Supra Premium Line – Hellgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17208	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000961)	per Rolle	989,00
17209	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2001074)	per Rolle	1.199,00
17208F	Flüssigfolie hellgrau im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000865)	per Dose	49,00



ELBE® Supra Premium Line – Dunkelgrau

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17210	ELBE® Supra Premium Line	1,5	1,65	25,0	8 Rollen	(2000786)	per Rolle	989,00
17211	ELBE® Supra Premium Line	1,5	2,00	25,0	8 Rollen	(2000910)	per Rolle	1.199,00
17210F	Flüssigfolie dunkelgrau im Karton 6 x 0,95 lit.					(2000866)	per Dose	49,00

Als Trittschutz kann Elite Motion verwendet werden.



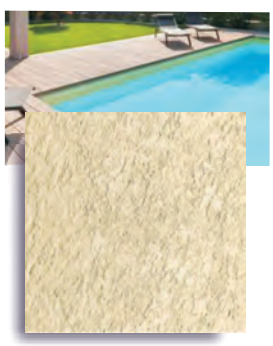
NEU ELBE® – Elite Motion Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen 3D

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



ELBE® Elite Motion – Arctic White

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17300	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001365)	per Rolle	1.078,00
17300F	Flüssigfolie arctic white im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001090)	per Dose	55,00



ELBE® Elite Motion – Sand Beach

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17301	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001366)	per Rolle	1.078,00
17301F	Flüssigfolie sand beach im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001091)	per Dose	55,00



ELBE® Elite Motion – Blue Sky

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17302	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001367)	per Rolle	1.078,00
17302F	Flüssigfolie blue sky im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001089)	per Dose	55,00



ELBE® Elite Motion – Deep Sea

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17303	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001368)	per Rolle	1.078,00
17303F	Flüssigfolie deep sea im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001088)	per Dose	55,00

NEU ELBE® – Elite Motion Gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen 3D

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



ELBE® Elite Motion – Grey Rock

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17304	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001369)	per Rolle	1.078,00
17304F	Flüssigfolie grey rock im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001092)	per Dose	55,00



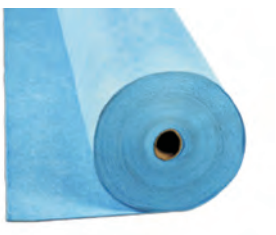
ELBE® Elite Motion – Black Stone

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
17305	ELBE® elite® motion	1,8	1,65	21,0	6 Rollen	(2001370)	per Rolle	1.078,00
17305F	Flüssigfolie black stone im Karton 6 x 0,95 lit.					(2001132)	per Dose	55,00



RENOLIT ALKORPLAN Vlies

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



106390 **ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m²**, Breite: 1,50 m, (81006005) per Rolle 580,70
Länge: 50 m (75,0 m²) antitoxisches Polypropylen
blau mit antibakterieller Dauerbeschichtung

106393 **ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m²**, Breite: 1,65 m, (81006006) per Rolle 638,80
Länge: 50 m (82,5 m²) antitoxisches Polypropylen
blau mit antibakterieller Dauerbeschichtung

106394 **ALKORPLAN Vlies ca. 400 g/m²**, Breite: 2,00 m, (81006007) per Rolle 774,30
Länge: 50 m (100 m²) antitoxisches Polypropylen
blau mit antibakterieller Dauerbeschichtung

Die RENOLIT ALKORPLAN Systemprodukte sind in Ihrer Zusammensetzung aufeinander abgestimmt und entfalten nur als Einheit ihre beste Wirkung. Setzen Sie deshalb die Systemprodukte RENOLIT ALKORPLAN Sanitizer Desinfektionsmittel und ALKORPLAN Vlies antibakteriell ein, damit auch negative Wechselwirkungen mit Fremdprodukten ausgeschlossen werden können.

STANDARDVLIES



10640 **Vlies ca. 450 g/m², Farbe: weiß,** (81006001) per Rolle 630,50
Breite: 2,00 m,
Länge: 50 m **(100 m²)**

10660 **Vlies ca. 300 g/m², Farbe: weiß,** (027803001) per Rolle 298,30
Breite: 1,65 m,
Länge: 50 m **(82,50 m²) (thermogefestigt)**

10661 **Vlies ca. 300 g/m², Farbe: weiß,** (027703001) per Rolle 361,50
Breite: 2,00 m,
Länge: 50 m **(100 m²) (thermogefestigt)**

10664 **Vlies ca. 300 g/m², mehrfärbig,** (023103001) per Rolle 313,70
Breite: 2,00 m,
Länge: 50 m **(100 m²)**

10665 **Vlies ca. 400 g/m², Farbe: weiß,** (023404001) per Rolle 638,80
Breite: 1,50 m,
Länge: 50 m **(75 m²)**
antibakteriell

10662 **Vlies ca. 400 g/m², Farbe: weiß,** (020904001) per Rolle 702,70
Breite: 1,65 m,
Länge: 50 m **(82,50 m²)**
antibakteriell

10663 **Vlies ca. 400 g/m², Farbe: weiß,** (020604001) per Rolle 851,80
Breite: 2,00 m,
Länge: 50 m **(100 m²)**
antibakteriell

RENOLIT ALKORPLUS – Schwarz Bahnenmarkierung



für öffentliche Schwimmbäder und Wettkampfbecken

	Bezeichnung	Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	VE			
10686	RENOLIT ALKORPLUS Bahnenmarkierung	1,5	0,25	25,0	1 Rolle	(81113F25)	per Rolle	364,00

RENOLIT ALKORPLAN Zubehör zur Folienverlegung

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



10654 **Alkorglue wärmeaktivierbar,** (81043002) 5 Liter 145,00
kann nur mit Heißluft wärmeaktiviert werden. Schnelle Trocknung, starke Aushärtung, Folie kann auf diesem Kleber geschweißt werden.
Nicht bei Styroporsteinen verwenden!



10654N **Alkorglue Kontaktkleber wärmeaktivierbar,** (810450001) 5 kg 118,00
wie Art.-Nr. 10654 jedoch etwas geringere Festigkeit.
Zusätzlich als Kontaktkleber verwendbar: beide Seiten einstreichen, trocknen lassen, dann zusammenfügen und anrollen.
Auch für RENOLIT ALKORPLUS Vlies und Folie verwendbar.
Nicht bei Styroporsteinen verwenden!



106542N **Alkorglue Kontaktkleber wärmeaktivierbar,** (81045002) 20 kg 312,30
detto, jedoch 20 kg

106560 **Alkorplus MEK-Lösungsmittel,** (81024000) 1 Liter 35,50
speziell zur Verdünnung von ALKORPLAN 2000 und TOUCH Flüssigfolien.

10654V **Alkorglue Vliesskleber ohne Lösungsmittel,** (81046001) 20 kg 268,60
geeignet für Materialien wie Vlies und expandiertes Polystyrol



106476 **Sprühkleber** (825007) 500 ml 23,80



10612 **Alkorspray Glue, 22 Liter im Druckbehälter** (81047002) 822,80
(kein Kompressor erforderlich)

Technische Daten:

Basis:	Synthetisches Polymer
Farbe:	Transparent
Viskosität:	340 mPa.s
Feststoffanteil:	ungefähr 35%
Gewicht:	0,73 +/- 0,04 g/cm^3
Flammpunkt:	-43°C
Trocknungszeit:	1 bis 3 Minuten
Ausbeute (für 22 Liter): (zwischen 2 und 3 private Schwimmbäder)	ca. 140 m^2



10613 **Profi-Sprühpistole, wiederverwendbar** (81047003) 372,60



10614 **Flexibler Schlauch,** (81047004) 269,10
4 Meter, wiederverwendbar

RENOLIT ALKORPLAN Zubehör

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



10657 **Alkorplus Clean Reiniger** (81026001) 1 Liter 26,60
speziell für die Wasserlinie (Fettentferner)
VE = 6



10644 **Alkorplus THF Quellschweißmittel,** (81025001) 1 Liter 39,10
VE = 6,
Nur bei ALKOPLAN1000 Folien verwenden!



10656 **Alkorplus Metallionenbinder,** (81059009) 1 Liter 53,90
Das Produkt kann verschiedene Metallionen wie Kupfer, Blei, Zinn, Cadmium, Arsen und Silber neutralisieren. Eine der wichtigsten Ursachen für Flecken auf der Schwimmbadfolie sind gelöste Metalle im Wasser. Der Metallionenbinder sollte verwendet werden bevor Probleme entstehen.
VE = 6



106462 **Alkorplus PE-Flaschenset,** bestehend aus (81445001/0001.00V) 1 Set 84,50
5 Stk. Flaschen und 20 Stk. Spritzdüsen, VE = 1



10647 **Blitzdübel 5 x 40 mm, zur Folienblechbefestigung.** per Karton 70,90
Material: gelb verzinkt, im Karton zu 500 Stück.



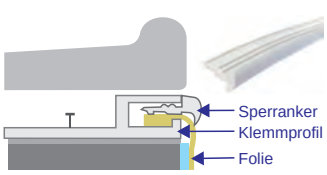
106471 **Blitzdübel 6 x 30 mm, zur Folienblechbefestigung.** per Karton 70,90
Material: gelb verzinkt, im Karton zu 500 Stück.



106481 **Hammerschlagnieten Alu-V2A, 4,8 x 25 mm zur Folienblechbefestigung.** (514826) per Karton 179,40
im Karton zu 500 Stück.



106413 **Alkorplus Kederband weiß** (81048001) per Rolle 42,50
Stärke: 1,5 mm, Breite: 9 mm, Länge: 25 m,
VE: 1 Karton á 20 Rollen



1064130 **Sperranker weiß, 6mm** (8GAYLL04) per Stk. 116,90
zur Blockierung der befestigten gewebeverstärkten Folie bei Verwendung eines Biesen-Klemmprofils. Auch stellt er eine optisch ansprechende Lösung dar.

RENOLIT ALKORPLAN Verbundbleche

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



10641	**Platte folienbeschichtet 1 x 2 m,** adriablau = 2 m² **Blech 0,63 mm mit einseitiger 0,8 mm Folienbeschichtung**	per Platte	101,30
106410	**Platte V2A folienbeschichtet 1 x 2 m,** adriablau = 2 m²	per Platte	288,70



10642	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 50 x 50 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk.	15,10
106415	**Folienbeschichteter Blechwinkel 85°,** 50 x 50 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk.	15,10
106439	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 70 x 40 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk.	16,20
106423	**Folienbeschichteter Blechwinkel,** 80 x 20 x 2000 mm aaussen beschichtet	per Stk.	15,10
106419	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 50 x 20 x 2000 mm aussen beschichtet	per Stk.	14,30



106421	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 50 x 50 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk.	15,10
106416	**Folienbeschichteter Blechwinkel 85°,** 50 x 50 x 2000 mm, innen beschichtet	per Stk.	15,10
106414	**Folienbeschichteter Blechwinkel 95°,** 50 x 50 x 2000 mm, innen beschichtet	per Stk.	15,10
106438	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 80 x 20 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk.	15,10



106418	**Folienbeschichteter Blechwinkel 90°,** 50 x 20 x 2000 mm innen beschichtet	per Stk.	14,30



10643	**Gerades Folienblech mit Umbug,** einseitig beschichtet 65 x 2000 mm	per Stk.	11,30



106431	**Gerades Folienblech ohne Umbug,** einseitig beschichtet 50 x 2000 mm	per Stk.	7,00



106425	**PVC Winkel 90°, 50 x 50 x 2000 mm**	per Stk.	20,70

106426	**PVC Leiste ohne Umbug, 50 x 2000 mm**	per Stk.	15,10

Fugendichtmasse für Randsteine – EASY SEAL XS

Easy Seal XS ist eine einzigartige, neutral aushärtende, säure- und lösungsmittelfreie Sanitär-Dichtmasse auf Basis geruchsneutraler Polysiloxane zum sicheren und dauerhaft elastischen Abdichten diverser Konstruktions- und Anschlussfugen auf den verschiedensten Untergründen.

Absolut gesundheitsunschädlich! Nicht aggressiv - geruchsneutral! Hohe UV-Beständigkeit, 100% Farbechtheit - Schimmelresistent! Säure-, lösungsmittel und oximfrei! Chamäleon-Effekt in Transparent! Dauerelastisch (215% Bruchdehnung)! Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +150°C



€ Gruppe B
exkl. MWSt

16231	**EASY-Fugendichtmasse**	**grau**	36,70
16232	**EASY-Fugendichtmasse**	**weiß**	35,70
16233	**EASY-Fugendichtmasse**	**transparent**	35,70
16229	**EASY-Fugendichtmasse**	**silbergrau**	34,30

Verpackungseinheit jeweils: 310 ml Kartusche, (VE = 24 Stück)

Spezial Dicht- und Klebemasse ADHESEAL

Adheseal ist eine einzigartige, besonders hochwertige, nass in nass überlackierbare, dauerhaft elastische Klebe- und Dichtmasse auf MS-Polymerbasis.

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C! Sehr hohes Haftvermögen (26 kg/cm²)! Extrem hohe Bruchdehnung (400%)! Sehr gute UV-Beständigkeit!, Lösungsmittel- und isocyanatfrei! Dauerhafte Elastizität! Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C



16236	**ADHESEAL Dicht- und Klebemasse**	**grau**	35,50
16238	**ADHESEAL Dicht- und Klebemasse**	**weiss**	35,50
16239	**ADHESEAL Dicht- und Klebemasse**	**schwarz**	35,50
538790	**AQUAMAX Dicht- und Klebemasse**	**weiss**	19,60

Verpackungseinheit jeweils: 290 ml Kartusche, (VE = 24 Stück)

Klebstoff- & Dichtmassenentferner – SEAL & BOND REMOVER

Seal & Bond Remover ist ein technisch besonders hochwertiges Reinigungsprodukt zum Entfernen von Kleberückständen, Lösen und Weichmachen verschiedener Dicht- und Klebe-Massen, sowie zum Entfetten verschiedenster Oberfächen. Das Produkt weicht die meisten Kleber und Dichtmassen auf, um sie leichter entfernen zu können.

Ideal zum Entfernen von Klebstoff-, Dichtmassen- und Kaugummiresten! Hohes Auflösungsvermögen (Auch für Teerspritzer, Baumharz...)! Greift Lacke, Glas, Spiegel, Gummi, die meisten Kunststoffe in keinster Weise an! Entfettet den Untergrund vor Abdichtungs und Verklebungsarbeiten!



16235	**Reinigungs-Spray SEAL & BOND REMOVER** 500 ml, (VE = 12 Stück)	19,80

Glättmittel – SEAL FLUID

Seal Fluid ist eine Speziallösung zum Ausglätten von luftfeuchtigkeitshärtenden Dichtmassen. Dank seiner milden Zusammensetzung ist Seal Fluid auf fast allen Flächen sicher anwendbar.

Besonders milde Spezial-Formel! Auf fast allen Flächen anwendbar! Lösungsmittelfrei! Einfache Anwendung!



16234	**Abzieh-Spray mit Zerstäuber – SEAL FLUID** 500 ml, (VE = 12 Stück)	22,50

Transparenter Primer – SEAL GUARD

Seal Guard ist ein hochwertiger haftungssteigernder Primer, der das Haftvermögen diverser Dichtmassen verbessert. Besonders für poröse Materialien aber auch für die meisten anderen Flächen geeignet!

Hochwertiger, haftungssteigernder Primer! Geeignet für Daueranwendung unter Wasser! Perfekter Isolator zwischen Dichtmasse und eventueller Überlackierung! Praktische, wiederverschließbare Dose! Sehr einfach anzuwenden!



16237	**Primer – SEAL GUARD** 250 ml, (VE = 1 Stück)	39,00

POOL ZUBEHÖR

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





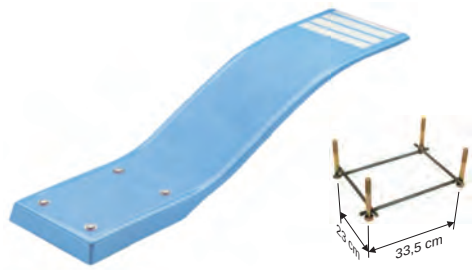
04548	**Rettungsring ATLANTIC** orange 730 mm, Material: Plastik laut Norm: MED 108304CS (01369)	240,00
045480	**Montagehalterung V2A für Rettungsring** (01370)	94,60

SCHWIMMBAD-SPRUNGBRETTER – PRIVAT



04404W	**Trampolin DYNAMIC II** L 1610 mm / H 390 / 460 mm Material: Fiberglas / Polyester Farbe: elfenbein Unterteil muss einbetoniert werden! (21392)	775,00

Achtung: Tragkraft max. 80 kg !



04401	**Trampolin ELASTICO I** L 1600 / H 350 mm Material: Fiberglas / Polyester Farbe: blau/weiß Unterteil muss einbetoniert werden! (00076)	877,10

Achtung: Tragkraft max. 80 kg !



BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

PoolManager für pH-Wert und Chlor bzw. Sauerstoff

Mit dem PoolManager wird die Steuerung des Pools ganz einfach. In seiner fünften Generation ist er nicht mehr nur ein hocheffizientes Mess-, Regel- und Dosiersystem für die automatische Poolwasserpflege. Der PoolManager kann durch seine vielfältigen und flexiblen Anschlussmöglichkeiten für externe Zusatzgeräte zu der Zentrale des Poolsystems ausgebaut werden. So ist es beispielsweise möglich, die Umwälzpumpe (auch mit variabler Drehzahl) des Pools zu steuern. Ebenso einfach ist die direkte Anbindung von Unterwasserbeleuchtung, Beckenheizung, Solaranlage und vielem mehr. Damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig, was sich auch hinsichtlich der Kosten positiv bemerkbar macht. Der PoolManager lässt sich überaus einfach über den Touchscreen direkt am Gerät oder durch ein über ein lokales Netzwerk angebundenes browserfähiges Gerät bedienen. Ist für das lokale Netzwerk ein Internetanschluss vorhanden, so kann der PoolManager auch vollständig und von überall aus über das Internet bedient werden. Für den betreuenden Fachhändler eröffnen sich durch diesen Echtzeit-Vollzugriff aus der Ferne ganz neue Möglichkeiten in seinem Serviceangebot. So ist es möglich, sich per Fernzugriff auf das Kundengerät zu schalten und so steuernd einzugreifen. Über mögliche Alarme informiert der PoolManager per E-Mail. Ohne vor Ort zu sein ist der Fachhändler somit voll in das Geschehen beim Kunden eingebunden, was die Betriebssicherheit für den Schwimmbadbesitzer weiter erhöht.

Webportal für den Fernzugriff: Durch das Webportal entfällt die Notwendigkeit, eine feste IP-Adresse zu besitzen. Unter www.bayrol-poolaccess.de kann in wenigen Schritten ein Benutzer angelegt werden, mit dem man sämtliche PoolManager anlegen und von der Ferne überwachen kann.



11843 **PoolManager 5 Sauerstoff** 5.050,00
Automatische Wasseraufbereitung mit **Bayrosoft** und **pH.** Kompaktanlage inkl. 2 fertig montierten geräuscharmen Schlauchpumpen mit übersichtlichem 7“ Touch-Screen und einfacher Menüführung, hochwertigem Induktionsschalter als Durchflussüberwachung, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Impfventilen 1/2“, Vorfilter F20, Temperatur- und pH-Elektroden sowie Pufferlösungen.

11844 **PoolManager 5 Chlor** 5.225,00
detto, jedoch für pH- und Chloraufbereitung (über Redox-Potential)

Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden! (Chloriliquide)

PoolManagerPRO



118535 **PoolManager PRO mit freier Chlormessung für Bäder mit Wasservolumen bis 150m³** 6.525,00
wie PoolManager 5 Chlor, jedoch mit freier Chlormessung (potentiostatisch)

Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden! (Chloriliquide)

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Öffentlicher Bereich – freie Chlormessung (potentiostatisch)

Der Analyt der Generation 5 für den öffentlichen Bereich setzt auf die potentiostatische Chlormessung. Die Vorteile gegenüber der amperometrischen Messung sind:

- 50% weniger abhängig vom Durchfluss
- 1-Punkt-Kalibrierung ist ausreichend
- Edlere Metalle der Elektroden Gold und Platin
- Einfachere Wartung
- Stabiler Messwert durch 3 Elektroden

Mit dem Analyt wird die Steuerung des Pools ganz einfach. In seiner fünften Generation ist er nicht mehr nur ein hocheffizientes Mess-, Regel- und Dosiersystem für die automatische Poolwasserpflege. Der Analyt kann durch seine vielfältigen und flexiblen Anschluss-möglichkeiten für externe Zusatzgeräte zu der Zentrale des Poolsystems ausgebaut werden. So ist es beispielsweise möglich, die Um-wälzpumpe (auch mit variabler Drehzahl) des Pools zu steuern. Ebenso einfach ist die direkte Anbindung von Unterwasserbeleuchtung, Beckenheizung, Solaranlage und vielem mehr. Damit werden zusätzliche Steuergeräte weitgehend überflüssig, was sich auch hinsichtlich der Kosten positiv bemerkbar macht. Der Analyt lässt sich überaus einfach über den Touchscreen direkt am Gerät oder durch ein über ein lokales Netzwerk angebundenes browserfähiges Gerät bedienen. Ist für das lokale Netzwerk ein Internetanschluss vorhanden, so kann der Analyt auch vollständig und von überall aus über das Internet bedient werden. Für den betreuenden Fachhändler eröffnen sich durch diesen Echtzeit-Vollzugriff aus der Ferne ganz neue Möglichkeiten in seinem Serviceangebot. So ist es möglich, sich per Fernzugriff auf das Kundengerät zu schalten und so steuernd einzugreifen. Über mögliche Alarme informiert der Analyt per E-Mail. Ohne vor Ort zu sein ist der Fachhändler somit voll in das Geschehen beim Kunden eingebunden, was die Betriebssicherheit für den Schwimmbadbesitzer weiter erhöht.

Webportal für den Fernzugriff: Durch das Webportal entfällt die Notwendigkeit, eine feste IP-Adresse zu besitzen. Unter www.bayrol-poolaccess.de kann in wenigen Schritten ein Benutzer angelegt werden, mit dem man sämtliche Analyten anlegen und von der Ferne überwachen kann.



118536 **BAYROL Analyt 2 Version 5** 5.564,00
Mess- und Regelgerät für Chlor (potentiostatisch), pH- Wert und Temperatur. Inklusive Elektroden, Vorfilter und Montagematerial.

Achtung: ohne Dosierpumpen.

118537 **BAYROL Analyt 3 für Hotelbäder Version 5** 5.749,00
detto, jedoch mit zusätzlicher Redox-Überwachung.

Achtung: ohne Dosierpumpen.

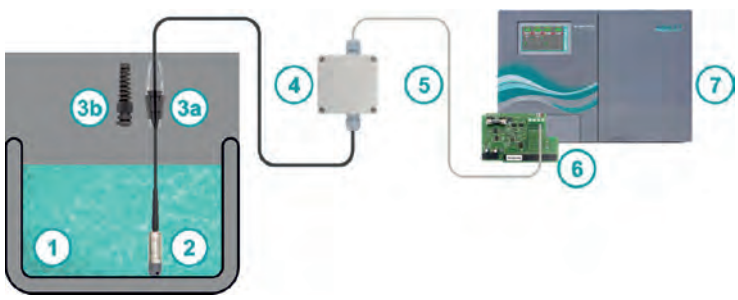
118538 **BAYROL Analyt 3-Kompakt Version 5** 6.832,00
für Hotelbäder mit Wasservolumen bis 150 m^3
detto, jedoch mit Dosierpumpen

Achtung: nur härtestabilisiertes Chlor verwenden! (Chloriliquide)

BAYROL PM5 Schwallwasserbehälter-Steuerung



11851 **PM5 Schwallwasserbehälter-Steuerung** 1.052,00
Es handelt sich hierbei um eine Erweiterung für den PoolManager®, PoolManager® PRO und Analyt Pool-Steuerungen. Die Steuerung erlaubt eine automatische Überwachung des Wasserstandes im Schwallwasserbehälter eines Überlauf-beckens. Für die Messung wird ein sehr robuster hydrostat-ischer Sensor (Drucksensor) aus Titan verwendet. Der Sensor liefert ein 4 - 20 mA Messsignal, das von der Anschlussbox auch über weitere Entfernungen sicher an die Pool-Steuerung geleitet werden kann.



1. Schwallwasserbehälter
2. Füllstandssensor
3a. Kabelhalter
3b. Kabeldurchführung mit Knickschutz
4. Anschlussbox
5. Verbindungskabel
6. Steckmodul „PM5-mA-IN2“
7. PoolManager® / PoolManager® PRO / Analyt Steuergerät

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Pool Relax 3 für pH-Wert und Chlor bzw. Sauerstoff

Der neue Pool Relax 3 übernimmt wie seine Vorgänger zuverlässig das automatische Messen und Regeln des pH-Werts und der Desinfektion, verfügt aber über viele neue Zusatzfunktionen. Mit seinem klaren und eleganten Design fügt sich der Pool Relax 3 nahtlos in das Bild hochwertiger Pools ein. Die Bedienung des Geräts über das farbige Touch-Display ist denkbar einfach, alle Einstellungen lassen sich intuitiv durchführen. Durch seine bis zu 4 Schaltausgänge können Zusatzfunktionen wie z.B. die Poolbeleuchtung vom Pool Relax aus gesteuert werden. Der hohe technologische Standard und die beispielhafte Qualität sorgen für einen problemlosen und sicheren Betrieb. Dabei bleibt trotz des integralen Aufbaus mit schützender Abdeckhaube alles Wichtige mit einem Handgriff zugänglich.

Bei Verwendung des optional erhältlichen Webmodul kann der Pool Relax 3 in das Bayrol-Webportal eingebunden und bequem über das Internet gesteuert und überwacht werden.



11805 **Pool Relax 3 Sauerstoff** 3.235,00
Automatische Wasseraufbereitung mit Bayrosoft und pH. Kompaktanlage mit zwei Schlauchquetschpumpen, Sauglanzen mit Leerstandskontrolle, Induktions-Schwebekörper als Durchflusskontrolle, pH- und Temperatur-Elektrode, Vorfilter F10 und Pufferlösungen. Die Einbringung der Chemikalien erfolgt in der Messzelle.

11810 **Pool Relax 3 Chlor** 3.257,00
detto, jedoch für pH- und Chloraufbereitung über Redox-Potential. Ohne Temperatursonde.

118548 **Webmodul für den Fernzugriff über das Internet** 437,30
Inklusive vier zusätzlichen Relaisausgängen

Der Pool Relax 3 hat die Impfstellen direkt in der Messkammer integriert. Optional kann man diese verschließen und Impfventile in die Düsenleitung einbauen, in der zwei 1/2“ Anschlüsse hergestellt werden müssen. Folgendes Zubehör ist dazu nötig.

402121 **Stopfen 1/4“ (werden 2 Stück benötigt)**

11812 **Impfventil 1/2“ A.G. (werden 2 Stück benötigt)**

509106 **T-Stück DA50 (werden 2 Stück benötigt) oder**

509110 **T-Stück DA63 (werden 2 Stück benötigt)**

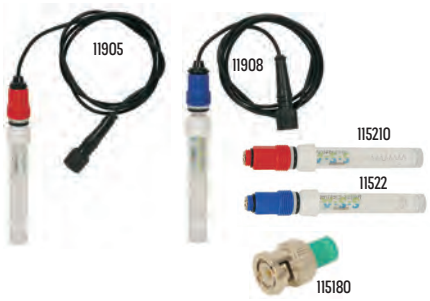
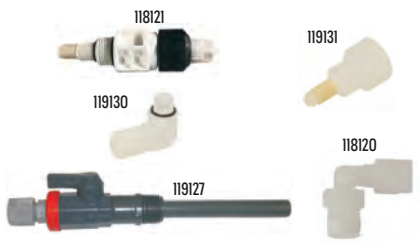
40599155 **Einlegeteil 1/2“ I.G. DA50 (werden 2 Stück benötigt) oder**

40599167 **Einlegeteil 1/2“ I.G. DA63 (werden 2 Stück benötigt)**

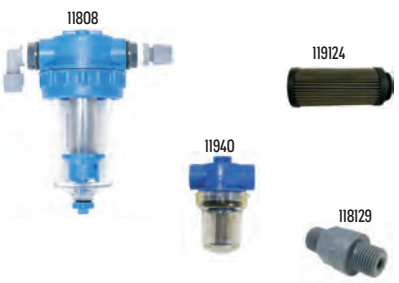
11922R **Dosierschlauch 6/4mm**



BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

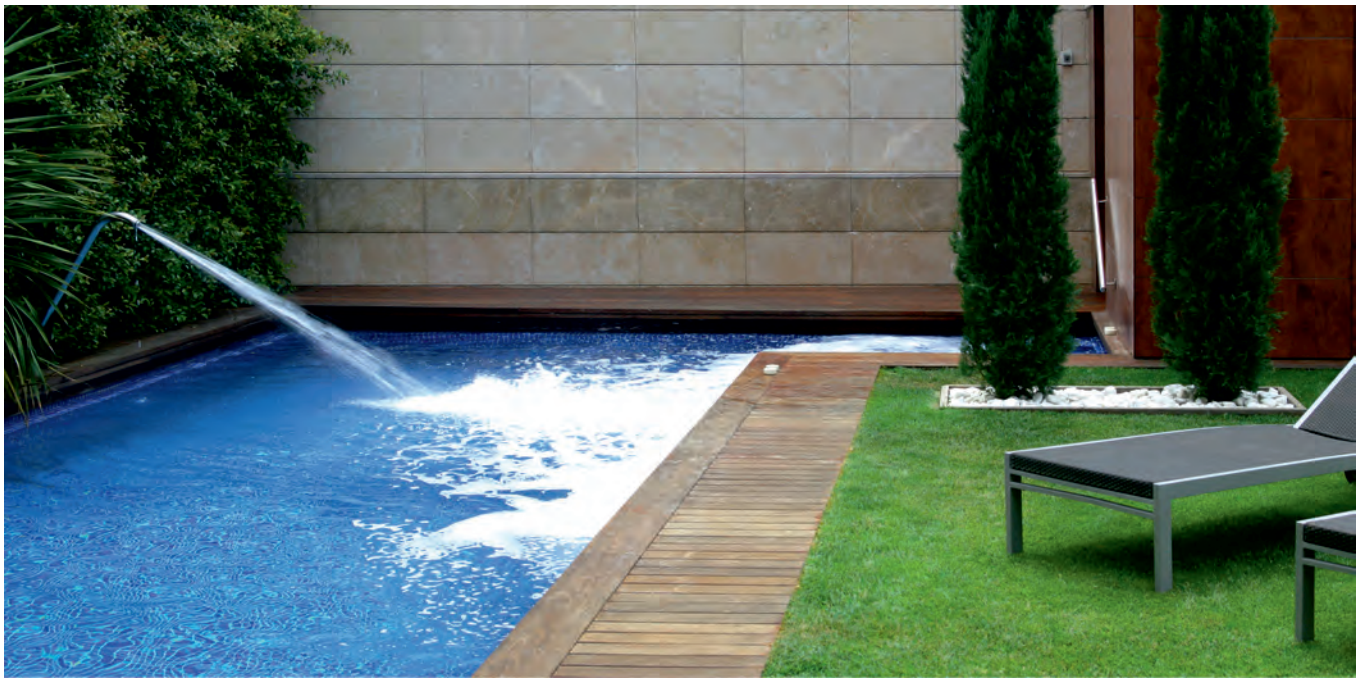
Elektroden und Kabel	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Analyt 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Pool Relax 2	Pool Manager 4	Analyt 4	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11905	pH-Elektrode 100mm, mit Kabel 1m	x	x	x	x	x	x	x	105,80
	11905B	pH-Elektrode 95mm, mit Kabel 0,8m	x	x	x	x	x	x	x	168,30
	11908	Redox-Elektrode 100mm, mit Kabel 1m	x	x	x	x	x	x	x	105,80
	11908B	Redox-Elektrode 95mm, mit Kabel 0,8m	x	x	x	x	x	x	x	168,30
	115210	pH-Elektrode 100mm, ohne Kabel	x	x	x	x	x	x	x	91,30
	11522	Redox-Elektrode 100mm, ohne Kabel	x	x	x	x	x	x	x	91,30
	11523	Elektrodenkabel 1m BNC	x	x	x	x	x	x	x	85,40
	11524	Elektrodenkabel 2m BNC	x	x	x	x	x	x	x	86,90
	115180	Kurzschlussstecker	x	x	x	x	x	x	x	7,60
Pufferlösungen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	11527	Pufferlösung pH 4	x	x	x	x	x	x	x	10,00
	11914	Pufferlösung pH 7	x	x	x	x	x	x	x	10,00
	11915	Pufferlösung pH 9	x	x	x	x	x	x	x	10,00
	11916	Pufferlösung Redox 475mV	x	x	x	x	x	x	x	12,50
	11917	Reinigungslösung	x	x	x	x	x	x	x	15,40
Schlauchquetschpumpen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	11781	Pumpenmodul komplett 1,5lt/h	x	x	x	x				236,20
	11787	Pumpenmodul komplett 3,0lt/h	x	x	x	x				236,20
	117811	Ersatzschlauchset 1,5lt. Für pH und Chlor	x	x	x	x				78,90
	117812	Ersatzschlauchset 3,0lt für Bayrosoft	x	x	x	x				78,90
	117813	Pumpenschlauch 1,5lt für pH und Chlor, Ø 6,5 mm	x	x	x	x				20,50
	117814	Pumpenschlauch 3,0lt für Bayrosoft, Ø 8,0 mm	x	x	x	x				17,40
	117816	Pumpenkopf mit Schlauch 3,0lt und Rotor	x	x	x	x				174,10
	117815	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	x	x	x	x				4,50
	117818	Klemmring zu Dosierschlauch	x	x	x	x				2,20
	117786	Druckrolle	x	x	x	x				107,10
	117990	Schlauchquetschpumpe für Pool Relax 2					x			434,80
	11778	Laufband zu Dosierpumpe					x	x	x	13,70
	117782	Pumpenkörper ohne Gegenlager					x	x	x	74,20
	117783	Verriegelungsbügel					x	x	x	12,10
	117784	Pumpenkreuz komplett					x	x	x	112,40
	117791	Klemmring zu Ersatzschlauch					x	x	x	4,70
	117792	Überwurfmutter zu Ersatzschlauch 4/6mm					x	x	x	7,80
	11785	Ersatzschlauch 0,9lt/h (pH-Chlor-Flock) Ø 5,0mm					x	x	x	26,60
	117852	Ersatzschlauch 1,2lt/h (pH-Chlor) Ø 5,5mm					x	x	x	28,60
	117851	Ersatzschlauch 3,3lt/h (pH-Chlor) Ø 6,0mm					x	x	x	28,60
	11786	Ersatzschlauch 6,0lt/h (Bayrosoft) Ø 8,0mm					x	x	x	27,80
Impfventile / Messwasser	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	118121	Impfventil 1/2" mit Sicherung	x	x	x			x	x	130,50
	119131	Impfventil mit Membrane für Messkammer			x	x				18,60
	119130	Winkelverschraubung für Messkammer			x	x				15,50
	118120	Winkelstück 1/4" Einimpfstelle Messkammer					x			16,80
	119127	Messwasserentnahme 1/2" mit Kugelhahn	x	x	x	x	x	x	x	51,40
	119128	Messwasserentnahme 1/2" mit Kugelhahn u. Erdung	x	x	x	x	x	x	x	49,30

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

Temperatursensoren	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Analyt 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Pool Relax 2	Pool Manager 4	Analyt 4	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	118443	Temperatursensor zu Poolmanager 5	x	x						64,30
	118442	Temperatursensor zu Pool Relax 2					x			77,90
	118445	Temperatursensor zu Pool Relax 2 FL + 3			x	x				66,00
	118441	Temperatursensor zu Poolmanager 4						x	x	68,70
	118444	Temperatursonde PT1000 D 6mm	x	x						48,30
Vorfilter	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	11808	Vorfilter F20 zu Poolmanager und Analyt	x	x				x	x	136,50
	118080	Schauglas zu Vorfilter F20	x	x				x	x	52,80
	119124	Stahl-Filtereinsatz zu Vorfilter F20	x	x				x	x	52,80
	119122	O-Ring zu Vorfilter F20, 58 x 2,5mm	x	x				x	x	4,50
	11940	Vorfilter F10 für Pool Relax und pH-Fun			x	x	x			78,90
	119401	Filtereinsatz zu Vorfilter F10			x	x	x			49,30
	119402	Schauglas zu Vorfilter F10			x	x	x			23,10
	119403	O-Ring zu Vorfilter F10			x	x	x			5,20
	118129	Doppelnippel 1/4" zu Vorfilter F10			x	x	x			19,40
Durchflussarmaturen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	118553	Durchflussarmatur mit Kontrolle zu Poolmanager und Analyt	x	x				x	x	397,90
	1185541	Schwimmer zu Durchflussarmatur Poolmanager und Analyt	x	x				x	x	20,50
	119373	Regelschraube für Messkammer Poolmanager	x	x				x	x	21,30
	119374	Rändelschraube für Messkammer Poolmanager	x	x				x	x	16,30
	119375	Verschlussstopfen PG 13,5 ohne O-Ring	x	x	x	x	x	x	x	6,30
	11852	Durchflusssensor induktiv zu Durchflussarmatur	x	x				x	x	107,30
	118554	Schwimmer für Messkammer			x	x	x			5,80
	119381	Messkammer zu Pool Relax 2 FL + 3			x	x				188,80
	119391	Flowsensor zu Pool Relax 2 FL + 3			x	x				67,10
	11938	Messkammer zu Pool Relax 2					x			188,30
	11939	Flow Switch zu Pool Relax 2					x			68,70
	118061	Regulier-Eckventil mit Einschraubgewinde 6/4mm1/8"	x	x				x	x	27,60
Sauglanzen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	11935	Sauglanze mit Niveauabschaltung zu Poolmanager 5	x	x						231,20
	11934	Sauglanze mit Niveauabschaltung zu Poolmanager 4						x	x	211,70
	119341	Verschraubung für Sauglanze	x	x				x	x	11,50
	11891	Sauglanze mit Niveauabschaltung			x	x	x			111,60
Freie Chlormesszelle	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
	118563	Chlormesszellengehäuse		x						218,30
	118561	Gold Elektrode für Chlormesszelle		x						649,50
	11908B	Referenz-Elektrode		x						168,30
	118562	Glaskugelsatz für Platin- und Gold-Elektrode		x						17,60
	118565	Flachdichtung für Goldelektrode		x						10,60
	118566	O-Ring für KS-Verschraubung		x						2,10
	118552	Chlormesszelle amperometrisch komplett							x	1.093,00
	118555	Glaskugelsatz für Chlormesszelle							x	78,80
	118556	Kupferelektrode für Chlormesszelle							x	162,90
	118557	Silberelektrode für Chlormesszelle (für Salzwasser)							x	455,30
	118558	Platinelektrode für Chlormesszelle							x	733,40
	118560	Plexiglas Grundkörper für Chlormesszelle							x	391,50

BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

Dosierschläuche	Art.Nr.	Bezeichnung	Pool Manager 5	Analyt 5	Pool Relax 3	Pool Relax 2 FL	Pool Relax 2	Pool Manager 4	Analyt 4	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11921R	Messwasserschlauch (fest) 10/8mm, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	25,30
	119223	Ansaugschlauch (weich) 6/4mm, per lfm	x	x	x	x	x	x	x	1,30
	11922R	Druckschlauch (fest) aus PE 6/4mm, max. 2,5bar, VE zu 25 lfm	x	x				x	x	14,80
	11923R	Druckschlauch (fest) aus PVDF 6/4mm, max. 16bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	181,80
	117819	Rücklaufschlauch (weich) 7/5mm, per lfm	x	x	x	x				0,80
Verschraubungen aus PVDF	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
 Gerade Verschraubung Gerade Einschraubverschraubung Winkel-Einschraubverschraubung	119301	Gerade Verschraubung 6/4mm								16,20
	119341	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"								11,50
	119126P	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"								17,70
	118120	Winkel-Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"								16,80
Verschraubungen aus PA	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
 Gerade Verschraubung Gerade Einschraubverschraubung Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante Winkel-Einschraubverschraubung	119303	Gerade Verschraubung 6/4mm								6,10
	119304	Gerade Verschraubung 8/6mm								7,60
	119305	Gerade Verschraubung 10/8mm								9,40
	119306	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 1/4"								6,00
	119307	Gerade Einschraubverschraubung 6/4mm 3/8"								6,60
	119308	Gerade Einschraubverschraubung 8/6mm 1/4"								8,00
	119309	Gerade Einschraubverschraubung 8/6mm 3/8"								8,00
	119126	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"								8,50
	11931	Gerade Einschraubverschraubung 10/8mm 3/8"								9,40
	119126D	Gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkante 10/8mm 1/4"								11,70
	119129	Winkel-Einschraubverschraubung 10/8mm 1/4"								6,10
Diverse Ersatzteile	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**								
 	118464	Batterie CR2032 zu Steuergerät	x	x	x	x	x	x	x	3,20
	118492	Ersatzrelais zu Poolmanager	x	x				x	x	20,80
	118491	Ersatzrelais zu Pool Relax			x					20,80
	118447	SD-Card für Pm5	x	x						138,00
	118448	Micro-SD-Card für Pm5	x	x						138,00



BAYROL Automatic pH und Automatic Cl-pH

Automatische Wasseraufbereitung - einfach, zuverlässig und vernetzt.
Mess-, Regel und Dosiergeräte für private Schwimmbäder mit einer Dosierleistung bis 2,4l/h je Pumpe. Die Anlagen sind serienmäßig mit einem integrierten WiFi-Modul ausgestattet, das den bequemen Fernzugriff auf die Poolwasserparameter über ein Smartphone oder auch jedem anderen internetfähigen Gerät ermöglichen. Der Fernzugriff erlaubt nicht nur ein Ablesen der Messwerte, sondern einen vollen Zugriff auf die Einstellungen.

Automatic pH und Automatic Cl-pH WiFi

Die Automatic Cl-pH Dosieranlage analysiert und dosiert präzise den pH-Wert und den Chlorgehalt (über eine Redox-Messung, was eine stabile Wasserbalance sicherstellt und so eine ordnungsgemäße Desinfektionsleistung mit dem optimalen Chlorgehalt ermöglicht. Die Injektion der Pflegeprodukte Chloriliquide und pH-Minus flüssig erfolgt über geräuscharme und leistungsstarke Dosierpumpen.



€ Gruppe C
exkl. MWSt.

11890 **Automatic pH ohne WiFi Modul** 1.071,00
Misst und regelt den pH-Wert zuverlässig und präzise.

4,3" Farb-Touchscreen
Schutzklasse IP65

11875 **Automatic Cl-pH mit WiFi Modul** 1.506,00
Komplette, automatische Wasserpflege Chlor und pH der neuesten Generation mit Fernzugriff.

4,3" Farb-Touchscreen
Schutzklasse IP65



118660 **Smart & Easy Box** 825,30
inkl. Smart & Easy Control Module

Zubehörsets

Für eine weitreichende Automatisierung der Wasserpflege kann die Anlage mithilfe des optionalen Zubehörs nach Bedürfnissen weiter ausgebaut werden.



11876 **Smart&Easy Connector inkl. Durchfluss-Schalter** 249,90
Garantiert eine einfache Installation und Wartung aller Sensoren und ist dabei kompakt und platzsparend. Die integrierte Durchflussüberwachung bietet zusätzliche Sicherheit.

11891 **Sauglanzen Automatic pH mit farblichen Symbol.** 111,60

11877 **Sauglanzen Automatic Cl-pH zwei Stück** 200,80
mit farblichen Symbol. Der intelligente Füllstandssensor meldet einen leeren Kanister zeitnah und zuverlässig. Das erlaubt einen schnellen Tausch der Kanister und verhindert so eine Unterbrechung der Wasserpflege. Der Füllstand wird zudem auf dem Gerätedisplay als Icon visualisiert.

11878 **Temperatursensor für Automatic Cl-pH** 78,10
Platzierung in Smart&Easy Connector

BAYROL SALZELEKTROLYSE – AUTOMATIC SALT WiFi

Das von BAYROL Technik von Grund auf neu entwickelte Komplettsystem ist serienmäßig mit einer Regulierung für pH-Wert und Desinfektion (über Redox) ausgestattet. Dies garantiert eine ganzjährig unübertroffene Wasserqualität. Automatic SALT arbeitet bereits ab 1,5g/l Salz und bietet zahlreiche Funktionen für eine optimale Wasseraufbereitung. Die im Automatic SALT integrierte Smart&Easy Technologie ermöglicht einfachste Installation und Bedienung. Für eine saubere, schnelle und einfache Installation kommt der Smart&Easy Connector zum Einsatz: Eine universelle, kompakte und voll transparente Inline-Analyse- und Dosierkammer, die alle Sonden und Injektoren an einer Stelle vereint. Automatic SALT wird komplett einbaufertig geliefert: eine zentrale Regeleinheit, eine 5- oder 7-Platten-Elektrolysezelle, ein Smart&Easy Connector sowie die pH-, Redox-, Durchfluss- und Temperatursensoren.

- Kontinuierliche Messung und Regelung von pH-Wert und Desinfektionsmittelgehalt (via Redox)
- Kontinuierliche Messung und Anzeige von Temperatur und Salzgehalt
- Durchflussüberwachung durch Flow-Schalter und Gasdetektor
- Signaleingang für eine elektrische Poolabdeckung
- Signaleingang für pH Niveauschalter (Sauglanze optional erhältlich)
- Salzgehalt ab 1,5g/l
- Einfache Installation durch Smart & Easy Connector, Schraubanschlüssen, farbkodierten Steckverbindungen und Inbetriebnahme-Assistent
- 4,3“-Touchscreen mit grafischer Bedienoberfläche für einfache Menüführung
- Made in Germany – entwickelt und hergestellt durch BAYROL Technik Deutschland

Entdecken Sie Automatic SALT im Video

€ Gruppe C
exkl. MWSt.







Smart & Easy Connector

11864	**Automatic SALT AS5 WiFi** Chlorproduktion bis zu 16g/h Für Becken bis 80m³	2.380,00
11866	**Automatic SALT AS7 WiFi** Chlorproduktion bis zu 23g/h Für Becken bis 140m³	2.677,00
11891	**Sauglanze mit Niveaukontrolle** Optional – kann anstelle des im Lieferumfang enthaltenen Fußfilter verwendet werden	111,60
118601	**Smart & Easy Connector** Inklusive Verschraubungen DA50/63 Als Ersatzteil, ist im Lieferumfang bereits enthalten.	174,80
118640	**Smart & Easy Control Module**	479,60
118660	**Smart & Easy Box** **inkl. Smart & Easy Control Module**	825,30



MAXIMALES BECKENVOLUMEN

	Automatic SALT AS 5		Automatic SALT AS 7	
Salzgehalt	2g/l	3,5g/l	2g/l	3,5g/l
Temperatur < 28 °C	70m³	80m³	90m³	140m³
Temperatur > 28 °C	45m³	55m³	65m³	110m³

Richtwerte auf Grundlage von Erfahrungswerten bei normaler Nutzung, ausreichender Filterlaufzeit und einem konstanten Cyanursäure-Gehalt zwischen 30 – 50mg/l.

BAYROL Smart&Easy CONTROL MODULE und Smart&Easy BOX

SMART&EASY CONTROL MODULE

Das Smart&Easy Control Module ist eine innovative Erweiterung für den Automatic SALT und ermöglicht die Steuerung einer Vielzahl an Funktionen des Pools, wie z. B. der Filterpumpe (Standard oder mit variabler Geschwindigkeit), der Beleuchtung und aller Arten von Wasserattraktionen. Es kommuniziert mit dem Automatic SALT über eine sichere, drahtlose 1:1-Verbindung. Sobald das Smart&Easy Control Module im Schaltschrank des Schwimmbeckens installiert ist, kann der Benutzer die Geräte über die praktische App oder über das Display des Geräts steuern.

- Automatische Funkverbindung zum Automatic SALT
- Steuerung von Zusatzfunktionen über das Geräte-Display oder die Smartphone-App
- 4 potentialfreie Relaisausgänge
- 4 digitale Ausgänge für die Steuerung einer frequenzgesteuerten Pumpe

SMART&EASY BOX

Mit der Smart&Easy Box haben Sie alle wichtigen elektronischen Komponenten bereits vorkonfiguriert in einem Schaltkasten integriert. Neben dem Smart&Easy Control Module ist sie mit den notwendigen Schutz- und Steuerfunktionen für die Filterpumpe, Beleuchtung und die Automatic SALT -Dosiereinheit ausgestattet.

- Kompletter Schaltkasten mit vorinstalliertem Smart&Easy Control Module
- Zusätzlicher manueller Pumpenbetrieb über frontseitigen Schalter (ON/OFF/AUTO)
- Integrierter Transformator für LED-Beleuchtung (100VA)
- Seitliche Steckdose für Automatic SALT



		€ Gruppe C exkl. MWSt.
118640	Smart & Easy Control Module	479,60
118660	Smart & Easy Box inkl. Smart & Easy Control Module	825,30

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die zu schaltenden Geräte des Pools werden direkt an die internen Relais des Smart&Easy Control Module angeschlossen. Für Geräte mit höherem Stromverbrauch kann ein Leistungsschalter verwendet werden. Die bequeme und sichere kabellose Verbindung zwischen Automatic SALT und Smart&Easy Control Module ermöglicht eine schnelle und einfache Installation in allen Arten Technik-Räumen oder -Schächten. Das gilt besonders bei dem Einsatz der Smart&Easy Box. Nach der Installation kann der Benutzer seine angeschlossene Schwimmbadtechnik bequem bedienen und die relevanten Wasserwerte wie pH-Wert, Desinfektion oder Temperatur steuern. Dies kann wahlweise über das Gerät selbst oder aus der Ferne über die Automatic SALT App erfolgen.

TECHNISCHE DATEN

Smart&Easy Control Module

Relais	4 NO Ausgaang (OUT 1/2/3/4)
Anschlussdaten Relais	max. 4A / 230VAC / 24VDC
Steuerung frequenz-gesteuerte Pumpe (VSP)	4 digitale Relais: 3 NO: Eco, Normal, High 1 NO/NC: Stop
Anschlussdaten (VSP)	max. 50mA / 35 VDC / 150 mW
Spannungsversorgung	240 VAC, 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme	5W
Abmessungen (BxHxT) inkl. Antenne	70 x 90 x 80 mm

Smart&Easy Box

Transformator Pool-beleuchtung	12VAC, 100VA
Spannungsversorgung Filterpumpe	Thermisch-magnetischer Schutzschalter 4 - 6,3A
Schalter Pumpe	Frontseitiger ON/OFF/AUTO
Schutzklasse	IP 66
Abmessungen (BxHxT)	260 x 400 x 140 mm

pH-WERT REGULIERUNG

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



PH FUN FL – pH-Wert Regulierung

118020 **PH FUN FL** 1.191,00
Das Gerät misst kontinuierlich den aktuellen pH-Wert im Pool. Im Bedarfsfall dosiert es genau die Menge an pH-Minus oder pH-Plus in das Wasser, die zum Erreichen des optimalen pH-Wertes nötig ist. Die logische Menüführung erlaubt von Anfang an eine sichere Bedienung über drei Tasten. Der kompakte Aufbau integriert alle wesentlichen Komponenten wie Schlauchquetschpumpe, Durchflussarmatur mit Schwimmerschalter und Vorfilter. Die Einimpfung erfolgt direkt in die Durchflussarmatur. Inklusive Sauglanze mit Leerstandskontrolle, Messwasserentnahme und Rückführung 1/2", pH-Elektrode, Pufferlösung und Schläuchen.

FLOCKUNGSPUMPEN



BAYROL

118599 **BAYROL Flockmatic** 728,00
zum kontinuierlichen Dosieren mit
Quickflock-Automatik+ (flüssiges Flockmittel),
Dosierpumpe auf Platte montiert, Dosierleistung 10 ml/h,
inkl. Impventil 1/2" Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm.



118594 **BAYROL Flockmatic Vario** 1.164,00
zum kontinuierlichen Dosieren mit
Quickflock-flüssig (flüssiges Flockmittel),
jedoch stufenlos regelbar von 2,5 - 600 ml/h
nach DIN/Ö-Norm.
Dosierpumpe auf Platte montiert mit Impfventil 1/2",
Sauglanze und Dosierschlauch 6/4 mm.





EMEC

117601 **EMEC Flockungsstation KCL-2001** 789,70
mit Magnetmembranpumpe stufenlos regelbar
von 0,01 - 1,0 lit./h, max. 20 bar, mit stufenlos regelbarem
Sicherheitsventil, Leerstandsanzeige, Wandkonsole zur Montage,
mit Impfventil, Saug- und Druckleitung 4/6 mm und
Sauglanze 63 cm.



STENNER

11790 **Flockungspumpe Stenner** 593,00
regelbar von 3,2 - 240 ml/h, mit Ansaug- und Impfventil
und Dosierschlauch 6/4 mm

DOSIERPUMPE für den öffentlichen Bereich



11863 **DOSIERSTATION - KACLPLUS** 702,70
Membranpumpe, Hubfrequenz und Hublänge
stufenlos regelbar, max. 5,5 lit./h bei 8 bar
mit Leerstandsanzeige,
Beipack (Impfventil, Saug/Druckschlauch 4/6 mm),
inkl. einer Pumpenkonsole für Wandmontage
und Sauglanze 63 cm, mit Niveauabschaltung.

ZUBEHÖR ZU BAYROL MESS- UND REGELTECHNIK

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



118546 **Print PM5-REL4,** Steckmodul für vier zusätzliche Relais-Schaltausgänge 495,40

118541 **Konverter PM5-SA4,** 0/4 -20 mA 451,60



054291 **Halteschiene für Überlauf-Sammelbehälter** mit 3 Befestigungswinkel für Schwimmerschalter 145,00



05430/054301

05430 **Schwimmerschalter mit Kabel 10 m** 82,90
054301 **Schwimmerschalter mit Kabel 20 m** 125,30



11533 **Lagerwanne aus Kunststoff** 85,60
passend für alle 25, 35 und 40 kg Gebinde. (ohne Aufkleber)
Maße: l x b x h 460 x 460 x 260 mm



115335 **Aufkleber pH,** 145 x 100 mm 1,40
115336 **Aufkleber Chlor,** 145 x 100 mm 1,40
115337 **Aufkleber Flockung,** 145 x 100 mm 1,40
115338 **Aufkleber O_2,** 145 x 100 mm 1,40



28000 **Betriebstagebuch nach Ö-Norm 6216** 6,00
Aufzeichnungsvorlage für 52 Wochen



28005 **Eriochromschwarz-T, 25g,** Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216 146,50

28006 **Eriochromschwarz-T, 100g,** Indikator für die Komplexometrie für Färbetest nach Ö-Norm 6216 (100g für 500 m^3/h) 191,10



28002 **Sicherheitsausrüstung für Betreiber Norm EN 388, EN 374, CE-KAT.III** Bestehend aus: Tasche, Vollmaske Klasse 3, Kombifilter 7783, Schutzbrille, Augen Sofort-Spülung, Gummihandschuhe lang, Schürze. 484,00

BAYROL AUTOMATIC-Serie, SALT RELAX, FLOCKMATIC – ERSATZTEILE

Sonden und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	Automatic Cl/pH	Automatic Salt	pH Fun FL	Flockmatic Bayrol	Stenner Dosierpumpen	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11905	pH-Elektrode 100mm, mit Kabel 1m			x			105,80
	1182101	pH-Elektrode mit Kabel 2m	x	x				105,80
	1184004	Redox-Elektrode Platin mit Kabel 2m	x					128,50
	118213	Redox-Elektrode Gold mit Kabel 2m		x				124,70
	118621	Strömungsschalter mit BNC-Stecker		x				94,20
	11862	Temperatursonde mit BNC-Stecker	x	x				64,70
	118222	Klemmhalterung für Elektroden	x	x				65,20
Pufferlösungen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**						
	11914	Pufferlösung pH7	x	x	x			10,00
	11917	Reinigungslösung	x	x	x			15,40
	11916	Pufferlösung 475mV	x	x				12,50

BAYROL AUTOMATIC-Serie, SALT RELAX, FLOCKMATIC – ERSATZTEILE

Elektrolysezellen und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung	Automatic Cl/pH	Automatic Salt	pH Fun FL	Flockmatic Bayrol	Stenner Dosierpumpen	€ Gruppe C exkl. MWSt.
 118602	118602	Elektrolysezelle 5 Platten mit Kabel zu Automatic Salt 5		x				738,40
	118612	Elektrolysezelle 7 Platten mit Kabel zu Automatic Salt 7		x				902,70
	118622	O-Ring für Zellenkopf		x				13,50
Dosierpumpen, Impfventile, Zubehör	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**						
 1184001	1184010	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe ab 2021	x	x				57,50
	1184001	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe bis 2020	x					44,70
 117901	117911	Ersatzschlauch 0,3 - 2,2 l/h					x	23,70
	117902	Ersatzschlauch 1,3 - 70 ml/h					x	23,70
	117901	Ersatzschlauch 3,2 - 240 ml/h					x	23,70
 117811	117811	Ersatzschlauchset 1,5lt für pH u. Chlor			x			78,90
	1178171	Ersatzschlauchset zu Flockmatic				x		78,90
	117813	Pumpenschlauch 1,5lt für pH und Chlor, Ø 6,5 mm			x			20,50
 117813	117817	Pumpenschlauch für Flockmatic / Flockmatic Vario				x		20,50
	117815	Überwurfmutter zu Dosierschlauch			x	x		4,50
	117905	Überwurfmutter zu Ersatzschlauch					x	9,30
 11781	117904	Klemmring blau zu Ersatzschlauch					x	2,40
	117818	Klemmring zu Dosierschlauch			x	x		2,20
 117786	117786	Druckrolle			x	x		107,10
	1184011	Pumpenrotor zu Dosierpumpe ab 2021	x	x				84,40
	1184002	Pumpenrotor zu Automatic Cl/pH bis 2020	x					67,80
	1184014	Pumpendeckel zu Dosierpumpe ab 2021	x	x				50,20
	117906	Rollenträger					x	33,50
	1184012	Pumpenmodul komplett ab 2021	x	x				175,50
	11781	Pumpenmodul komplett 1,5lt			x			236,20
 1184124	118124	Impfventil mit Druckschlauch	x	x				34,50
	11874	Jahres Wartungs KIT Cl/pH (Elektroden, Impfventile, Quetschschläuche und Pufferlösungen)	x					448,00
Dosierschläuche	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**						
	119223	Ansaugschlauch (weich) 6/4mm, per lfm	x	x	x	x		1,30
	11923R	Druckschlauch (fest) aus PVDF 6/4mm, max. 16bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x		181,80
	117819	Rücklaufschlauch (weich) 7/5mm, per lfm			x	x		0,80
Durchflussarmaturen und Vorfilter	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**						
 11940	118023	Messkammer zu pH Fun FL			x			165,50
	11940	Vorfilter F10 für Pool Relax und pH-Fun			x			78,90
	119401	Filtereinsatz zu Vorfilter F10			x			49,30
	119402	Schauglas zu Vorfilter F10			x			23,10
	119403	O-Ring zu Vorfilter F10			x			5,20
	118129	Doppelnippel 1/4" zu Vorfilter F10			x			19,40
Sauglanzen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**						
 118591	11891	Sauglanze mit Niveauabschaltung	x	x	x	x		111,60
	118591	Sauglanze ohne Niveauabschaltung				x		80,50
 11891								

EMEC MESS- UND REGELTECHNIK

€ Gruppe C
exkl. MWSt.





Chlor- und pH-Messung mit Digitalanzeige

11825 **pH-Mess- und Regelanlage** 961,20
Messen und Regeln von pH-Wert. Mit LCD-Anzeige, integrierter peristaltischer Dosierpumpe mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektrode, Pufferlösungen, Impfventil, Schläuchen und Ansaugventil mit Niveauüberwachung.
Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter. Umrüstbar auf Redox-Messung.

11826 **Redox-Mess- und Regelanlage** 1.006,00
Messen und Regeln von Chlor mittels Redoxwert. Mit LCD-Anzeige, integrierter peristaltischer Dosierpumpe mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektrode, Pufferlösung, Impfventil, Schläuchen und Ansaugventil mit Niveauüberwachung.
Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter. Umrüstbar auf pH-Messung.





11827 **MICROPOOL pH-Redox PER** 1.833,00
Messen und Regeln von Chlor- und pH-Wert. Mit LCD-Anzeige, integrierten peristaltischen Dosierpumpen mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Elektroden, Pufferlösungen, Impfventilen, Schläuchen und Ansaugventilen mit Niveauüberwachung.
Ohne Elektroden-Aufnahmekörper bzw. Elektrodenhalter.

118165 **MICROPOOL pH-Redox WAD** 1.410,00
detto, jedoch mit Magnetmembranpumpen
Pumpenleistung 2,0 lt./h bei 2 bar, stufenlos regelbar, selbstentlüftend. Mit eingebauter Dämmplatte an der Rückwand.

Zubehör



118173 **Messwasserfilter 60MY** 60,20
für Wandmontage, Schlauchanschlüsse 6/8 mm

1181730 **Ersatzkartusche zu 118173** 27,70



11818 **Elektroden-Aufnahmekörper** 175,30
für zwei Elektroden pH-Redox mit 2 Kugelhähnen, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2“, Konsole für Wandmontage samt Zubehör.



118171 **Elektroden-Aufnahmekörper mit integrierter Durchflussüberwachung** 256,40
für zwei Elektroden pH-Redox mit 2 Kugelhähnen, Messwasserschlauch 6/8 mm mit Nippel 1/2“, Konsole für Wandmontage samt Zubehör.



118172 **Elektrodenhalter einzeln** 16,70
1/2” AG x ø 12 mm zum Einbau einer Elektrode direkt in die Leitung.

EMEC KOMPAKTANLAGE MICROPOOL



€ Gruppe C
exkl. MWSt.

11759 **MICROPOOL Kompaktanlage PH / RX (WD PH RH)** 2.611,00
Die Komplettanlage zur automatischen Wasser-aufbereitung für Chlor und pH-Wert. Inklusive pH- und Redox-Elektrode, Elektrodenaufnahmebehälter mit Durchflussüberwachung, Messwasserfilter, Impfventilen, Saug- und Druckschläuchen, zwei integrierten peristaltischen Dosierpumpen mit einer Pumpenleistung von 3,0 lt./h, Pufferlösungen und zwei Sauglanzen 40 cm mit Niveauabschaltung. Geräte auf Platte 600 x 400 mm montiert.

EMEC DOSIERPUMPEN



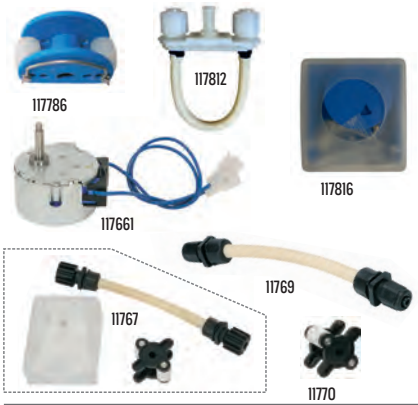
117610 **Schlauchquetschpumpe EMEC-VPESR** 391,70
230 V, Pumpenleistung 3,0 lt./h, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.

117620 **Schlauchquetschpumpe EMEC-VPER-2** 483,80
230 V, max. Pumpenleistung 3,0 lt./h, **stufenlos regelbar von 10 - 100%,** Ein-/Aus-Schalter, komplett mit Impfventil, Ansaugventil und Schläuchen 4/6 mm.

EMEC MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

Elektroden und Kabel	Art.Nr.	Bezeichnung	11825	11826	11827	11759	118165	117610/117620	11863	117601	119320	EMEC alt	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	118175	pH-Elektrode mit 0,8m Kabel	x		x	x	x					x	130,60
	11817	pH-Elektrode mit 4,5m Kabel	x		x	x	x					x	163,90
	118195	Redox-Elektrode mit 0,8m Kabel		x	x	x	x					x	137,70
	11819	Redox-Elektrode mit 4,5m Kabel		x	x	x	x					x	172,80
Pufferlösungen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	11527	Pufferlösung pH4	x		x	x	x						10,00
	11914	Pufferlösung pH7	x		x	x	x						10,00
	11917	Reinigungslösung	x	x	x	x	x						15,40
	11918	Pufferlösung Redox 650mV		x	x	x	x						12,80

EMEC MESS- UND REGELTECHNIK ERSATZTEILE

Schlauchquetschpumpen	Art.Nr.	Bezeichnung	11825	11826	11827	11759	118165	117610/117620	11863	117601	119320	EMEC alt	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11787	Pumpenmodul komplett 3,0lt	x	x	x	x		x					236,20
	117812	Ersatzschlauchset 3,0lt	x	x	x	x		x					78,90
	117814	Pumpenschlauch 3,0lt	x	x	x	x		x					17,40
	117816	Pumpenkopf mit Schlauch 3,0lt und Rotor	x	x	x	x		x					174,10
	117815	Überwurfmutter zu Dosierschlauch	x	x	x	x		x					4,50
	117818	Klemmring zu Dosierschlauch	x	x	x	x		x					2,20
	117786	Pumpenrotor	x	x	x	x		x					107,10
	11769	Ersatzschlauch f. Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	25,60
	117661	Motor zu Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	100,80
	11767	Pumpenkopf inkl. Schlauch und Rollenträger alt (vor 2013)										x	87,20
	11770	Rollenträger zu Schlauchquetschpumpe alt (vor 2013)										x	45,30
Pumpenköpfe Membranpumpen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	11868	Pumpenkopf Typ L							x	x			130,80
	1193211	Pumpenkopf Typ K					x				x		81,80
	1193212	Pumpenkopf Typ K selbstentlüftend					x				x		84,70
Dosierschläuche	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	11922R	Druckschlauch (fest) aus PE 6/4mm, max. 2,5bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x		x				x	14,80
	11923R	Druckschlauch (fest) aus PVDF 6/4mm, max. 16bar, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	181,80
	119223	Ansaugschlauch (weich) 6/4mm, per lfm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1,30
	118183R	Messwasserschlauch 8/6mm, VE zu 25 lfm	x	x	x	x	x					x	19,40
Verschraubungen und Impfventile	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	118180	Verschraubung 1/2" AG, Schlauchanschluss 6/4mm	x	x	x	x	x					x	14,10
	118181	Verschraubung 1/2" AG, Schlauchanschluss 8/6mm	x	x	x	x	x					x	14,30
	1181821	Kugelhahn 1/2" AG ohne Schlauchanschlüsse	x	x	x	x	x					x	16,20
	1181820	Flachdichtung für Kugelhahn	x	x	x	x	x					x	2,00
	118182	Kugelhahn 1/2" IG x 1/2" AG	x	x	x	x	x					x	16,20
	118184	Durchgangsventil 3/8" AG, Schlauchanschluss 6/4mm	x	x	x	x	x					x	13,30
	11812	Impfventil 1/2" AG aus PVDF	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28,10
	118123	Schlauchanschluss-Set zu 11812	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18,80
	118130	Impfventil 1/2" AG aus PVDF mit Kugelhahn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	149,20
	118131	Impfventil 1/2" AG aus PVDF mit Sicherung	x	x	x	x	x	x	x	x	x		37,00
	119323	Saug- und Druckventil 3/8" zu Membranpumpen					x		x	x	x	x	19,70
	119326	Reduzierstück 1/2" AG x 3/8" IG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21,60
Sauglanzen / Niveauschalter	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	11764	Sauglanze 63 cm mit Niveauabschaltung u. BNC-Stecker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	132,80
	117641	Sauglanze 40 cm mit Niveauabschaltung u. BNC-Stecker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	140,30
	118187	Axial Fußfilter mit Niveauschalter	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	55,10
	118186	Axial Fußfilter ohne Niveauschalter	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28,20
Aufnahmekörper	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**											
	118176	Schraubglocke NPED glasklar											62,70
	118177	O-Ring NBR zu Schraubglocke NPED											7,00
	118178	Elektrodenverschlussset für NPED											21,30

ASTRALPOOL Elite Connect LS Salzelektrolyse / Hydrolyse

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Die salzarme Elektrolyse/Hydrolyse ist in den letzten Jahren eine sehr beliebte Desinfektionsmethode sowohl für Schwimmbäder als auch für Schwimmteiche und Biopools geworden. Der große Vorteil ist, dass bei der Hydrolyse starke Desinfektionsmittel entstehen, indem das Wasser in Sauerstoff- und Wasserstoffatome gespalten wird. Diese Oxidationsmittel sind hoch desinfizierend, produzieren keine Desinfektionsnebenprodukte wie zum Beispiel Trichloramine und lösen sich nachdem sie gewirkt haben sofort wieder in reines Wasser auf. Für die notwendige Depotdesinfektion sorgt die Elektrolyse, durch die auch eine geringe Menge an freiem Chlor produziert wird.

Empfohlener Salzgehalt im Wasser: 1-2 g/l

- Farbiger Touchscreen
- Erweiterbar mit Plug-in-Modulen für Messungen von pH, Redox und freiem Chlor
- Salz- und Temperaturmessung
- 4 digitale Eingänge / 4 digitale Ausgänge



470037	**Astralpool Elite Connect 60 LS** Für Schwimmbecken bis 50m³ Wasserinhalt	1.726,00
470039	**Astralpool Elite Connect 100 LS** Für Schwimmbecken bis 80m³ Wasserinhalt	2.139,00
473475	**Astralpool Elite Connect 160 LS** Für Schwimmbecken bis 120m³ Wasserinhalt	2.448,00

Zubehör



470049	**pH-Modul** Inklusive pH-Sonde, Elektrodenhalter und Pufferlösungen, Ohne Dosierpumpe	586,90
470051	**Redox-Modul** Inklusive Redox-Sonde, Elektrodenhalter und Pufferlösungen	916,00
470052	**Freie Chlormessung-Modul** Inklusive Durchflusskammer mit Elektrode	4.448,00

ASTRALPOOL Smart Next Salzelektrolysegeräte

Salzelektrolysegerät zur Chlorerzeugung für Becken bis 80m³ Wasserinhalt. Stromanschluss 230V. Selbstreinigende Produktionszelle durch automatische Umpolung und inklusive Temperaturfühler, Klebeanschluss DA63. Gassensor zur Durchflussüberwachung - Anschlussmöglichkeit für einen optional erhältlichen Durchflusswächter vorhanden. Potentialfreier Eingang zum Anschluss einer Abdeckungssteuerung. Alarmfunktion für zu viel / zu wenig Salz.

Empfohlener Salzgehalt im Wasser: 5,0 g/lt.



470058	**Astralpool Smart Next 7** Für Schwimmbecken bis 25m³ Wasserinhalt	1.199,00
470060	**Astralpool Smart Next 12** Für Schwimmbecken bis 50m³ Wasserinhalt	1.344,00
470062	**Astralpool Smart Next 21** Für Schwimmbecken bis 80m³ Wasserinhalt	1.618,00

ASTRALPOOL Smart Next + pH Salzelektrolysegeräte

Wie oben, allerdings inklusive pH Mess- und Regelung.



470083	**Astralpool Smart Next 7 + pH** Für Schwimmbecken bis 25m³ Wasserinhalt, mit inkludierter pH Mess- und Regelung, inklusive Dosierpumpe, Impfventil 3/8“, Ansaugsieb, Saug- und Dosierleitung, Sensorhalter, pH-Elektrode und Pufferlösungen	1.811,00
470084	**Astralpool Smart Next 12 + pH** Detto, jedoch für Schwimmbecken bis 50m³ Wasserinhalt	1.949,00
470085	**Astralpool Smart Next 21 + pH** Detto, jedoch für Schwimmbecken bis 80m³ Wasserinhalt	2.214,00

SMART NEXT pH, SMART alte Ausführung, SALT RELAX Pro/Power – ERSATZTEILE

Sonden und Zubehör	Art.Nr.	Bezeichnung		Smart Next/pH	Smart alte Ausführung	Salt Relax Pro/Power	€ Gruppe B exkl. MWSt.
 1182101	4525695	pH-Elektrode		x	x		174,70
	1182101	pH-Elektrode mit Kabel 2m	Gruppe C			x	105,80
	118213	Redox-Elektrode Gold mit Kabel 2m	Gruppe C			x	124,70
 45256961	45256961	Elektrodenhalter für pH-Sonde		x	x		58,90
	4700833	Sensorhalter zu Smart Next + pH		x			82,30
	4700832	Verschlusskappe M25 mit O-Ring für Sensorhalter		x	x		9,70
	4700602	Temperaturfühler zu Smart Next		x			52,00
 4700833	118219	Temperatursonde mit Kabel 4m	Gruppe C			x	349,50
	4525691	Strömungsschalter		x	x		132,30
Pufferlösungen	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**					
	11527	Pufferlösung pH 4	Gruppe C	x	x		10,00
	11914	Pufferlösung pH 7	Gruppe C	x	x	x	10,00
	11528	Pufferlösung pH 10	Gruppe C			x	14,20
	11916	Pufferlösung 475mV	Gruppe C			x	12,50
	11917	Reinigungslösung	Gruppe C	x	x	x	15,40
Elektrolysezellen und Zubehör	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**					
	442354	Elektrolysezelle zu Smart Next 7 / Smart 30		x	x		536,50
	442355	Elektrolysezelle zu Smart Next 12 / Smart 60		x	x		620,70
	4700608	Elektrolysezelle zu Smart Next 21		x			850,00
	442356	Elektrolysezelle zu Smart Smart 100			x		850,00
	118217	Elektrolysezelle mit Kabel zu Salt Relax Pro	Gruppe C			x	827,60
	118224	Elektrolysezelle mit Kabel zu Salt Relax Power	Gruppe C			x	1.082,00
	118218	Elektrolysezelle mit Kabel zu Salt Relax Basic	Gruppe C			x	754,00
	442360	Gehäuse für Elektrolysezelle Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		179,10
	4700607	Gehäuse für Elektrolysezelle Smart Next 21		x			136,90
	442357	O-Ring zu Produktionszelle Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		40,30
	4700606	O-Ring zu Produktionszelle Smart Next 21		x			42,80
	442358	Deckelverschraubung Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		59,70
	4700604	Deckelverschraubung Smart Next 21		x			44,70
	442359	Kontaktschutzabdeckung Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		27,70
	4700603	Kontaktschutzabdeckung zu Smart Next 21		x			13,70
	442366	Schraubenset Kunststoff Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		13,40
	442367	Elektrodenhalter Smart Next 7/12, Smart 30/60/100		x	x		30,40
	4700605	Elektrodenhalter zu Smart Next 21		x			30,40
	118215	Zellengehäuse aus PVC	Gruppe C			x	299,10
	118223	Überwurfmutter zu Zellengehäuse 118215	Gruppe C			x	49,70
Dosierpumpen, Impfventile, Zubehör	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**					
	4700836	pH-Dosierpumpe komplett		x			183,60
	1182108	Dosierpumpe pH 1,5l neue Ausführung ab 2017	Gruppe C			x	342,20
	1182102	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe 1,5 l alte Ausf. bis 2016	Gruppe C			x	50,80
	4700834	Ersatzschlauch für Dosierpumpe		x			44,90
	1182109	Ersatzschlauch zu Dosierpumpe 1,5 l neue Ausf. ab 2017	Gruppe C			x	52,40
	4700831	Impfventil 3/8"		x	x		36,10
	11812	Impfventil 1/2"	Gruppe C			x	28,10
	118186	Fußfilter für Ansaugung pH	Gruppe C	x	x	x	28,20
	1182107	Pumpenrotor zu Dosierpumpe 1,5l neue Ausf. ab 2017	Gruppe C			x	32,20
	1182106	Pumpenrotor zu Dosierpumpe 1,5l alte Ausf. bis 2016	Gruppe C			x	31,60


1182108


1182107


11812

SMART NEXT pH, SMART alte Ausführung, SALT RELAX Pro/Power – ERSATZTEILE

Elektronik	Art.Nr.	Bezeichnung		Smart Next/pH	Smart alte Ausführung	Salt Relax Pro/Power	€ Gruppe B exkl. MWSt.
 4700581  4700586  4700585	4700581	Leistungsplatine zu Smart Next 7		x			520,00
	4700582	Leistungsplatine zu Smart Next 12		x			520,00
	4700583	Leistungsplatine zu Smart Next 21		x			520,00
	4700586	Trafo zu Smart Next 7		x			152,20
	4700584	Trafo zu Smart Next 12		x			168,50
	4700585	Sicherungshalter		x			9,30
	1182103	PCB Chip pH / Redox	Gruppe C			x	588,90
	118212	Display TFT mit Elektronik	Gruppe C			x	501,40
Diverses	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**					
 4700601  4700580  118221	4700601	Frontdeckel		x			81,50
	4700580	Tastaturlabel		x			58,40
	118221	Verriegelungsclip zu Frontdeckel (Set 4 Stück)	Gruppe C			x	10,50

ZUBEHÖR FÜR SALZELEKTROLYSE


117053


347006

		€ Gruppe C exkl. MWSt.
117053	**Salztester Aquacheck** 10 Streifen, Messbereich: 0,4 - 7 g/Liter	27,90
347006	**Messgerät TDS**	68,00
3470061	**Pufferlösung zum Kalibrieren von 347006**	18,00





		€ Gruppe B exkl. MWSt.
28465	**SD 30 EC Salt Salzgehalt** (720030) Messbereiche: Salz 0,01 - 10g/l Leitfähigkeit 0,01 - 10,0mS/cm TDS 0,01 - 20,0ppt Temperatur 0 - 50°C	265,00
4525691	**Strömungsschalter** I.G. 3/4“ mit KS Pendel, Kann mittels T-Stück und Übergangsnippel als zusätzliche Durchfluss-überwachung installiert werden	132,30

		€ Gruppe A exkl. MWSt.
401820	**T-Stück reduziert DA50-40**	4,40
401825	**T-Stück reduziert DA63-40**	7,30
402084	**Übergangsnippel DA40 x A.G. 3/4“**	1,70

SALZTABLETTEN, GRANULAT UND REINIGUNGSMITTEL

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



33551 **Salzgranulat im Sack 25 kg** per Sack bei Palettenabnahme 19,80
Natriumchlorid
(1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke

Achtung: Auslieferung nur mehr per Palette!

33550 **Tablettensalz im Sack 25 kg** per Sack 30,30
Natriumchlorid per Sack bei Palettenabnahme 23,20
(1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke



33553 **Meersalz für Pool** per Sack 27,40
(1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 20,40

34750 **DA-GEN Activator Special** per Sack 35,00
Magnesiumsalz im Sack 25 kg per Sack bei Palettenabnahme 31,50
Magnesiumchlorid
(1 Palette = 1.250 kg), 50 Säcke



07343 **Cell Renov KS-Flasche,** VE = 6 Flaschen 1 lit. Gruppe A 14,50
Entfernt Kalk, Rost und sonstige hartnäckige Ablagerungen von den Elektrolysezellenblättern und stellt so die maximale Leistung der Zelle wieder her.

ASTRAL BROM- UND CHLORSCHLEUSEN



04920 **Chlor-Brominator 3 kg** 131,00
zum Direkteinbau in die Druckleitung mit Verschraubung, Einlegeteil 1 1/2" I.G. und Mengenregulierungsschraube.

Achtung: Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.

04921 **Chlor-Brominator 3 kg** 139,60
zum Einbau im Bypass-System komplett mit Schlauch und Einbaunippel für Schlauchschellenmontage.

Achtung: Nur für Chlor-Langzeit- und Bromtabletten geeignet.

Ersatzteile zu Chlor-Brominator 3 kg









049216	**Deckel inkl. O-Ring**	31,00
049218	**Überwurfmutter für Deckel**	6,70
049219	**Regulierventil**	10,30
04922	**Schlauch 1m für Bypass**	11,70
049221	**Schlauchschellenset**	40,90
049222	**O-Ring für Deckel**	26,60
049223	**Einlegeteil 1 1/2"**	4,10
049224	**Überwurfmutter 2 1/2"**	9,60

11758 **Chlor-Brominator 5 kg** 209,10
zum Einbau im Bypass-System komplett mit Regelventilen und Anschlussfittingen 3/4", inkl. Impfventil 1/2" A.G.
(01413)

UV-ENTKEIMUNG "BIO-UV"

BIO-UV bietet verschiedene Entkeimungsbehälter mit einer Leistung von 7, 12, 20 oder 25 m³/Std. an. Aufgrund ihrer besonderen Konzeption ermöglichen die Sterilisatoren aus rostfreiem 316 L-Stahl eine optimale Bestrahlung des Wassers mit UVC und gewähren eine bakterien-, viren- und algenvernichtende Wirkung. Die UV-Lampen haben eine höhere Leistung in Mikrowatt pro Sekunde pro cm² als zur Vernichtung der verschiedenen Mikroorganismen erforderlich. Das die UV-Lampen schützende Quarzrohr ist leicht zugänglich, was die jährlich empfohlene Entfernung eventueller Kalkablagerungen vereinfacht. Das Gerät wird montierfertig zur Anbringung hinter dem Filter und vor dem Wärmetauscher geliefert (inkl. Verschraubungen). Die Installation ist einfach und schnell. Max. Betriebsdruck 3 bar, max. Wassertemperatur 40°C, Schutzart IP54. Der Kundendienst beschränkt sich auf das Auswechseln der UVC-Lampen alle 13.000 Stunden und die jährliche Reinigung des Quarzrohres.

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



Inklusive Betriebsstundenzähler

11001	**BIO-UV 10,** UV-Entkeimung, 230 V, 33 Watt empf. Wasserdurchsatz max. 7 m³/h	1.405,00
11002	**BIO-UV 20,** UV-Entkeimung, 230 V, 55 Watt empf. Wasserdurchsatz max. 12 m³/h	1.557,00
11003	**BIO-UV 30,** UV-Entkeimung, 230 V, 87 Watt empf. Wasserdurchsatz max. 20 m³/h	1.922,00
11004	**BIO-UV 40,** UV-Entkeimung, 230 V, 105 Watt empf. Wasserdurchsatz max. 25 m³/h	2.364,00

Technische Daten	UV10	UV20	UV30	UV40
max. Betriebsdruck bar	3	3	3	3
max. Durchsatz m³/h	7	12	20	25
Bestrahlungsdauer sek.	2,8	2,6	2,3	2,1
Leistung in mj bei oben empfohlenen Realdurchsatz (Norm für Trinkwasser: 25 mj)	30	30	30	30
Lampe (Anzahl und Stärke)	1 x 33 W	1 x 55 W	1 x 87 W	1 x 105 W
Lebensdauer UV-Lampe Std.	ca. 13000	ca. 13000	ca. 13000	ca. 13000
Länge UV-Kammer mm	320	580	830	1080
Durchmesser mm	150	150	150	150
Länge gesamt mm	426	696	942	1196
Gewicht ohne Wasser kg	4,3	6,0	8,0	9,4
Inhalt Lit.	6,40	11,7	17,3	22,4
Anschlüsse Durchmesser mm Rohrverbindung mit Überwurfmutter wird mitgeliefert.	50	50	63	75
max Wassertemperatur °C	40	40	40	40
Schutzart	IP 54	IP54	IP54	IP54

UV - ENTKEIMUNG ASTRALPOOL

Die neuen UV-Entkeimungsanlagen der Serie CUV bestechen durch gute Leistung bei niedrigem Preis. Sie sind in vier verschiedenen Größen erhältlich und einfach zu montieren. Der Vorteil bei diesen Geräten ist die Eignung für Becken mit Salzwasseraufbereitung bis 3,5%! Inklusive Montagematerial für die Wandaufhängung. Lebensdauer der Lampe ca. 9.000 Stunden.

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





11060	**CUV25N,** Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 25m³ Maximale Durchflussmenge: 10m³/h	441,30
11061	**CUV30N,** Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 30m³ Maximale Durchflussmenge: 15m³/h	510,60
11062	**CUV55N,** Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 55m³ Maximale Durchflussmenge: 20m³/h	588,00
11063	**CUV75N,** Für Schwimmbäder mit Wasserinhalt bis 75m³ Maximale Durchflussmenge: 25m³/h	672,20

Technische Daten	CUV25N	CUV30N	CUV55N	CUV75N
Beckenwasserinhalt bis	25m³	30m³	55m³	75m³
max. Durchflussmenge	10 m³/h	15 m³/h	20 m³/h	25m³/h
Lampe	1 x 25 Watt	1 x 30 Watt	1 x 55 Watt	1 x 75 Watt
Anschlüsse	DA50	DA50	DA50	DA50
Stromversorgung	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Schutzart	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Abmessungen LxBxT mm	530x167x88	980x167x88	980x167x88	1280x167x88

UV - ENTKEIMUNG EASY-UV



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

13501 **EASY-UV-Anlage max. 8 m³/h, V4A, 80 Watt 230V,** 891,40
1 1/2" Aussengewinde, ohne Befestigungsflansch

13502 **EASY-UV-Anlage max. 15 m³/h, V4A, 80 Watt 230V,** 1.284,00
inkl. Betriebsstundenzähler, 2" Aussengewinde,
ohne Befestigungsflansch
Titan auf Nachfrage

Technische Daten	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Lampe	1 x Niederdruck UV-C Lampe	1 x Niederdruck UV-C Lampe
Max. Lebensdauer Lampe	9000 h	9000 h
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 nm	253,7 nm
Verweildauer	4 - 2 sec.	6,7 - 2,25 sec.
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP 54	IP 54
Vorschaltgerät	elektronisch	elektronisch
Durchflussmenge	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Bypass-Betrieb bis	15 m³/h pumps	30 m³/h pumps
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404 / Titan
Temperaturbereich	10 - 40° C	10 - 40° C
Stundenzähler	nein	ja
Ein/Aus Schalter	nein	ja
Kontrollampe	ja	ja

UV-ENTKEIMUNGSANLAGEN - ERSATZTEILE

Ersatzstrahler	Art.Nr.	Bezeichnung		Bio-UV 10	Bio-UV 20	Bio-UV 30	Bio-UV 40	CUV25N	CUV30N	CUV55N	CUV75N	EASY-UV 8	EASY-UV 15	€ Gruppe C exkl. MWSt.
	11021	Ersatzstrahler Länge 33 cm		x										86,10
	11022	Ersatzstrahler Länge 60 cm			x									88,70
	11023	Ersatzstrahler Länge 84 cm				x								98,40
	11024	Ersatzstrahler Länge 110 cm					x							125,30
	110601	Ersatzstrahler SPCUV25B	Gruppe B					x						25,00
	110611	Ersatzstrahler SPCUV30B	Gruppe B						x					31,50
	110621	Ersatzstrahler SPCUV55B	Gruppe B							x				33,60
	110631	Ersatzstrahler SPCUV75B	Gruppe B								x			87,40
	13503	Ersatzstrahler 80W Easy-UV	Gruppe B									x	x	171,90
Quarzröhren	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**												
	11026	Quarzrohr UV 10		x										83,80
	11027	Quarzrohr UV 20			x									101,30
	11028	Quarzrohr UV 30				x								112,40
	11029	Quarzrohr UV 40					x							143,10
	110602	Quarzrohr zu 11060	Gruppe B					x						20,60
	110622	Quarzrohr zu 11061 und 11062	Gruppe B						x	x				29,30
	110632	Quarzrohr zu 11063	Gruppe B								x			36,80
	13504	Quarzrohr Easy-UV	Gruppe B									x	x	115,30
Elektronik	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**												
	110172	Elektronisches Vorschaltgerät		x										80,60
	110171	Elektronisches Vorschaltgerät			x	x								117,60
	11017	Elektronisches Vorschaltgerät					x							126,70
Diverses	**Art.Nr.**	**Bezeichnung**												
	110177	PVC-Scheibe		x	x	x	x							5,40
	110176	O-Ring zu Metallverschraubung		x	x	x	x							7,60

Dryden Aqua SPACE – Swimming Pool A.I. Cloud Expert



DRYDEN AQUA

SPACE

SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

SPACE ist mehr als ein klassisches Pool-Automatisierungssystem: Es ist ein Gerät, mit dem Sie Ihren Pool in Echtzeit überwachen und aus der Ferne steuern können. Dank seiner eingebetteten künstlichen Intelligenz (KI) analysiert und kontrolliert SPACE kontinuierlich alle Parameter Ihres Pools, um seine eigene Leistung zu verbessern, unnötigen Wasserverbrauch zu vermeiden und die Betriebskosten zu senken.

SPACE erfasst, analysiert und verarbeitet Ihre Pooldaten mit intelligenten Algorithmen, um:

- Die Wasserqualität laufend zu erhöhen,
- Einsparungen an Wasserpflegeprodukten und Wasser zu maximieren
- Energieeffizienz und Sicherheit zu erhöhen
- Proaktive Wartung zu gewährleisten- Lösungen vorzuschlagen & Empfehlungen

Autonom und intelligent strebt Ihr Pool Tag für Tag nach Perfektion

Perfekt unter Kontrolle, simpel und einfach zu bedienen – **geniessen Sie einfach ein neues Pool-Erlebnis.**



Dryden Aqua SPACE – Swimming Pool A.I. Cloud Expert

SPACE
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

SPACE video

DRYDEN AQUA

FILTERUNG



1 2 3

Automatische Steuerung und Betrieb Ihres Filtersystems inlk. Benachrichtigungen.

+ Überwachung und Steuerung von Pumpen mit variabler Drehzahl

RÜCKSPÜLEN



Automatische Filter-Rückspül-steuerung mit **Besgo-5-Wege-Ventil.**
Auch kompatibel mit **Besgo-3-Wege-Ventil** (automatische Filterspülung und Öko-Modus für Überlaufpools)

INTELLIGENTE WASSERSTANDSKONTROLLE



Smart und verantwortungsvoll: SPACE bietet eine ultrapräzise Wasserstandskontrolle mit einem exklusiven 4-Sensoren-System.
SPACE inkludiert Wettervorhersagen um Wasserverbrauch zu minimieren. Bei Regen regelt SPACE den Wasserstand, indem es das überschüssige Wasser zur Rückspülung des Filters verwendet. Es kann auch das Nachfüllen verzögern, wenn Regen vorhergesagt ist.
SPACE erkennt auch Lecks bei zu starker Nachspeisung von Frischwasser frühzeitig. Pool-Erlebnis.

WASSERBEHANDLUNG



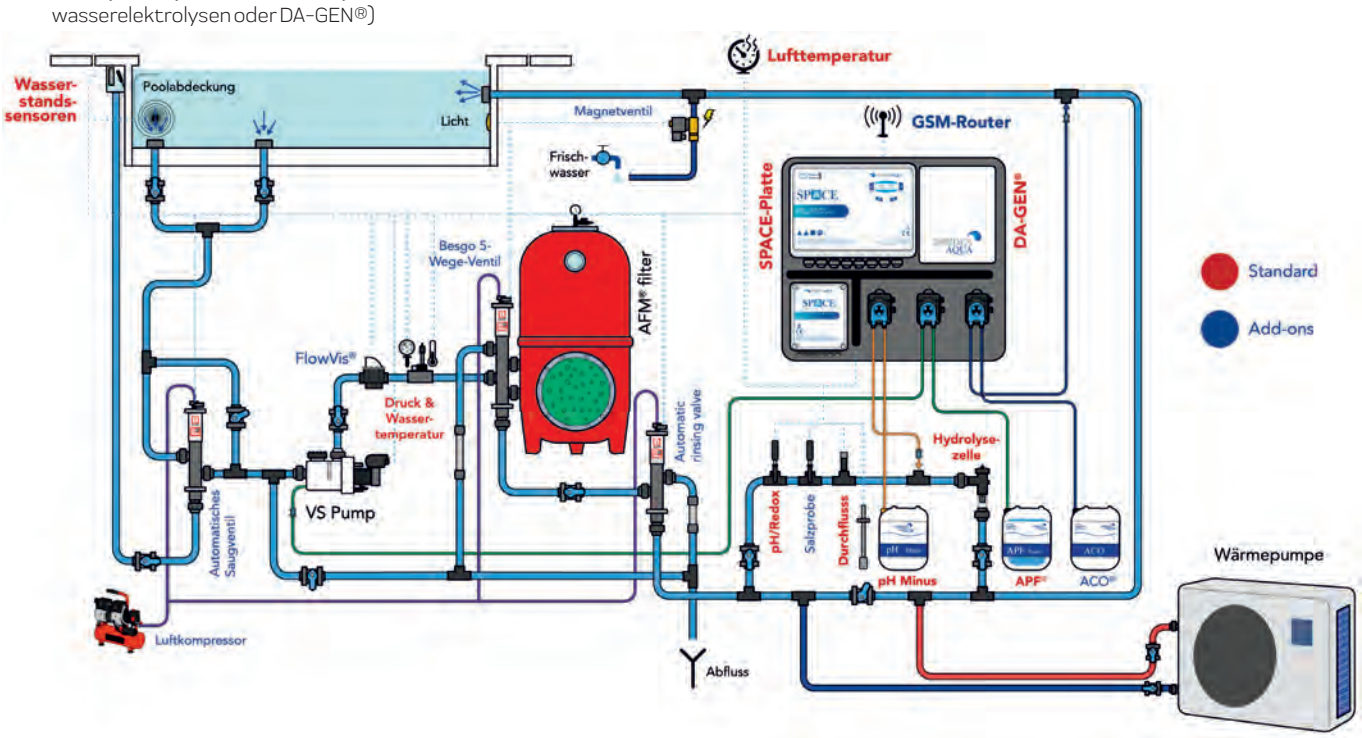
Kontrolle und Optimierung des Wassergleichgewichts und der Desinfektion.
Kompatibel mit allen herkömmlichen Methoden der Wasseraufbereitung (Chlor, Brom, Aktivsauerstoff, Salzwasserelektrolysen oder DA-GEN®)

APF® automatische Flockung und ACO®- Dosierung.

POOLABDECKUNG & SONSTIGES ZUBEHÖR



Steuerung der Rollladenabdeckung, Management der Wasserattraktionen (Gegen-stromdüse, Wasserfälle, Massagesysteme etc.), Durchflusskontrolle (mit FlowVis®-Flowmeter) und allem anderen



Dryden Aqua SPACE – Swimming Pool A.I. Cloud Expert

SPACE
SWIMMING POOL A.I. CLOUD EXPERT

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

SPACE COMPLETE DAISY+ (mit DA-GEN) für Skimmer und Überlaufbecken





Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungsmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), FlowVis 8 m Kabel & Digitalsensor, DA-GEN Hydrolyse, Flusswächter, pH / Redox / Druck / Wassertemperatursensor mit Halter, Lufttemperatursensor, 1x Flockungs-pumpe für APF, 1x Stenner Econ VX für pH Minus, 1x Sauglanze, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

Art. Nr.	Bezeichnung	Chlorproduktion TDS 1200	Chlorproduktion TDS 2400	max. Beckeninhalt	
348011	**SPACE Complete 45-Rx**	7g	15g	45m³	7.582,00
34801	**SPACE Complete 90-Rx**	15g	30g	90m³	7.877,00
348010	**SPACE Complete 150-Rx**	25g	50g	150m³	8.567,00

SPACE COMPLETE DAISY+ (Flüssigchlor) für Skimmer und Überlaufbecken





Enthält: SPACE Datenkontrolleinheit + Erweiterungssmodul (16 Outputs + 10 Inputs), Schnellverbindungs-Box (für DA-GEN, Energiemeter), FlowVis 8 m Kabel & Digitalsensor, pH / Redox / Druck /Wassertemperatursensor mit Halter, Lufttemperatursensor, 1x Stenner Econ VX für Flüssigchlor, 1x Flockungs-pumpe für APF, 1x Stenner Econ VX für pH-Minus, 2x Sauglanzen, vormontiert auf PVC-Platte. Ethernet/LAN-bereit.

34800	**SPACE Station Rx (Flüssigchlor)**	6.227,00

Niveausensoren



348001	**Niveausensoren für Überlauftank – Überlaufpools** (4 Sensoren pro Packung)	240,00
348022	**Niveausensoren für Skimmerbecken**	150,00
348023	**Magnetventil für Niveauregulierung 24 VAC** 13 mm G 1/2“ IG	162,00

Optionen







348025	**GSM-Router, SIM-Karte + Hi-Gain-Antenne** Sichere und unabhängige Verbindungen zum lokalen Netzwerk. Plug & Play: Bereits mit Sim-Datenkarte vorkonfiguriert. Zwingend benötigt wenn keine RJ45-Verbindung möglich ist.	590,00
346211	**FlowVis Durchflussmesser** Ø 63 mm (2,4 - 24 m³/h) SPACE Version	315,00
346212	**FlowVis Durchflussmesser** Ø 63 mm (2,4 - 24 m³/h) SPACE Version	315,00
346260	**FlowVis Digital Verlängerunskabel 8 m**	255,00
348003	**Energiemeter Einphasig IoT**	270,00
348002	**Energiemeter Dreiphasig IoT**	340,00
11791	**Stenner Dosierpumpe Econ VX (0.30 - 2,2 l/h)**	455,00
347010	**Sauglanze mit Schwimmerschalter**	140,00
347005	**Salzgehaltmessung mit Leitfähigkeits-Chip & Sonde (1/2“)**	640,00
347028	**Sondenhalter für 1 oder 2 Anschlüsse (1/2“)**	32,00
3470031	**Elektrode Cu/Gold** (43166)	341,00

NEU LOVIBOND® PHOTOMETER SYSTEM MD 150

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





28365 **MD 150 PHOTOMETER** (282150) 915,00
Das neue Multiparameter-Photometer
6 Funktionen Photometer Cl/Br/Cyan/Alka/Ca

Lernen Sie unser MD150 kennen, die Weiterentwicklung des MD50, jetzt mit vielseitigeren Multi-Parameter Optionen bei gleicher Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Ob Sie Ihr Poolwasser überwachen oder andere Anforderungen bei der Wasseraufbereitung bewältigen müssen – das MD150 erreicht eine unübertroffene Präzision und Effizienz.

Optimiertfür die Poolwasserüberwachung
Speziell für die Poolwasseranalyse entwickelt, hilft das MD150 dabei, kristallklares und sicheres Wasser zu gewährleisten, indem es wichtige Poolparameter wie freies, gebundenes und Gesamtchlor, pH-Wert, Alkalinität, Cyanursäure und Calciumhärte misst. Halten Sie Ihren Pool mit schnellen, präzisen und zuverlässigen Messungen im perfekten Gleichgewicht, um so eine gleichbleibende Wasserqualität und Sicherheit für Ihren Badespaß zu gewährleisten

Mühelose Bedienung & Präzision
Das MD150 wurde für eine benutzerfreundliche Anwendung entwickelt und verfügt über eine intuitive, symbolbasierte Benutzeroberfläche mit farbcodierter Hintergrundbeleuchtung, die Ergebnisse schnell kommuniziert und Sie auf potenzielle Messprobleme aufmerksam macht. Von Chlor- bis hin zu pH-Werten vereinfacht es die Wasseranalyse und erleichtert die Poolpflege.

Vielseitigkeitfür andere Anwendungen
Idealerweise kommt das MD150 bei der Poolwasseranalyse zum Einsatz. Es arbeitet allerdings ebenso zuverlässig und genau bei anderen Wasseraufbereitungsanwendungen wie z. B. der Analyse von Trinkwasser, Abwasser oder industriellem Wasser. Unser Multitalent ist für die Anforderungen in unterschiedlichsten Umgebungen, ob im Labor oder unterwegs, geeignet.

Erhöhte Effizienz & Flexibilität
Dank unserer innovativen Optik erzielt das MD150 schnelle, hochpräzise Messungen, die die Testzeit minimieren. Die One-Time-Zero Funktion garantiert eine schnelle Probenentnahme und spart wertvolle Zeit in Ihrem täglichen Betrieb. Das MD150 bietet zudem die Flexibilität, Ihr bevorzugtes Reagenzienformat – ob Tablette, Pulver oder Flüssigkeit – zu verwenden und stellt somit die Kompatibilität Ihrer etablierten Prozessen sicher.

Robust & langlebig
Das MD150 verfügt über ein wasserdichtes IP67-Design und eine robuste Konstruktion, die es zum perfekten Begleiter für Tests am Pool, im Labor oder auch im unwegsamen Gelände macht. Betrieben mit 2 AA-Batterien für bis zu 5000 Messungen bietet es langlebige Leistung, selbst unter härtesten Bedingungen.

Lieferumfang: Im praktischen Handkoffer mit 2 x AA-Batterien, Schraubendreher, 3 x Rührstäbe, 3 x 24mm Küvetten mit Deckel, Spritze, Reinigungsbürste, USB-C auf USB-A Kabel, Geräteanleitung und Reagenzien

Highlights

- Multi-Parameter Instrument für schnelle Messungen
- Robustes Industriedesign
- Schutzart IP67
- Datenübertragung per NFC (AquaLX)
- Display mit Icons & Animationen
- Farbige Hintergrundbeleuchtung Grün: im Messbereich Rot: außerhalb des Messbereichs oder Error
- GLP konforme Datensicherung
- Speicher für bis zu 1.00 Datensätzen
- Wasserdichter USB-C Anschluss für den Datenexport und Updates

Methodenliste:

Chlor (frei, gesamt, kombiniert) 0,02- 6 mg/L Cl_2	Chlor HR 0,1 - 10 mg/L Cl_2	Cyanursäure HR 10 - 200 mg/L CyA
Chlor (frei, gesamt, kombiniert) 0,02- 4 mg/L Cl_2	Brom (frei, gesamt, kombiniert) 0,05 - 13,5 mg/l Br_2	Alkalität (gesamt) 5 - 300 mg/l $CaCO_3$
Chlor HR 0,1 - 10 mg/L Cl_2	pH 6,5 - 8,4	Calciumhärte 5 - 500 mg/L $CaCO_3$
Chlor 0,02- 2 mg/L Cl_2	pH 6,5 - 8,4	

Reagenzien siehe Seite 336

LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 110 Ö-NORM

Das neue MD 110 ist der Nachfolger des bewährten MD 100 und verfügt nun über eine Bluetooth-Funktion. Mittels der App AquaLX werden die Messergebnisse zur schnellen Bewertung und Verarbeitung auf Smartphones oder Tablets übertragen, so dass sich alle Daten unmittelbar vor Ort auswerten und zuordnen lassen. Die App bildet alle Messwerte als anschauliche Grafik mit Min.- und Max.- Grenzen ab und unterstützt den Export der Daten als Excel-kompatible CSV-Datei.

Weiters verfügt das Gerät über einen Scroll Memory, automatische Abschaltung, Echtzeituhr und Datum, Justier-Funktionsanzeige, beleuchtetes Display, Speicherfunktion, OTZ (Der Nullwert wird bis zum Ausschalten des Gerätes gespeichert) und ist Wasserdicht (1 Stunde bei 0,1m)

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28361 **3 in 1 Photometer - MD 110** (2980102) 749,70
Chlor, pH-Wert und Cyanursäure
mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)
Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l
Chlor HR 0,1 - 10mg/l
pH 6,5 - 8,4
CyA 0 - 160mg/l

28362 **4 in 1 Photometer - MD 110** (2980702) 830,00
Chlor, pH-Wert, Cyanursäure und Alkalinität
mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)
Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l
Chlor HR 0,1 - 10mg/l
pH 6,5 - 8,4
CyA 0 - 160mg/l
Alkalinität 5 - 200mg/l $CaCO_3$

LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 200 Ö-NORM

Die Geräte bestechen durch hohen Bedienkomfort, ergonomisches Design, kompakte Abmessungen und sichere Handhabung. Alle Analysen werden entweder unter Verwendung langzeitstabiler Reagenztabletten mit einer garantierten Mindesthaltbarkeit von 5 bzw. 10 Jahren oder mit Flüssigreagenzien durchgeführt. Das MD 200 verfügt über einen Scroll Memory, automatische Abschaltung, Echtzeituhr und Datum, Justier-Funktionsanzeige, beleuchtetes Display, Speicherfunktion, OTZ (Der Nullwert wird bis zum Ausschalten des Gerätes gespeichert) und ist Wasserdicht (1 Stunde bei 0,1m)



28214 **3 in 1 Photometer - MD 200** (2860102) 738,70
Chlor, pH-Wert, Cyanursäure
mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)
Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l
Chlor HR 0,1 - 10mg/l
pH 6,5 - 8,4
CyA 0 - 160mg/l

28250 **3 in 1 Photometer - MD 200** (2882002) 778,80
Chlor, pH-Wert, Cyanursäure
mit Flüssigkeitsreagenzien für Chlor und pH
sowie Tabletten für Cyanursäure
Messbereiche: Chlor 0,02 - 4,0 mg/l
pH 6,5 - 8,4
CyA 0 - 160 mg/l

28211 **4 in 1 Photometer - MD 200 OTZ** (2860512) 814,30
Chlor, pH-Wert, Cyanursäure, Säurekapazität $K_{S4,3}$
mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)
Messbereiche: Chlor T 0,01 - 6,0mg/l
Chlor HR 0,1 - 10mg/l
pH 6,5 - 8,4
CyA 0 - 160mg/l
Säurekapazität $K_{S4,3}$: 0,1 - 4,0 mmol/l (Carbonhärte)

LOVIBOND® PHOTOMETER - MD 200 Ö-NORM

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28225 **4 in 1 Photometer - MD 200** (2863802) 830,00
Chlor, pH-Wert, Chlordioxid, Säurekapazität $K_{S4,3}$
mit Reagenztabletten für Chlor , pH, Chlordioxid und Säurekapazität
Messbereiche: Chlor 0,01 - 6,0 mg/l
pH 6,5 - 8,4;
Chlordioxid 0,02 - 11 mg/l CLO_2
Säurekapazität $K_{S4,3}$; 0,1 - 4,0 mmol/l (Carbonhärte)

Zubehör zu Photometer MD 100 / MD 110 / MD 200 / PM 620 / PM 630



28265 **Rundküvetten mit Deckel per Satz = 12 Stk.** (197620) 145,70
Höhe 48 mm, D 24 mm

282651 **detto, jedoch per Stück** 13,60

28267 **Plastikrührstab 13 cm** (364100) 5,00

28269 **Reinigungsbürste 11 cm** (380230) 10,00

Referenz- und Verifikationsstandard-Kits für MD 100 / MD 110 / MD 200 / PM 630

Die Verifikationsstandards dienen zur Überprüfung der Nachweisgenauigkeit und Reproduzierbarkeit von Messergebnissen, bezogen auf die integrierten Wellenlängen. Das Verifikationsstandard-Kit ermöglicht somit die Überprüfung sämtlicher Photo-meter. Die Haltbarkeit der Standards beläuft sich auf 2 Jahre ab Herstellungsdatum bei sachgerechtem Gebrauch und sachgerechter Lagerung.



28546 **Kit Chlor** für MD 100 / MD 200 (275650) 138,30
für Geräte mit Tabletten- / Flüssig-reagenzien 0,2 und 1,0 mg/l

28547 **Kit pH** für MD 100 / MD 200 (275670) 122,30
für Geräte mit Tabletten- / Flüssigreagenzien

LOVIBOND® - MINIKIT

Der Minikit ist als Schnelltest konzipiert, der sich durch einfache Handhabung, exakte Dosierung und hohe Analysegenauigkeit auszeichnet.



28419 **Minikit Chlorid AF-418** (414180) 117,10
inkl. 200 Reagenztabletten, Messbereich 5 - 5000 mg/l

28149BT **Ersatztabletten für Minikit Chlorid,** im 250er Pack 118,40

Weitere Minikits auf Anfrage

LOVIBOND® PHOTOMETER SYSTEM PM 630 Ö-NORM

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28218 **PM 630 PHOTOMETER** (214070) 1.716,00
Poolwasseranalytik der Premiumklasse
Innovatives Datenmanagement und Bluetooth Funktion.

Die bewährte PM600'er Photometerserie hat die Poolwasseranalytik entscheidend vereinfacht. Mit dem PM630 mit Bluetooth-Datenübertragung können Daten schnell und einfach auf Smartphone oder Tablet übertragen werden.

Abgerundet wird das System durch die kostenlose Lovibond App AquaLX. Durch diese App wird die Bewertung und Verarbeitung der ermittelten Messergebnisse wesentlich schneller und ermöglicht die grafische Auswertung unmittelbar vor Ort. Sie erstellen anschauliche und ansprechende Grafiken mit individuell anpassbaren Minimal- und Maximalwerten.

Mittels GPS-Unterstützung von Smartphone oder Tablet erkennt AquaLX den genauen Ort der entnommenen Probe, zusätzlich lassen sich auch individuelle Informationen wie Probennehmer oder Ort der Probenentnahme hinzufügen. Die Informationen können als Grafik oder Datensatz an vordefinierte eMail Empfänger gesandt werden.
Die Kombination aus Bluetooth-Funktion und App unterstützt Sie so in der Kommunikation und erleichtert Ihnen die Zusammenarbeit auch über große Distanzen.

Mit der ergänzenden App AquaLX gehören Unklarheiten und Fragen zur Wasserhärte der Vergangenheit an: Die – an sich komplexe – Berechnung des Langelier Index wird wesentlich vereinfacht und erfolgt nach Eingabe der Parameter automatisch. Die App speichert die Ergebnisse und bildet sie in einem Verlauf ab, der von Ihnen intuitiv aufgerufen werden kann. Die App steht für Android und iOS Systeme zur Verfügung.

Der PM 630 hat ein beleuchtetes Display. Per Bedienerführung werden Informationen zum Messbereich und zur Reagenzienart sowie automatische Countdown-Timer für genaue Reaktionszeiten angezeigt. Der interne Speicher kann bis zu 1000 Ergebnisse mit Datum, Uhrzeit und Proben-ID speichern. Weiters verfügt das Gerät über die Nullwertspeicherung (OTZ) und einem wasserdichten Gehäuse (1 Stunde bei 0,1m).

Lieferumfang: Im praktischen Handkoffer mit Standardzubehör und je 100 Reagenztabletten für Chlor (frei, gebunden, gesamt), pH-Wert, Stabilizer und Alkalinität-M.

Highlights

- Intuitive Bedienung
- Beleuchtetes Display
- Benutzerführung in Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch und Indonesisch
- Speicher für bis zu 1.000 Datensätzen
- One Time Zero (OTZ)
- Bluetooth Datenübertragung
- Kostenlose Livibond App AquaLX
- Wasserdichtes Gehäuse IP 68 (1 Stunde bei 0,1m)

Methodenliste:

Aktivsauerstoff	Eisen	pH
Alkalinität-M	Harnstoff	PHMB (Biquanide)
Aluminium	Gesamthärte	Phosphat
Ammonium	Jod	Säurekapazität $K_{S4,3}$
Brom	Kupfer	Stabilizer (Cyanursäure)
Calciumhärte	Langelier-Index	Sulfat
Chlor	Natriumhypochlorit	Wasserstoffperoxid
Chlordioxid	Ozon	

Reagenzien siehe Seite 336

BLUE CONNECT – SMART POOL ANALYSER

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Überwachen Sie Ihren Pool rund um die Uhr mit dem Blue Connect Poolanalysegerät und der kostenlosen Blue Connect App. Blue Connect erfasst die genauen Werte Ihre Pools und benachrichtigt Sie, wenn eine Anpassung notwendig ist. Sie erhalten eine Schritt für Schrittanweisung, welche Pflegemittel hinzugefügt werden müssen, um eine optimale Wasserqualität zu erreichen. Es gibt zwei Varianten:

Blue Connect Go
Einsatzbereiche des Blue Connect Go sind Pools oder Whirlpools, die mittels Chlor oder Brom aufbereitet werden. Er ist nicht geeignet für Salzwasserbecken! Die Übertragung der Werte erfolgt über Bluetooth auf die App. Folgende Parameter werden gemessen:

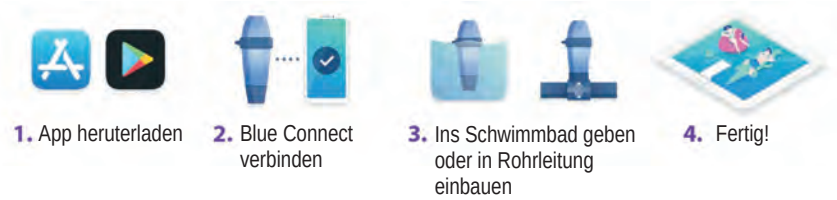
- pH-Wert
- Redox-Wert
- Temperatur
- Leitfähigkeit (nur Blue Connect Plus Salt)

Blue Connect Plus Salt
Anders als das Modell „Go" kann der Blue Connect Plus Salt auch in Salzwasserpools eingesetzt werden. Über die Internetplattform „Virtual Poolcare" (www.virtualpoolcare.io) können ein oder mehrere Geräte verwaltet werden und auch eine Messwert-Historie ist graphisch übersichtlich dargestellt.

Die Übertragung der Daten kann nicht nur manuell mittels App, sondern auch automatisch über Sigfox oder dem optional erhältlichen Blue-Extender erfolgen. Im Lieferumfang ist auch die Anbohrschelle Blue Fit50 enthalten, mit der das Gerät direkt in die Rohrleitung eingebunden werden kann. Zusätzlich zu den oben genannten Parametern misst der Blue Connect Plus Salt auch die Leitfähigkeit des Wassers.



473014 **Blue Connect Go** 267,80
Messung von pH, Redox und Temperatur
Nicht geeignet für Salzwasserbecken





471663 **Blue Connect Plus Salt** 489,90
Mit Sensor aus Gold, auch geeignet für Salzwasserbecken
Messung von pH, Redox, Temperatur und Leitfähigkeit
Inklusive Anbohrschelle Blue Fit50

Zubehör und Ersatzteile zu Blue Connect



4692071 **Blue Extender Wi-Fi Gateway zu Blue Connect Plus Salt** 60,40
Blue Connect verbindet sich über das Sigfox-Netzwerk oder über Bluetooth. Wenn beides nicht möglich ist, kann das Gerät mit dem Blue Extender in Ihr WiFi-Netzwerk integriert werden.



4701595 **Sensor 3-in-1 zu Blue Connect Go** 123,40



4701593 **Sensor 4-in-1 zu Blue Connect Plus Salt** 151,80

4701591 **Batterie zu allen Blue Connect** 18,90
Die Lebensdauer der Batterie und der Sensoren beträgt ca. 2 Jahre

471666 **Kalibrierungs-Set zu allen Blue Connect** 17,10

4701594 **Blue Fit50 Anbohrschelle** 31,60

LOVIBOND® REAGENZIEN FÜR DIE PHOTOMETRIE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Ersatztabletten – Checkit Direct/Pool Direct/Multi Direct/MD100/MD200



28141BT	**Tabletten DPD 1** im 500er Pack langsam löslich	(511052BT)	52,70
28140BT	**Tabletten DPD 3** im 500er Pack langsam löslich	(511082BT)	52,70
28143BT	**Tabletten DPD 4** im 500er Pack langsam löslich	(511222BT)	100,40
28142BT	**Tabletten pH Phenolred/Photometer** im 500er Pack langsam löslich	(511772BT)	52,70
28293BT	**Tabletten Alka-M** im 100er Pack langsam löslich	(513210BT)	67,30
28992SO	**Chlorid T1-Tabletten** im 100er Pack	(515910BT)	68,60
28993SO	**Chlorid T2-Tabletten** im 100er Pack	(515920BT)	68,60

Flüssigreagenzien



28650	**DPD 1 Pufferlösung, 15 ml**	(471010)	13,00
28653	**DPD 1 Pufferlösung, 15 ml im 6-er Pack**	(471016)	64,30
28661	**DPD 1 Pufferlösung, 100 ml** Nachfüllflasche	(471011)	63,30
28651	**DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml**	(471020)	13,00
28654	**DPD 1 Reagenzlösung, 15 ml** im 6-er Pack	(471026)	64,30
28662	**DPD 1 Reagenzlösung, 100 ml** Nachfüllflasche	(471021)	63,30
28652	**DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml**	(471030)	13,00
28656	**DPD 3 Reagenzlösung, 15 ml** im 6-er Pack	(471036)	64,30
28663	**DPD 3 Reagenzlösung, 100 ml** Nachfüllflasche	(471031)	63,30
28657	**DPD Reagenzsortiment**, im 6-er Pack, für ca. 200 Analysen von freiem gebundenem und Gesamtchlor. Bestehend aus: 3 x 28650, 2 x 28652, 1 x 28651	(471056)	64,30

Phenolred-Lösung für die pH-Wertbestimmung



28655	Phenolred-Lösung, 15 ml	(471040)	13,00
28658	Phenolred-Lösung, 15 ml im 6-er Pack	(471046)	64,30
28664	Phenolred-Lösung, 100 ml Nachfüllflasche	(471041)	63,30

Achtung: Haltbarkeit der Flüssigreagenzien bei sachgerechter Lagerung 2 Jahre.

NEU LOVIBOND® SCUBA 3s – der smarte Pooltester

Mit dem neuen PoolAssistant ist die Überwachung der Wasserqualität ein Kinderspiel. Die Benutzer können ihr eigenes Poolprofil erstellen, indem sie Form, Größe, Volumen und Struktur des Pools aus- wählen. Mit jedem Poolprofil lassen sich die Poolpflegemaßnahmen und die Chemikaliendosierung planen.

- Datenverwaltung via PoolAssistant App
- Kabellose Datenübertragung via NFC auf das Mobilgerät
- Bietet die wichtigsten Parameter für den Pool
- Speichert bis zu 100 Datensätze
- Die App bewertet die Messergebnisse für die erforderliche
- PoolpflegeLichtsignal (grün/rot) zur Anzeige sicherer Wasserbedingungen:
  grün = Anzeige des weltweit akzeptierten Messbereichs für sicheres Schwimmen
  rot = Anzeige eines zu niedrigen oder zu hohen Messbereichs für sicheres Schwimmen
- Animationen & Icons führen durch die Messungen
- Messung von Chlor, gesamt, frei und gebunden
- Neu: Messung von Aktivchlor, Calciumhärte, Aktivsauerstoff, Kupfer & Phosphat
- Der Scuba3s schwimmt dank des wasserdichten Gehäuses mit und liegt mit neuem Design noch besser in der Hand
- Wasserdichte Probennahme über integrierte Küvette, dadurch keine zusätzlichen Kosten für Zubehör

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



28340 **SCUBA 3s, elektronischer Pooltester** 142,20
für Chlor (gesamt, frei und gebunden), Brom, pH-Wert, Aktivchlor, Aktivsauerstoff, Alkalität-M, Calciumhärte, Cyanursäure, Kupfer, Phosphat

Lieferumfang:
In stabiler Kunststoffbox mit Aufhänger,
2 x AA-Batterien, 1 x Rührstab, Gebrauchsanweisung, blauer Deckel und Reagenztabletten (20 DPD No.1, 20 Phenol Red sowie je 10 DPD No.3 Evo, Cya, Alka-M)

Messbereiche:

Chlor frei	0,1 - 6 mg/l
Chlor gesamt	0,1 - 6 mg/l
Aktivchlor	1 - 500 yg/l
pH-Wert	6,5 - 8,4 pH
Cyanursäure	20 - 120 mg/l
Alkalinität - M	5 - 300 mg/l CaC03
Brom	0,2 - 13,5 mg/l
Kupfer	0,1 - 5 mg/l
Calciumhärte	50 - 500 mg/l
Aktivsauerstoff	0,2 -10 mg/l
Phosphat	0,06 . 3,0 mg/l

Reagenztabletten und Ersatzteile für SCUBA II und SCUBA 3s





28358 **Nachfüllpack für Scuba II,** 20 Tabletten DPD 1 (525600) 11,90
sowie je 10 Tabs DPD 3, Phenol Red, Cyanursäure und Alkalinität
28141BT **Tabletten DPD 1** im 500er Pack, langsam löslich (511052BT) 52,70
28140BT **Tabletten DPD 3** im 500er Pack, langsam löslich (511082BT) 52,70
28142BT **Tabletten pH Phenolred/Photometer** im 500er Pack 52,70
langsam löslich (511772BT)
28532BT **Tabletten Cyanursäure** im 100er Pack 27,10
langsam löslich (511370BT)
28293BT **Tabletten Alka-M** im 100er Pack 67,30
langsam löslich (513210BT)
283562 **Batteriefachdeckel,** Neue Version, ab Juli 2019 7,20
28357 **Abdeckkappe für Küvette** 4,20

LOVIBOND® - HANDMESSGERÄTE (wasserdicht - IP67)

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





28463 **SD 10 Pocket** (720010) 265,00
Messbereich: 0 - 60 °C, 0 - 14 pH,
Auflösung: 0,01 pH

28462 **SD 60 Redox** (194801-16) 334,50
Messbereich: 0 - 60°C, -1800-1800mV
Auflösung: 0,1mV innerhalb 1000mV
1mV außerhalb 1000mV

28460 **SD 70 Con Leitfähigkeit** (194802-16) 271,00
Messbereich: 0 - 60 °C, < 20 mS
Auflösung: 1µS (≤1999 µS)
0,01 mS (2-20 mS)

28465 **SD 30 EC Salt Salzgehalt** (720030) 265,00
Messbereiche: Salz 0,01 - 10g/l
Leitfähigkeit 0,01 - 10,0mS/cm
TDS 0,01 - 20,0ppt
Temperatur 0 - 50°C

Ersatzelektroden und Zubehör zu SD 50 / 60 / 70 / 90



284591 **Ersatzelektrode für SD 50 pH** (194820) 151,20

284611 **Ersatzelektrode für SD70 / SD90** (194822) 140,60

118464 **Ersatzbatterie für alle SD** per Stück Gruppe C 3,20
bis Baujahr 2016 (CR2032)

Messgerät für Meer-, Thermal- und Mineralwasser



28457 **SensoDirect „Salt 110"** (723300) 415,70
Das Senso Direct ist ein portables, zuverlässiges Messgerät mit separater Elektrode zur Salzgehaltbestimmung.

Messbereich: 0 - 10% Salz
Auflösung: 0,01% Salz
Abmessungen: LxBxH 208 x 110 x 34 mm

LOVIBOND® - PHOSPHAT TEST-KIT



28173 **Phosphat Test Kit** (157800) 27,00
Algenwachstum beginnt ab einer Konzentration von über 0,2 mg/l PO4. Um dem vorzubeugen empfiehlt sich die regelmäßige Überwachung der Phosphatwerte. Mit diesem Test Kit haben wir die passende Lösung, welche sich durch eine besonders einfache Handhabung auszeichnet. Mit einer Schichttiefe von 9 cm ist das visuelle Test Kit besonders empfindlich und liefert zuverlässige Messergebnisse im Bereich von 0 - 1,0 mg/l PO4. Inklusive Reagenzien für 30 Tests.

LOVIBOND® - POOL-TESTER - PRIVAT

















€ Gruppe B
exkl. MWSt.

28125	**Pool-Tester** DPD-Methode zur Bestimmung des **freien Chlors 0,1 - 3,0 mg/l** und **pH-Wertes 6,8 - 8,2** (151600)	13,60
28126	**Pool-Tester** DPD-Methode zur Bestimmung des **Bromgehaltes 1 - 8 mg/l** und **pH-Wertes 6,8 - 8,2** (151604)	13,60
28127	**Blister -Nachfüllpackung,** je 30 Chlor und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück schnell löslich für die Pool-Tester Cl-pH und Brom-pH. (515884)	7,10
28144	**Pool-Tester Aktivsauerstoff** zur Bestimmung von **Sauerstoff 0-10 mg/l** und **pH-Wert 6,8 - 8,2 für Bayrol Soft & Easy** (151605)	13,60
28147	**Blister-Nachfüllpackung,** je 30 DPD4 / Rapid und pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück, für Pool-Tester Aktivsauerstoff (515934)	7,10
28129	**Pool-Tester Biguanide,** Wasserstoffperoxid - pH, 10 - 100 mg/l PHMB / 5 - 50 mg/l-H_2O_2, **pH-Wert bis 6,8 - 8,2** (156100)	34,50
281291	**Blister -Nachfüllpackung für Pool-Tester Biguanide** Wasserstoffperoxid - pH für je 20 Bestimmungen. (515870)	34,90
08241	**Chlor-pH-Testgerät DPD OCEAN,** Farbe weiß (VE = 15 Stück) (170060)	14,10

ASTRAL POOL TESTGERÄT



425353	**Astral Pool Testgerät,** mit Chlor und pH-Flaschen	10,50
416610	**Ersatzflasche** für Astral Pool Testgerät Chlor und pH (VE = 2 Flaschen)	3,60

REAGENZ-TABLETTEN (schnelllöslich) FÜR POOL-TESTER PRIVAT



28131BT	**Tabletten DPD 1 im 500er Pack** (freies wirksames Chlor)	(511312BT)	52,70
28130BT	**Tabletten DPD 3 im 500er Pack** (gebundenes/ gesamt Chlor)	(511292BT)	52,70
28138BT	**Tabletten DPD 4 im 500er Pack** (Aktivsauerstoff / Oxygen)	(511572BT)	52,70
281321BT	**Tabletten pH im 500er Pack** (pH-Wert)	(511792BT)	52,70
3470091	**Tabletten Alka zu Testkit 347009** 50 Stück		20,60

REAGENZIEN FÜR PM620 UND PM630

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Analyse	Messbereich	Tablette 1	Stk.	Preis	Tablette 2	Stk.	Preis	Reagenz 3	Stk.	Preis	Reagenz 4	Stk.	Preis
Aktivsauerstoff	0,1 - 10mg/l O2	28143BT	500	100,40									
Alkalinität	5 - 200mg/l CaCO3	28293BT	100	67,30									
Alkalinität	5 - 500mg/l CaCO3	28295	100	70,70									
Aluminium	0,01 - 0,3mg/l Al	28670	100	56,80	28672	100	56,80						
Ammonium	0,02 - 1mg/l N	28674	100	55,10	28676	100	56,60						
Brom	0,05 - 13mg/l Br2	28141BT	500	52,70									
Chlor differenziert	0,01 - 6mg/l Cl2	28141BT	500	52,70	28140BT	500	52,70						
Chlor differenziert	0,1 - 10mg/l Cl2	28165	100	26,40	28166	100	26,40						
Chlordioxid	0,05 - 11mg/l ClO2	28141BT	500	52,70	28140BT	500	52,70	28150	250	105,30			
Cyanursäure	2 - 160mg/l CyA	28532BT	100	27,10									
Eisen	0,02 - 1mg/l Fe	28689	100	116,10									
Harnstoff	0,1 - 2,5mg/l Urea	28674	100	55,10	28676	100	56,60	28671	15 ml	37,30	28673	10 ml	177,60
Calciumhärte	0 - 500mg/l CaCO3	28179	100	81,00									
Gesamthärte	2 - 50mg/l CaCO3	28172	100	89,40									
Gesamthärte	20 - 500mg/l CaCO3	28172	100	89,40									
Iod	0,05 - 3,6mg/l I	28141BT	500	52,70									
Kupfer	0,05 - 5mg/l Cu	28990SO	100	121,00	28991SO	100	60,80						
Natriumhypochlorit	0,2 - 16% NaOCl	28679	100	98,40									
Ozon	0,02 - 2mg/l O3	28141BT	500	52,70	28140BT	500	52,70	28150	250	105,30			
PHMB (Biguanide)	2 - 60mg/l PHMB	28180	100	62,40									
Phosphat	0,05 - 4mg/l Po4	28174	100	84,60	28175	100	84,60						
pH-Wert	6,5 - 8,4	28142BT	500	52,70									
pH-Wert	8,0 - 9,6	28182	100	47,10									
Säurekapazität	0,1 - 4mmol/l	28293BT	100	67,30									
Sulfat	5 - 100mg/l So4	28168	100	82,10									
Wasserstoffperoxid	0,03 - 3mg/l H2O2	28996SO	100	64,40									

ABDECKSYSTEME ÜBERSICHT

Schwimmbadabdeckungen verhindern das Auskühlen von Freibädern und die Verdunstung in Hallenbädern. Die Energieeinsparung kann dabei bis über 70% betragen und gleichzeitig bleibt Ihr Poolwasser sauberer als ohne Abdeckung. Der Einsatz von Chemikalien kann merkbar reduziert und die Betriebskosten so auf ein Minimum gesenkt werden. Auf diese Weise amortisiert sich eine Abdeckung im Laufe der Jahre.

Schwimmbadabdeckungen sind Sonderanfertigungen und werden vom Werk direkt an die von Ihnen gewünschte Anschrift innerhalb Österreichs geliefert. Bitte beachten Sie die jeweiligen Lieferzeiten sowie die Transportkosten. Diese finden Sie am Ende der Rubrik 13.

Schwimmende Abdeckungen

Rollladen
Der Rollladen bietet technisch sowie optisch eine der gelungensten Lösungen zum Schutz Ihres Poolwassers. Die Lamellen eines Rollladens werden automatisch auf- und abgerollt. Das kann wahlweise ober- oder auch unterirdisch erfolgen. Die Lamellen sind entweder aus PVC oder hagelsicherem Polycarbonat. Beide Varianten sind in verschiedenen Farben erhältlich, und wenn man ein Solarprofil wählt erreicht man zusätzlich eine Erwärmung des Poolwassers durch die Sonne.
Ab Seite 344



Isola Schwimmfolie
Die Schwimmfolie ist eine preiswerte Alternative zu einem Rollladen, die aber von der Isolationswirkung nicht minder effizient ist. Die Bedienung kann hier wahlweise manuell oder automatisiert erfolgen, die Aufrollung ist nur oberirdisch möglich.
Ab Seite 357



Abdecknoppenfolie
Die günstigste Lösung für eine Abdeckung mit gleichzeitiger Solarfunktion. Die Bedienung kann nur manuell erfolgen. Leider ist die Lebensdauer einer Noppenfolie – je nach Anwendungsfall und Ausführung – eher begrenzt.
Ab Seite 370



Randaufliegende Abdeckungen

Rollschutz
Die Abdeckung mit höchster Sicherheit und der geringsten Verschmutzung Ihres Beckens. Je nach Type liegt die Abdeckung 20cm – 30cm mit Alustangen am Rand auf und wird mit einem Schnellspannsystem fixiert. Die Aufrollung erfolgt ent-weder mittels einer Handkurbel, oder einer optional erhältlichen, automatischen Aufrollhilfe.
Ab Seite 360



Schutznetz und Winterabdeckung
Diese Abdeckungen schützen vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen. Die Abdeckung liegt flach auf dem Schwimmbeckenrand und ist der ideale Schutz vor Verschmutzung während der badefreien Zeit.
Ab Seite 368



ROLDECK LAMELLEN

Das große Sortiment an Roldeck-Lamellen bietet mit den verschiedenen Ausführungen und Farboptionen viele Möglich-keiten. So gibt es immer eine Lamellenabdeckung, die Ihren Wünschen für ein sauber abgedecktes Schwimmbad entspricht. Drei wesentlichen Unterscheidungsmerkmale sind:

- **Material**
- **Profilbreite**
- **Mit oder ohne Solarfunktion**

Material

Die hochwertigen und isolierenden PVC-Lamellen sind in sechs Ausführungen erhältlich: weiß, blau, grau, creme, transparent/blau oder als Solarausführung.

Die hochwertigen und schlagfesteren Polycarbonat-Lamellen (PC) besitzen zusätzlich einen UV-Blocker und sind beständiger gegen extreme Temperaturen und Witterungsbedingungen. Weiters gibt es Lamellen, welche durch eine dunkle Hakenverbindungskammer einen noch besseren Schutz gegen Algenwachstum aufweisen (siehe Tabelle „Anti-Alge“).

Profilbreite

Die verschiedenen Abmessungen der Lamellen entnehmen Sie bitte der Tabelle. Ob ein breites Profil (bis 83mm) oder doch die schmale Ausführung (ab 50mm) gewählt wird ist in erster Linie Geschmacksache des Kunden. Breitere Profile haben einen größeren Auftrieb.

Solarfunktion

Wenn Sie sich für Solarlamellen entscheiden, erhalten Sie eine zusätzliche Wassererwärmung. Diese Lamellen geben die Wärme, die von der Sonne aufgenommen werden, an das Schwimmbadwasser ab.

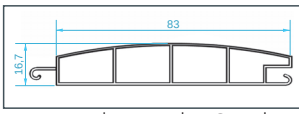
Die Profile Solar Eclipse, PC 60, PC 63 und PC 66 sind Tri-Extrusion. Das bedeutet, dass die Lamellen aus drei Schichten bestehen, deren Oberschicht Schutz gegen UV-Strahlen bietet und dem Alterungsprozess entgegenwirkt.

Das Profil Solar Eclipse hat zudem auch noch einen UV-Stabilisator im Grundwerkstoff und bietet somit den allerhöchsten Schutz.

<u>Achtung:</u> Die Profile PC63 und PC83 sind keine Klicklamellen. Das bedeutet, dass diese außerhalb des Beckens zusammengeschoben werden müssen!

Transportkosten siehe Seite 373

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

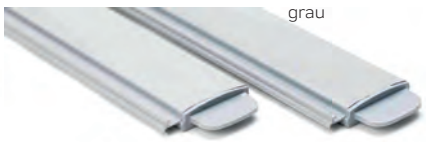
Profil Typ	Typ + Material	Solar-funktion	Auftrieb pro m²	UV-Schutz	Chemisch beständig	Anti Alge	Farbe Oberseite/Unterseite	Art.-Nr.	Aufpreis pro m²	Preis pro m²
	PVC 50	Nein	4,8kg	Nein	++	Nein	weiß/weiß	22201	Basispreis	93,20
							blau/blau	22202	18,60	111,80
							grau/grau	222020	18,60	111,80
							creme/creme	222021	18,60	111,80
							transp. blau/transp. blau	22203	18,60	111,80
	PVC 50	Ja	4,8kg	Nein	++	Nein	transparent blau/schwarz	22204	18,60	111,80
	PC Solar Eclipse	Ja	8,9kg	+++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222055	110,60	203,80
							transparent blau/schwarz	222065	93,10	186,30
							transparent/schwarz	222075	93,10	186,30
							volcano grau	222076	110,60	203,80
	PC Eclipse	Ja	8,9kg	+++	+++	Ja	lagoon/lagoon	222085	139,60	232,80
							ocean/ocean	222086	139,60	232,80
							crystal clear	222087	98,90	192,10
	PC 60	Ja	7,16kg	+	+++	Nein	Alu-look/schwarz	222050	110,60	203,80
							transparent blau/schwarz	222060	98,90	192,10
	PC 63	Ja	9,70 kg	++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222090	122,20	215,40
							transparent blau/schwarz	222080	110,60	203,80
	PC 66	Ja	10,82	++	+++	Ja	Alu-look/schwarz	222091	122,20	215,40
							transparent blau/schwarz	222081	110,60	203,80
	PC 83	Ja	11,3kg	++	+++	Ja	transparent blau/schwarz	22205	110,60	203,80

Der Berechnung des Quadratmeterpreises liegt immer als Basispreis die Lamelle PVC weiß zugrunde. Wählt man eine andere Lamelle, wird der Aufpreis in der gelben Spalte zum Basispreis € 93,20 dazugerechnet. Zur besseren Übersicht wird in der ganz rechten, grünen Spalte, der tatsächliche Quadratmeterpreis angeführt. Bei den Komplettanlagen auf den Folgeseiten sehen Sie Preise mit PVC- oder Solar Eclipse Alu-look Lamellen. Sollten Sie ein anderes Profil bevorzugen bitten wir um Anfrage. Durch gewisse Einbausituationen kann ein stärkerer Motor oder eine dickere Welle notwendig werden, wodurch sich ein Mehrpreis ergibt. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot.

ROLDECK LAMELLEN

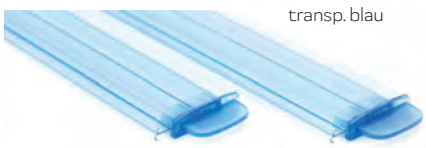
PVC 50

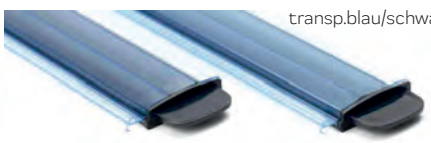






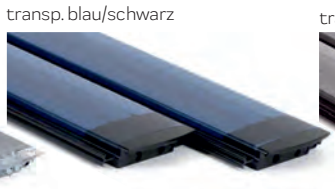






PC Solar Eclipse

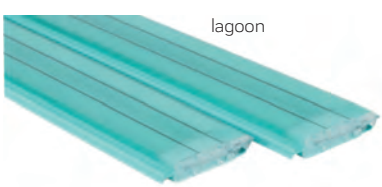


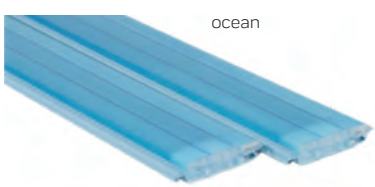






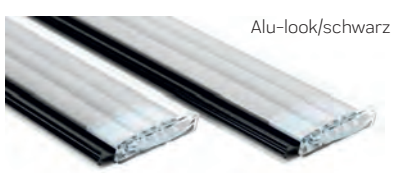
PC Eclipse

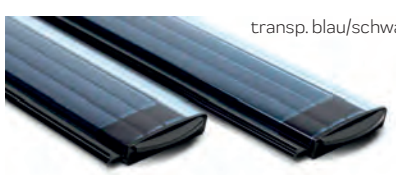




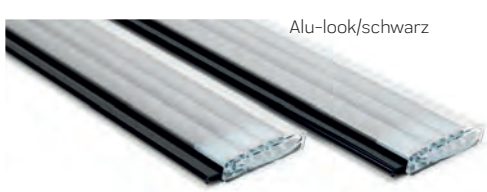


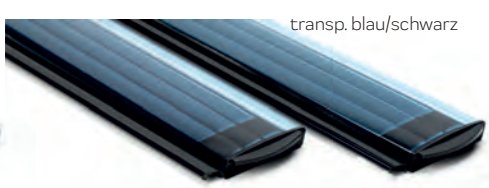
PC 60



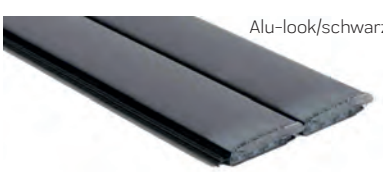


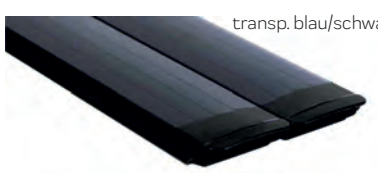
PC 63



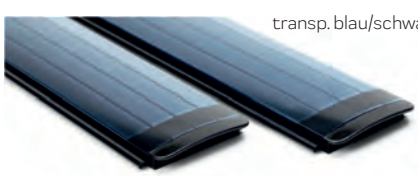


PC 66





PC 83



ROLDECK BESTELLANGABEN

Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:

Daten zum Kunden:

- Firmenname
- Kommission und / oder Bestellnummer
- Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

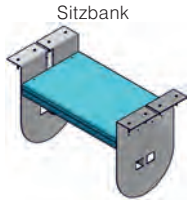
Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- Beckentyp (Styroporstein mit Folie, Beton, Edelstahl, Polyester, Wandstärke)
- Einbauvariante (Beispiele siehe unten)
- Poolform (bei Sonderformen muss eine Skizze mit allen erforderlichen Maßen der Anfrage / Bestellung beigelegt werden)
- Poolmaße (bei Rechteckbecken je nach Gesamtlänge mehrmals die Breite an der Wasserlinie und einmal bei der Wickelwelle messen sowie die Beckentiefe angeben)
- Gegebenenfalls gewünschtes Lamellenmaß (der Standardabzug des Herstellers bis eine Beckenbreite von 4m = 3cm)
- Skimmer- oder Überlaufbecken (bei Skimmerbecken Position angeben)
- Ober- oder unterirdische Ausführung (bei unterirdischer Ausführung Angabe der Welleneinbautiefe, bei oberirdischer Ausführung den Innenabstand der Standfüße)
- Rohr- oder externer Motor sowie Position des Motors (Blickrichtung vom Pool zur Welle)
- Salzwasserbecken (erfordert eine spezielle Beschichtung der Teile, Lieferzeitverlängerung um ca. 2 Wochen)
- Lamellenart- und Farbe

Benötigte Optionen:

- Gegenflansche bzw. Wanddurchführungen zum Einbetonieren
- Bei Oberfluranlage: Verkleidung mit Sitzbankfunktion
- Bei Rucksackschacht: Bugradführung
- Bei Überlaufbecken: Pendelgleiter

Mögliche Einbauvarianten

Oberflur	Unterflur		
Easy Cover Basic	Nischenabdeckungsbügel	Feste Bodenklappe	Edelstahl Sturzbalken
			
Easy Cover Solar	Abschirmplatte	2-Deck inkl. Automatische Klappe	Einhängeplatten
			
Oberflur Standard	Schachteinbau mit Abschirmplatte & Nischenabdeckungsbügel	Schachteinbau mit Nischenabdeckungsbügel	Einhängeplatten mit Sitzbank
			
Oberflur gegen eine Wand	Automatische Klappe	Winkelverkleidung	ohne Verkleidung
			

ROLDECK STANDARD – unterirdische Ausführung

Für Schwimmbäder, die erst gebaut werden bietet sich die elegante Lösung eines unterirdischen Rollladens an. **Einbauvarianten finden Sie auf Seite 344**
Die Lamellen wickeln sich im Schwimmbecken auf, so dass das Bild der Badelandschaft nicht gestört wird. Sie haben die Wahl zwischen externem- oder Rohrmotor.

Im Lieferumfang enthalten:

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

- Roldecksteuerung RD2013 mit integriertem Schlüsselschalter und diversen Anschlüssen zur Ansteuerung bzw. Verriegelung von externen Geräten
- Fernbedienung
- S-Switch – Display für die Bedienung von der Ferne mit integriertem Empfänger für die Fernbedienung
- Montagebänder für die Befestigung der Lamellen auf der Welle
- Führungsbügel, damit die ersten Lamellen in die richtige Richtung laufen

Achtung: Die zur Montage nötigen Einbauteile finden Sie auf Seite 348.

Achtung: Die Preise gelten für eine Welleneinbautiefe von max. 1,30m. Sitzt die Welle tiefer, können in Kombination mit bestimmten Lamellen ein stärkerer Motor sowie zusätzliche Module erforderlich sein. In diesen Fällen fragen sie bitte bei uns an und Sie bekommen ein individuelles Angebot.



Unterirdische Anlagen mit externem Motor

Beckengröße Länge x Breite in m	Art. Nr.	Preis weiße Lamellen	Preis färbige PVC-Lam.	Preis PC Solar Eclipse Alu
6 x 3	22300	8.368,00	8.740,00	10.600,00
7 x 3	22301	8.678,00	9.111,00	11.278,00
8 x 3	22302	8.987,00	9.483,00	11.956,00
9 x 3	22303	9.297,00	9.855,00	13.279,00
7 x 3,5	22305	9.186,00	9.692,00	12.861,00
8 x 3,5	22306	9.548,00	10.126,00	13.652,00
9 x 3,5	22307	9.909,00	10.560,00	14.442,00
6 x 4	22308	9.267,00	9.763,00	12.880,00
7 x 4	22309	9.680,00	10.258,00	13.784,00
8 x 4	22310	10.093,00	10.754,00	14.687,00
9 x 4	22311	10.506,00	11.250,00	15.591,00
10 x 4	22312	10.919,00	11.745,00	16.494,00
11 x 4	22313	11.332,00	12.241,00	17.398,00
12 x 4	22314	11.745,00	12.736,00	18.301,00
8 x 4,5	22315	10.677,00	11.421,00	15.738,00
12 x 4,5	22319	12.536,00	13.651,00	19.828,00
10 x 5	22322	12.270,00	13.302,00	19.071,00
12 x 5	22324	13.948,00	15.187,00	21.330,00

Unterirdische Anlagen mit Rohrmotor inkl. 10m Kabel

Beckengröße Länge x Breite in m	Art. Nr.	Preis weiße Lamellen	Preis färbige PVC-Lam.	Preis PC Solar Eclipse Alu
6 x 3	22300R	11.446,00	11.818,00	13.679,00
7 x 3	22301R	11.756,00	12.190,00	14.356,00
8 x 3	22302R	12.066,00	12.562,00	15.034,00
9 x 3	22303R	12.376,00	12.933,00	15.712,00
7 x 3,5	22305R	12.265,00	12.771,00	15.294,00
8 x 3,5	22306R	12.626,00	13.204,00	16.085,00
9 x 3,5	22307R	12.988,00	13.638,00	16.875,00
6 x 4	22308R	12.345,00	12.841,00	15.313,00
7 x 4	22309R	12.758,00	13.337,00	16.217,00
8 x 4	22310R	13.171,00	13.832,00	17.120,00
9 x 4	22311R	13.584,00	14.328,00	18.024,00
10 x 4	22312R	13.998,00	14.824,00	18.927,00
11 x 4	22313R	14.411,00	15.319,00	19.831,00
12 x 4	22314R	14.824,00	15.815,00	20.735,00
8 x 4,5	22315R	13.755,00	14.475,00	18.195,00
12 x 4,5	22319R	15.614,00	16.729,00	22.261,00
10 x 5	22322R	15.348,00	16.381,00	21.504,00
12 x 5	22324R	16.381,00	17.620,00	23.763,00

Beschichtung für Meerwasserbeständigkeit

Protect Coating ist eine speziell für Roldeck hergestellte, thermoplastische Kunststoffbeschichtung für die Anwendung auf Edelstahl V2A.
Mit Ausnahme von Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern, welche in V4A-Qualität geliefert werden, sind alle Edelstahlkomponenten, die mit Beckenwasser in Berührung kommen, beschichtet.

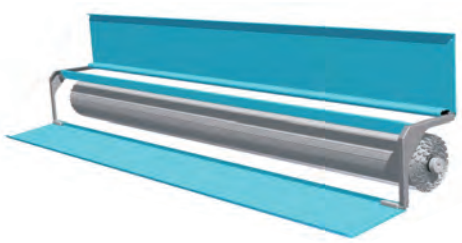
22200	**Aufpreis – ROLDECK PROTECT COATING** Salzwasserbeständig bis 5000 ppm.	bis 4m Wellenlänge	1.023,00
22198	**Aufpreis – Temperaturfühler mit Tauchhülse 1/2"**		109,10

Achtung: Die übliche Lieferzeit verlängert sich mit Protect-Coating um ca. 2 Wochen.
Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert.
Größere Abdeckungen auf Anfrage.

ROLDECK EINBAU IM BECKEN – VERKLEIDUNGEN UND KLAPPEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Winkelverkleidung für den Beckeneinbau zum Aufklappen



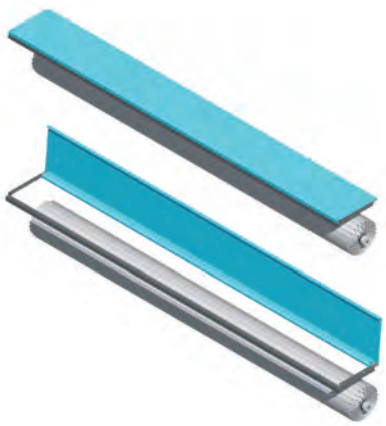
22194 **Polyester-Winkelverkleidung inkl. Edelstahl- Befestigungsmaterial** **bis 4 m** 5.680,00
Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau
RAL-Farben gegen Aufpreis 8%
Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite möglich
mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%

221941 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 6.222,00

Für die einwandfreie Funktion bei dieser Ausführung wird am Anfang der Abdeckung ein mit Schaum gefülltes Schwimmrohr empfohlen. Dieses ist gegen Aufpreis auf Nachfrage erhältlich.

Fest montierten Polyesterdeckel zum Aufklappen

Ein Bodenschacht wird mit einem Polyesterdeckel abgedeckt der fest montiert wird. Durch eine Öffnung von 50 mm schwimmt die Abdeckung nach oben.



22195 **Polyesterdeckel aufklappbar** **bis 4 m** 3.599,00
Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau
RAL-Farben gegen Aufpreis 8%
Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite möglich
mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%

221951 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 3.816,00

Für die einwandfreie Funktion bei dieser Ausführung wird am Anfang der Abdeckung ein mit Schaum gefülltes Schwimmrohr empfohlen. Dieses ist gegen Aufpreis auf Nachfrage erhältlich.

Abschirmplatte zum Aufklappen

Diese klappbare Polyester-Abschirmplatte verdeckt bei Rucksackschächten und bei Nischeneinbauten Beckenstirnwände die Wickelwelle bzw. den Rollladenballen.



22196 **Polyester-Abschirmplatte** **bis 4 m** 3.047,00
Farbe: weiß, hellblau, blau, hellgrau
RAL-Farben gegen Aufpreis 8%
Abschirmplatte H=600 mm, bis 5 Meter Breite möglich
mit Beschichtung für Salzwasser bis 0,5%

221961 **detto, jedoch Abschirmplatte H=750 mm** 3.217,00

221962 **detto, jedoch Abschirmplatte H=850 mm** 3.387,00

22166 **Flex-Bugradführung 1 m** 290,50
Wird verwendet bei flachen Rucksackschächten bis 26° Neigung

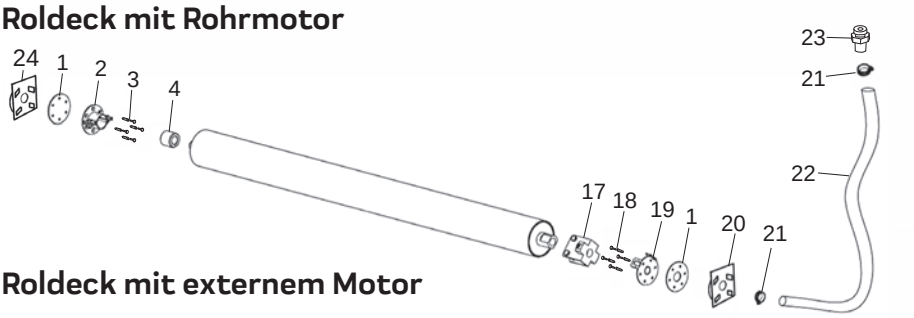
22164 **Bugradführung 1m** 207,90
Wird verwendet bei steilen Rucksackschächten über 26° Neigung

Achtung: Das hellgrau der Polyesterteile von Roldeck ist sehr hell! Es entspricht weder dem grau der Lamellen noch dem der Folie von Renolit.

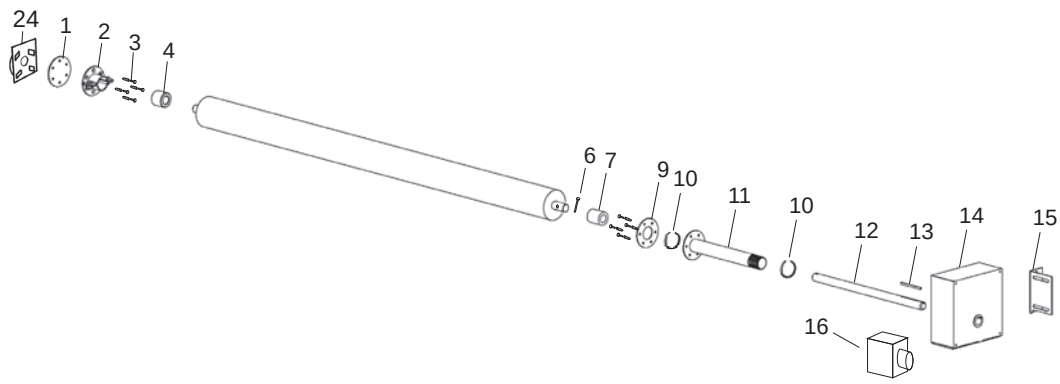
Transportkosten siehe Seite 373

ROLDECK ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Roldeck mit Rohrmotor



Roldeck mit externem Motor



€ Gruppe C
exkl. MWSt.





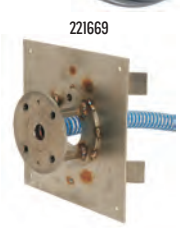
















Art. Nr.	Bezeichnung	Teile-Nr.		
220732S	**Gegenlager VA** mit Schrauben, Dübel, Dichtung	1/2/3/4		207,10
2207320	**Dichtung** für Gegenlager	1		8,70
2207341	**Rohrmotor** 300 Nm, mit 10m Kabel			5.209,00
221581	**Schraube mit Sicherungsmutter** M10x60	6		15,80
22157	**Distanzhülse KS**	7		16,60
22165	**Mauerdurchführung** für Wandstärke 250mm	9/11		282,70
22165S	**detto, jedoch Salzwasserbeständig**			382,10
221650	**Mauerdurchführung** für Wandstärke 300mm	9/11		316,80
22156	**30/42 Simmerring**	10		16,00
221561	**40/55 Simmerring**	10		24,50
221691	**Steckwelle** für Mauerstärke 250mm	12		139,00
221692	**Steckwelle** für Mauerstärke 300mm	12		142,60
22168	**Keil** für Motor	13		9,40
221641	**Motor** mit Stecker MTS 20 (Standardmotor)	14		2.028,00
221646	**Motor** mit Stecker MTS 30	14		2.651,00
22174	**Befestigungswinkel**	15		94,20
221645	**Kupplungsdose**	16		277,10
221637	**Motorstecker inkl. Kabel**			96,90
221643	**Sensor „für externen Motor“**			130,40
220735	**Motorlager für Rohrmotor**	17		88,60
2207310	**Senkkopfschraube** M8x30	18		2,50
220731LS	**Motorlagerflansch für Rohrmotor** mit PG Verschraubung inkl. Schrauben u. Dichtung	1/18/19		516,30
221673	**Mehrzweckgegenflansch Lagerseite**	24		345,70
221669	**Mehrzweckgegenflansch für Rohrmotor** Motorseite mit 4m Schlauch	20/21/22		590,70
221669K	**detto, jedoch kleine Ausführung**	20/21/22		311,90
221673K	**Mehrzweckgegenflansch kleine Ausführung**	20/21/22		276,90
2216691	**Schlauchschelle VA** 16/25mm	21		3,20
06063	**Schutzschlauch per lfm**	22	Gruppe A	9,00
01557S	**PG Verschraubung**	23	Gruppe B	54,10
015560	**Quetschgummi zu 01557S**	23	Gruppe B	9,30

ROLDECK EINBAUTEILE FÜR BETONBECKEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.



Ausführung Rohrmotor Chlor- und Salzwasser

221669	Mehrzweckgegenflansch Motorseite	590,70
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	345,70



Ausführung externer Motor Chlorwasser

22165	Wanddurchführung bis 250mm	282,70
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	345,70

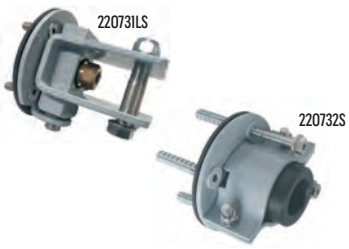


Ausführung externer Motor Salzwasser

22165S	Wanddurchführung bis 250mm salzwasserbeständig	382,10
221673	Mehrzweckgegenflansch Lagerseite	345,70

TEILE FÜR DIE FERTIGMONTAGE BETONBECKEN

Diese sind bei der Lieferung des kompletten Roldeck bereits enthalten.



Ausführung Rohrmotor Salzwasser / Chlorwasser

220731LS	**Motorlagerflansch** mit Kabelverschraubung und Dichtung salzwasserbeständig	516,30
220732S	**Gegenlager** mit Flansch und Dichtung salzwasserbeständig	207,10



Ausführung externer Motor Salzwasser / Chlorwasser

22156	**Simmerring** (werden 2 Stück benötigt)	16,00
220732S	**Gegenlager** mit Flansch und Dichtung salzwasserbeständig	207,10

EINBAUTEILE FÜR EDELSTAHLBECKEN



221651	**Wanddurchführung** für Edelstahlbecken (ext. Motor)	432,70
220732S	**Gegenlager** mit Flansch und Dichtung salzwasserbeständig	207,10

ROLDECK ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

€ Gruppe C
exkl. MWSt.


22173

22173	**Montageband** 2 m weiß	per Stk	14,90
221732	**Montageband** 3 m weiß	per Stk.	16,20
221733	**Montageband** 2 m grau	per Stk.	14,90
221734	**Montageband** 3 m grau	per Stk.	16,20


22159


221591

221592SW	**Richtungsbügel** PC60 Unterflur	23,90
2215921	**Richtungsbügel** PC60 Oberflur	23,90
22159	**Richtungsbügel** PVC50 Unterflur	23,90
221591	**Richtungsbügel** PVC50 Oberflur	23,90
221599	**Richtungsbügel** Solar Eclipse Unterflur	23,90
221560	**Richtungsbügel** Solar Eclipse Oberflur	23,90




22185

221851S	**Pendelgleiter** PC63, PC66, PC83 und Solar Eclipse	50,70
22185	**Pendelgleiter** PVC50	33,60


2200230


220022

220022	**Entkalker für PVC und PC Lamellen** Der Kalk auf den Lamellen wird kristallisiert, im Sandfilter aufgefangen und durch eine Rückspülung entfernt. Bedarf: 1 Liter pro 10m^2 Nur für Sandfilter geeignet!	1 Liter	25,90
2200230	**Reiniger für PVC und PC Lamellen** Entfernt und verhindert biologisches Wachstum auf und zwischen den Lamellen. Der Reiniger wird verdünnt auf die Lamellen und in die Zwischenräume gesprüht.	5 Liter	101,40


22150

22150	**Steuerung RDEB2013** Inklusive S-Switch und Fernbedienung	1.969,00
221500	**Steuerung RDEB2013** Ohne S-Switch und Fernbedienung	1.582,00


221501

221501	**S-Switch schwarz**	419,60


221501W


2215010

221501W	**S-Switch weiß** Nur für den Innenbereich geeignet	419,60
2215010	**S-Switch schwarz / weiß**	419,60


221502


221523

221502	**Fernbedienung** zu Steuerung RDEB2013	84,00
221523	**Programmierstecker** zu Roldeck Steuergerät	27,80


22182

22182	**Sicherheitsbänderset** Französische Norm	54,30

ROLDECK STANDARD – oberirdische Ausführung

Für (vorhandene) Schwimmbäder, bei denen das Aufwickelsystem oberirdisch montiert werden soll, bieten wir Ihnen ein Aluminiumgehäuse in Kombination mit zwei Endabdeckungen aus Vinylester an. Die Verkleidung ist nur in der Farbe weiß erhältlich. Bei dieser Ausführung werden Lamellen und Motor vor allen Witterungsbedingungen geschützt. Durch die Installation einer optionalen Sitzbank ist die Konstruktion eine Verlängerung Ihrer Terrasse hinter Ihrem Schwimmbad!

Im Lieferumfang enthalten:

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

- Roldecksteuerung RD2013 mit integriertem Schlüsselschalter und diversen Anschlüssen zur Ansteuerung bzw. Verriegelung von externen Geräten.
- Fernbedienung
- S-Switch-Display für die Bedienung von der Ferne mit integriertem Empfänger für die Fernbedienung
- Montagebänder für die Befestigung der Lamellen auf der Welle
- Führungsbügel, damit die ersten Lamellen in die richtige Richtung laufen



Oberirdische Anlagen – Standard mit Verkleidung

Beckengröße Länge x Breite in m	Art. Nr.	Preis mit PVC Lamellen weiß	Preis mit PVC Lamellen farbig	Preis mit PC Lamellen Solar Eclipse Alu
6 x 3	22250	11.801,00	12.173,00	14.034,00
7 x 3	22251	12.111,00	12.545,00	14.711,00
8 x 3	22252	12.498,00	12.994,00	15.466,00
6 x 3,5	22254	12.258,00	12.692,00	14.858,00
7 x 3,5	22255	12.620,00	13.126,00	15.649,00
8 x 3,5	22256	13.058,00	13.637,00	16.517,00
7 x 4	22259	13.113,00	13.692,00	16.572,00
8 x 4	22260	13.604,00	14.265,00	17.553,00
9 x 4	22261	14.017,00	14.760,00	18.818,00
10 x 4	22262	14.791,00	15.617,00	19.721,00
11 x 4	22263	15.204,00	16.113,00	20.625,00
10 x 5	22272	17.142,00	18.175,00	23.275,00
11 x 5	22273	17.659,00	18.795,00	24.428,00

22223	**Aufpreis – Verkleidung als Sitzbank**	**bis 4m**	1.446,00
22198	**Aufpreis – Temperaturfühler mit Tauchhülse 1/2"**		109,10

Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert. Größere Abdeckungen auf Anfrage.
Achtung: Lieferzeit ca. 8 Wochen

ROLDECK EASY COVER – BASIC UND SOLARAUSFÜHRUNG

Das Roldeck EasyCover ist ein oberirdisches Schwimmbadabdecksystem und eine ideale Lösung, wenn der Platz um Ihr Schwimmbad herum begrenzt ist. Die beiden Standfüße sind schlank und unauffällig, wodurch ein ansprechendes und sauberes Erscheinungsbild entsteht. Roldeck EasyCover ist für Schwimmbäder bis zu einer Größe von 12 m x 6 m geeignet, vollautomatisch und man hat die Auswahl zwischen 7 verschiedenen Lamellentypen. Die Farbe der Konsolen ist weiß. Gegen Aufpreis sind sämtliche RAL-Farben erhältlich (gilt auch für EasyCover Solar).

Einfache Bedienung

Die Abdeckung ist vollautomatisch, die Bedienung folglich mühelos. Um die Abdeckung zu öffnen und zu schließen brauchen Sie nur den Schlüssel zu drehen, der sich in einer der Seitenkonsolen befindet. Zur zusätzlichen Sicherheit kann der Schlüssel aus der Seitenkonsole entfernt werden, wenn sich das Schwimmbad nicht in Gebrauch befindet.

EasyCover Solar

Das Roldeck EasyCover Solar enthält eine Solarzelle für den Antrieb durch Sonnenenergie. Über wasserdichte Tipptasten auf dem Standfuß kann die Abdeckung bedient werden. Im Lieferumfang ist auch ein Akkuladegerät enthalten. Es ist genauso schnell und einfach montier- und bedienbar wie die oben genannte elektronische Ausführung.

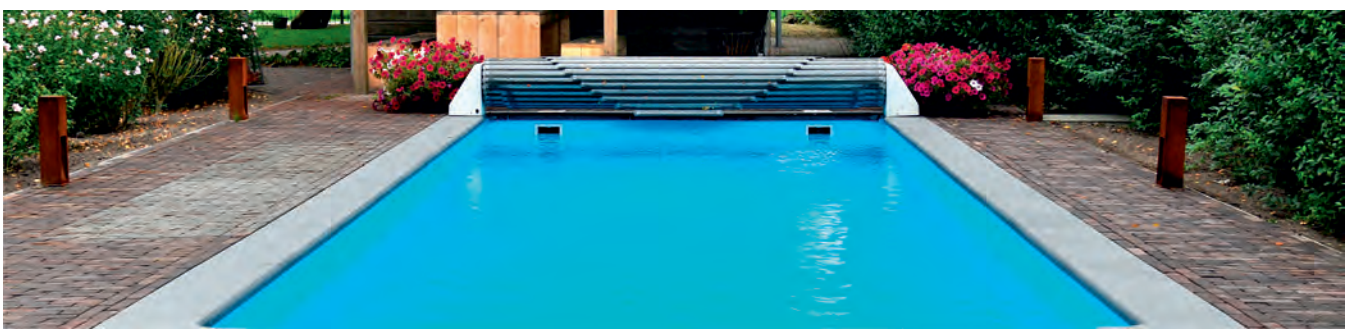
Mögliche Lamellen zu EasyCover

PVC: weiß, creme, grau oder blau

Polycarbonat: Solar Eclipse, PC60 und PC66

€ Gruppe C

exkl. MWSt.



Easy Cover Basic und Solarausführung

Beckengröße Länge x Breite in m	Easy Cover Basic				Easy Cover Solar			
	Art. Nr.	PVC weiß	PVC färbig	Solar Eclipse Alu	Art. Nr.	PVC weiß	PVC färbig	Solar Eclipse Alu
6 x 3	22250E	6.370,00	6.742,00	8.602,00	22250S	6.628,00	7.000,00	8.860,00
7 x 3	22251E	6.680,00	7.113,00	9.280,00	22251S	6.938,00	7.371,00	9.538,00
8 x 3	22252E	6.989,00	7.485,00	9.957,00	22252S	7.248,00	7.743,00	10.216,00
6 x 3,5	22254E	6.827,00	7.260,00	9.427,00	22254S	7.085,00	7.519,00	9.685,00
7 x 3,5	22255E	7.188,00	7.694,00	10.218,00	22255S	7.446,00	7.952,00	10.476,00
8 x 3,5	22256E	7.550,00	8.128,00	11.008,00	22256S	7.808,00	8.386,00	11.266,00
7 x 4	22259E	7.682,00	8.260,00	11.140,00	22259S	7.940,00	8.518,00	11.399,00
8 x 4	22260E	8.095,00	8.756,00	12.044,00	22260S	8.353,00	9.014,00	12.302,00
9 x 4	22261E	8.508,00	9.251,00	12.947,00	22261S	8.766,00	9.510,00	13.206,00
10 x 4	22262E	8.921,00	9.747,00	13.851,00	22262S	9.179,00	10.005,00	14.109,00
11 x 4	22263E	9.334,00	10.243,00	14.755,00	22263S	9.592,00	10.501,00	15.013,00
12 x 4	22264E	9.747,00	10.738,00	15.658,00	22264S	10.005,00	10.997,00	15.916,00
10 x 5	22272E	10.272,00	11.280,00	16.428,00	22272S	10.530,00	11.539,00	16.686,00
11 x 5	22273E	10.788,00	11.924,00	17.557,00	22273S	11.046,00	12.182,00	17.816,00



Easy Cover Basic



Easy Cover Basic



Easy Cover Solar

Transportkosten bei Komplettanlagen im Preis inkludiert.
Größere Abdeckungen auf Anfrage.

(Re) COVER ROLLLADEN-LAMELLEN

Das (Re)Cover-Sortiment besteht aus PVC- und Polycarbonat-Lamellen in diversen Farben, Solarlamellen und Anti-Algen-Profilen. Die Lamellen, Abdeckkappen und Zubehörteile werden ständig erneuert und weiterentwickelt, wodurch die ideale Schwimmbadabdeckung für jeden realisierbar ist. (Re)Cover konzentriert sich ausschließlich auf die Entwicklung, Produktion und Lieferung von Schwimmbadlamellen.



(Re) COVER ROLDECK BESTELLANGABEN

Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:

Daten zum Kunden:

- Firmenname
- Kommission und / oder Bestellnummer
- Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- Lamellenart und Farbe
- Beckentyp (Styroporstein mit Folie, Beton, Edelstahl, Polyester)
- Poolform (bei Sonderformen muss eine Skizze mit allen erforderlichen Maßen der Anfrage / Bestellung beigelegt werden)
- Poolmaße (bei Rechteckbecken je nach Gesamtlänge mehrmals die Breite an der Wasserlinie und einmal bei der Wickelwelle messen sowie die Beckentiefe angeben)
- Gegebenenfalls gewünschtes Lamellenmaß (der Standardabzug des Herstellers bis eine Beckenbreite von 4m = 3cm)
- Skimmer- oder Überlaufbecken (bei Skimmerbecken Position angeben)
- Ober- oder unterirdische Ausführung (bei unterirdischer Ausführung Angabe der Welleneinbautiefe, bei oberirdischer Ausführung den Innenabstand der Standfüße)
- Wellendurchmesser

Benötigte Optionen:

- Bei Überlaufbecken: Pendelgleiter
- Führungsbügel für Ober- oder Unterflur
- Befestigungsgurte für die Lamellen auf der Welle
- Zusätzliche Lamellen

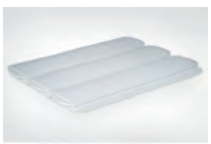
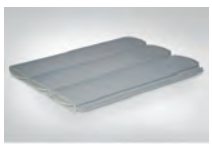
(Re) COVER ROLLLADEN-LAMELLEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

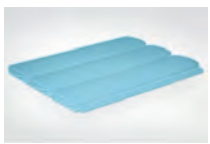
Start(eR) PVC Profil 60mm x 14mm



Basislamelle aus hochwertigem PVC zum Einstiegspreis. Ausführung als Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelhakenverbindung in vier verschiedenen Farben sowie mit Solarfunktion.

R22201	**PVC60-Lamellen weiß**	per m²	99,00
R222020	**PVC60-Lamellen grau**	per m²	99,00

R222021	**PVC60-Lamellen sand**	per m²	119,00
R22202	**PVC60-Lamellen blau**	per m²	119,00

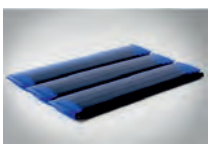
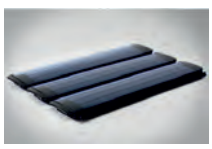
Achtung: Auf Lamellen sand und blau ca. 6 Wochen Lieferzeit!

Mast(eR) Profil in Polycarbonat Tri-Extrusion 60mm x 14mm

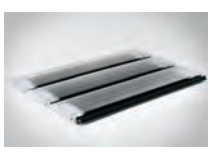
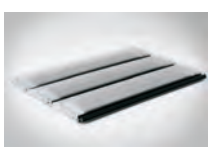
HW3 Hagelklasse



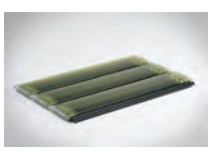
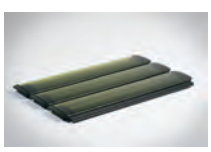
Hochwertiges Polycarbonat mit UV-Absorber im Rohmaterial. Tri-Extrusion bedeutet, dass die Lamelle aus drei Schichten besteht, deren Oberschicht Schutz gegen UV-Strahlen bietet und dem Alterungsprozess entgegenwirkt. Hohe Schlagfestigkeit und Elastizität. Sehr gute Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Kälte und Hitze. Ausführung als Dreikammer-Hohlraumprofil mit Doppelhakenverbindung.

R222060	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar / blau transparent mit transparenten Endkappen	per m²	189,00
R2220605	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar / blau transparent mit schwarzen Endkappen	per m²	189,00

R222070	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar / transparent	per m²	199,00
R222050	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar / silber metallic	per m²	199,00

R222077	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar /grün mit transparenten Endkappen	per m²	219,00
R222078	**PC60 Polycarbonat Lamellen** solar /grün mit schwarzen Endkappen	per m²	219,00



Transportkosten siehe Seite 373

(Re) COVER ROLLLADEN-LAMELLEN

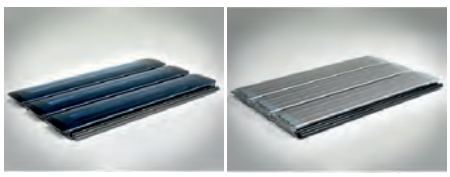
€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Clean(eR) Profil in Polycarbonat Tri-Extrusion 60mm x 15mm

HW3 Hagelklasse

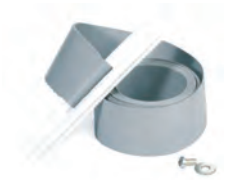


Die Hakenverbindung ist als dunkle Kammer angelegt. Es scheint somit kein Licht mehr auf das in der Hakenkammer befindliche Wasser und Algen können so gut wie nicht wachsen. Dadurch bleibt das Schwimmbad deutlich länger sauber. Durch das Klick- und Schiebe-System, einfach zu montieren und demontieren. Weiters besitzt dieses Profil durch Tri-Extrusion die selben positiven Materialeigenschaften wie das Profil Mast(eR).



R222080	**PC60 Clean(eR) Lamellen** solar / blau transparent mit schwarzen Endkappen	per m^2	219,00
R222090	**PC60 Clean(eR) Lamellen** solar / silber metallic mit schwarzen Endkappen	per m^2	219,00

Zubehör









R22173	**Montageband mit Clip, Länge 2,5m**	per Stk.	35,80
R221590	**Richtungsbügelset universal** Für Unter- und Oberfluranlagen	Set 2 Stk.	52,20
R22185	**Pendelgleiterset**	Set 2 Stk.	82,40
R221595	**Antislip-Clipset**	Set 2 Stk.	49,50

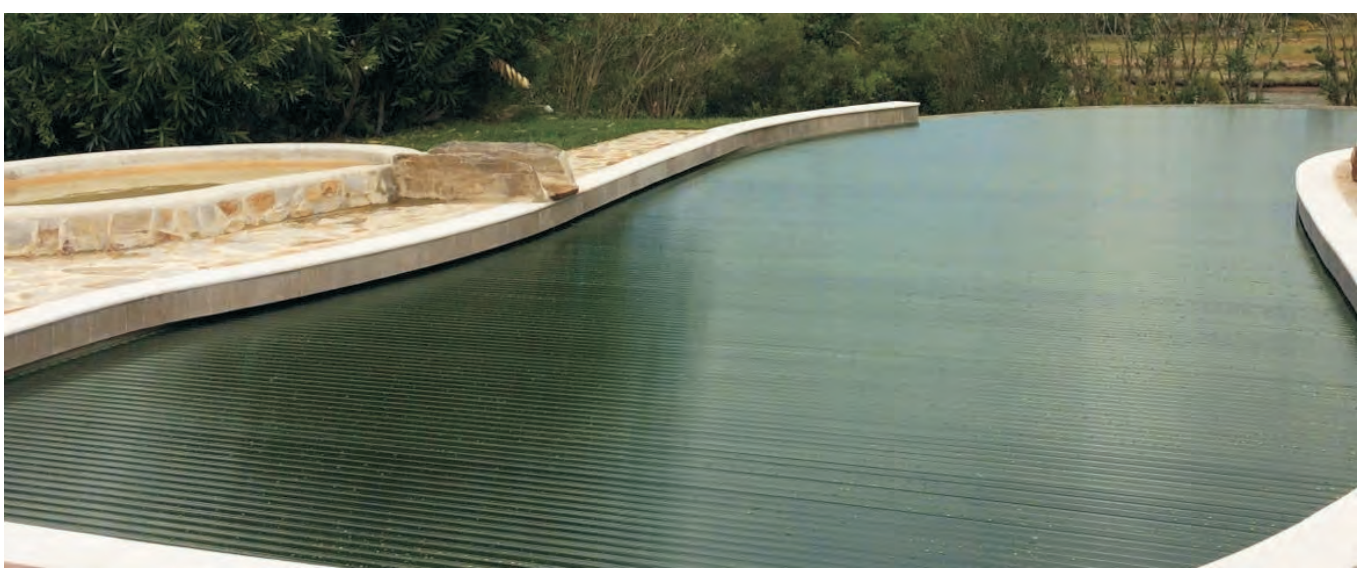
Berechnungsbeispiel

Die Besonderheit bei ReCover ist, dass VOR der Berechnung der Quadratmeter bereits die Lamellenbreite auf ganze oder halbe Meter aufgerundet wird. Weiters wird die Beckenlänge so aufgerundet, dass sich mit einem 60mm Profil eine gerade Anzahl an Lamellen ergibt.

Beispiel:
Beckenlänge 8,00m Beckenbreite 3,78m
Für die Berechnung wird die Lamellenbreite auf 4,00m aufgerundet, die Beckenlänge auf 8,04m
(8,00m würden 133,33 Stück Lamellen ergeben -->134 Stück sind 8,04m)

Fläche --> 8,04m x 4,00m = 32,16m^2

Transportkosten siehe Seite 373



ECA-ROLLLADENABDECKUNG – TYP SVELTEA

Oberirdische Ausführung ohne Verkleidung

Aufrollvorrichtung bestehend aus Standfüßen, Welle mit Rohrmotor, Steuerung und Schlüsselschalter, ohne Lamellen. Die Standfüße sind in vier verschiedenen Designs erhältlich. Die gewünschten Lamellen wählen Sie optional per m^2 und sind dem Preis der Aufrollvorrichtung noch hinzuzufügen.

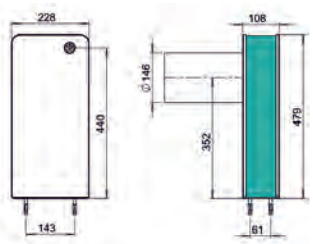
- Für Schwimmbecken bis maximal 10m x 5m
- 4 Farbvariationen
- Rohrmotor
- Schlüsselschalter
- 3 Jahre Garantie auf Motor und Steuerung

Lamellenmaß = Beckenmaß abzüglich 4 cm. Abstand der Standfüße standardmäßig Poolbreite an der Wasserlinie zuzüglich 14 cm. Andere Maßwünsche bitte bei Bestellung angeben.



€ Gruppe C
exkl. MWSt.













F072002WW	**Standfüße weiß / weiß**	2.391,00
F072002WA	**Standfüße weiß / anthrazit**	2.391,00
F072002WG	**Standfüße weiß / grau**	2.391,00
F072002WT	**Standfüße weiß / türkis**	2.391,00

Optionen für SVELTEA

F907601	**Aufpreis Kontakt für Salzelektrolyse** Durch den optionalen Elektrolysekontakt in der Steuerung kann ein Salzelektrolysegerät verbunden werden, um die Chlorproduktion zu verringern wenn der Pool geschlossen ist.	300,80
F070561	**Bluetooth-Empfänger** In den Standfuß integriert, für die Verbindung mit der kostenlosen App „Cover Connect“.	362,30
F070572	**Bluetooth-Empfänger + Bedienteil** Wie zuvor, jedoch inklusive Bedienteil für die Wandmontage. Auch die Bedienung mittels der kostenlosen App „Cover Connect“ ist möglich.	665,90
F070562	**Bedienteil für die Wandmontage** Wenn der Bluetooth-Empfänger bereits erworben wurde.	300,80
F070573	**Bluetooth-Empfänger + Fernbedienung** Zusätzlich ist die Bedienung mittels der kostenlosen App „Cover Connect“ möglich.	409,90

Lamellen siehe Folgeseite.
Transportkosten siehe Seite 373

ECA-ROLLLADENABDECKUNG – TYP OCTEO

Oberirdische Ausführung ohne Verkleidung

Neben dem Design unterscheidet sich die OCTEO von der SVELTEA durch ein Steuergerät, das zusätzlich zum Schlüsselschalter mit einer kostenlosen App gesteuert werden kann. Weiters verfügt die OCTEO über einen Kontakt für ein Salzelektrolysegerät und eine erweiterte Garantie auf 5 Jahre. Die Lamellen sind wieder optional per m^2 zu wählen und dem Preis der Aufrollvorrichtung hinzuzufügen.

- Für Schwimmbecken bis maximal 17m x 7,5m
- 4 Farbvariationen
- Rohrmotor
- Schlüsselschalter
- 5 Jahre Garantie auf Motor und Steuerung
- Kontakt für Salzelektrolyse
- Mobile App Cover connect

Lamellenmaß = Beckenmaß abzüglich 4 cm. Abstand der Standfüße standardmäßig Poolbreite an der Wasserlinie zuzüglich 14 cm. Andere Maßwünsche bitte bei Bestellung angeben.

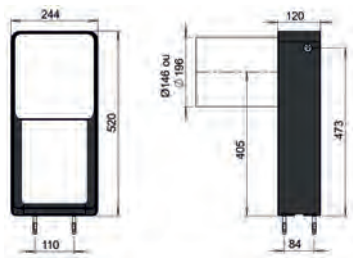
€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Beckenlänge maximal 10m, Beckenbreite maximal 4,03m



F072005WW	**Standfüße weiß / weiß**	2.892,00
F072005WG	**Standfüße weiß / grau**	2.892,00
F072005GW	**Standfüße grau / weiß**	2.892,00
F072005GG	**Standfüße grau / grau**	2.892,00

Beckenlänge maximal 8m, Beckenbreite maximal 5,03




F070562


F907672

F072011WW	**Standfüße weiß / weiß**	2.952,00
F072011WG	**Standfüße weiß / grau**	2.952,00
F072011GW	**Standfüße grau / weiß**	2.952,00
F072011GG	**Standfüße grau / grau**	2.952,00

Größere Abdeckungen auf Anfrage.

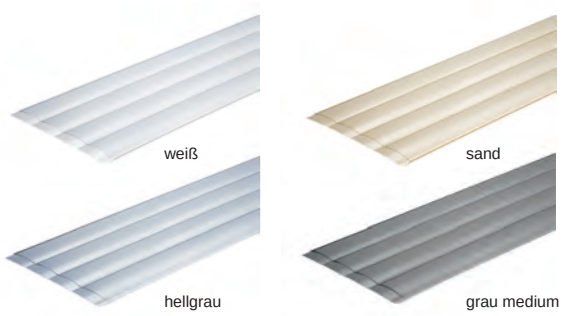
Optionen für OCTEO

Der Kontakt für die Salzelektrolyse (F907601) und der Bluetooth-Empfänger (F070561) sind in der OCTEO bereits integriert.

F070562	**Bedienteil für die Wandmontage** Kommuniziert mit dem integrierten Bluetooth-Empfänger	300,80
F907672	**Fernbedienung**	57,30

Lamellen PVC Profil 71mm x 17mm

Hergestellt aus Hart-PVC, luft- und wasserdicht verschweißt. Chemikalien- und UV-Beständig. Fleckenabweisend versiegelt, insbesondere bezüglich organischer Substanzen. Kein stehendes Wasser an der Oberfläche der Abdeckung dank der leicht gewölbten Profile.



F22201	**PVC-Lamellen weiß**	per m^2	75,70
F222021	**PVC-Lamellen sand**	per m^2	75,70
F222020	**PVC-Lamellen hellgrau**	per m^2	75,70
F222022	**PVC-Lamellen grau medium**	per m^2	75,70

Transportkosten siehe Seite 373

BAC ISOLA ISOLIERABDECKUNGEN

Schwimmende Abdeckung

Die Schwimmbadabdeckung ISOLA von BAC darf zweifellos als Isolationswunder bezeichnet werden. Dies bedeutet für die Schwimmbadbesitzer bares Geld, denn die Betriebskosten des Bades werden enorm gesenkt. Deutliche Reduktion von chemischen Badezusätzen sowie Erhaltung der Bausubstanz sind weitere Argumente für die ISOLA Schwimmbad-abdeckung. Isolierende und witterungsbeständige Mehrschicht-Folienabdeckung, ca. 6 mm dick, aus durchgehendem, geschlossenzelligem PE-Schaum. Oberseite aus weichmacherfreier, solid armierter Polyolefin-Schicht, glatt und schmutzabweisend, UV-stabilisiert. Die Unterseite ist mit Saranex, einer geprägten Dichtungsmembrane, hygienisch abgeschlossen. Inklusive Abzugsseil und winddurchlässigem Netz zur Befestigung an der Wickelwelle mittels Keder, seitliche Randverstärkung. Netzlänge 90cm.



BAC BESTELLANGABEN

Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:

Daten zum Kunden:

- Firmenname
- Kommission und / oder Bestellnummer
- Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

Daten zum Pool und zur Abdeckung:

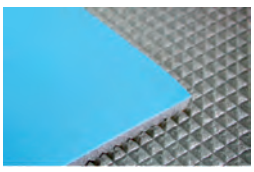
- Farbe der Isola
- Bei bestehender Aufrollvorrichtung Angabe zur Wellenanbindung (Netz oder Bänder, Länge Netz oder Bänder, Stärke des Keders) und Wellendurchmesser
- Frei- oder Hallenbad
- Pool Innenmaße, Radien, Ausschnitte
- Gewünschtes Abdeckungsmaß. Bei keiner Angabe wird der vom Hersteller empfohlene Abzug angewendet (4cm in der Breite und in der Länge)
- Ausführung mit Schwimmrohr oder Ausstoßhilfe (bei automatischer Aufrollung ist die Ausstoßhilfe obligatorisch)

Gewünschte Optionen:

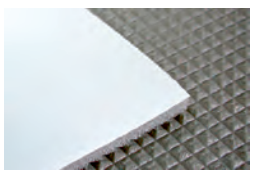
- Aufrollvorrichtung

BAC ISOLA ISOLIERABDECKUNGEN

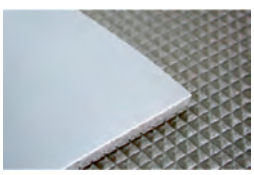
€ Gruppe C
exkl. MWSt.



80800100 **ISOLA Isolierabdeckung hellblau** m² 90,00



80800101 **ISOLA Isolierabdeckung weiß** m² 90,00



80800102 **ISOLA Isolierabdeckung lichtgrau** m² 90,00

Transportkosten siehe Seite 373



Aufpreise zu ISOLA

80800060 **Sonnenschutzhülle, bei Freibädern obligatorisch** lfm. 49,00
aus hitzeabweisendem Spezialstoff,
umlaufend mit Ösen versehen sowie Polyesterkordel

80800160 **Selbstausstoßende Vorderkante / Ausstoßhilfe** Stück 325,00
Obligatorisch bei Motorantrieb. Ausgeführt mit
4 Rollladenprofilen in der Farbe der Abdeckung.

Die Ausstoßhilfe ist kein Vollautomat, die Führung mit dem Abzugsseil kann trotzdem nötig sein. Nur geeignet für rechtwinklige Becken. Leiterausschnitte sind zu vermeiden oder nur im mittleren Bereich möglich. Empfohlener Wickelwellendurchmesser: 154 mm

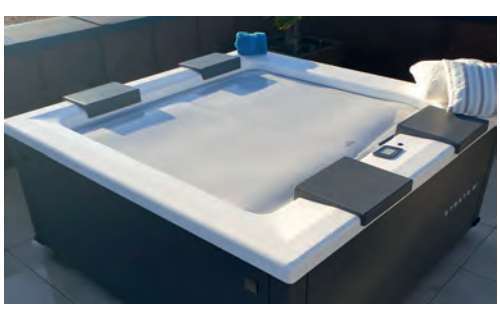
80800904 **Radien ab 15cm** Stück 78,00
80800905 **Schrägschnitt** Stück 37,00
80800906 **Ausschnitt für 1-fach** Stück 156,00
80800907 **Ausschnitt für 2-fach** Stück 279,00
80800150 **Römische Treppe** Stück 217,00

Die Artikel 80800150 u. 80110402 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.

80800910 **Mindermengenzuschlag für Abdeckungen unter 20m²** Stück 126,00
Berechnet wird max der Preis für 20m²
80800950 **Netzverlängerung 180cm statt 90cm** lfm. 23,00
80901102 **Hohlflachschiene 30 x 120mm** Stück 9,00

Whirlpoolabdeckung

Maßgefertigte, strapazierfähige Abdeckung, auf Wunsch mit Klappelementen (Breite max. 140 cm) zum Falten. Isola-Material ca. 6mm Stärke, wie unter ISOLA beschrieben.



Mit Gurte aus Polyesterkordel zum Tragen und Aufhängen

80110805 **Whirlpoolabdeckung hellblau** m² 160,00
80110802 **Whirlpoolabdeckung weiß** m² 160,00
80110804 **Whirlpoolabdeckung hellgrau** m² 160,00

Ohne Gurte

80800190 **Whirlpoolabdeckung hellblau** m² 135,00
80800191 **Whirlpoolabdeckung weiß** m² 135,00
80800194 **Whirlpoolabdeckung hellgrau** m² 135,00

Transportkosten siehe Seite 373

BAC ISOLA AUFROLLVORRICHTUNGEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Alle Kombinationen von ISOLA Abdeckungen und Aufrollvorrichtungen sind grundsätzlich Halbautomaten. Ein manuelles Führen während des Auf- und Abwickelns kann erforderlich sein. Ein automatischer Lauf kann nicht garantiert werden.



Aufrollvorrichtung RONDALINO

Bestehend aus 2 Seitenkonsolen, Edelstahl (1.4301), elektropoliert mit angeschweißten Bodenplatten, Schrauben und Dübeln, Wickelwelle Alu D 110 mm, Länge 450 cm, Bremse und Handkurbel, nur als Handbetrieb erhältlich.
Farbe: Edelstahl poliert. Keine Wandmontage möglich.

	80520002	**Einsetzbar für Abdeckungen bis 4 x 10 m.**	Stück	945,00
	80520001	**Einsetzbar für Abdeckungen bis 4 x 10 m. mit einseitigem Wandlager**	Stück	995,00
	8028098	**Zuschnitt für Welle**	Stück	43,00



Aufrollvorrichtung RONDA

(keine Verkleidung möglich) bestehend aus: 2 Seitenkonsolen aus Edelstahl (1.4301), 2 Bodenplatten mit Schrauben und Dübeln, Bremse und Handkurbel.

	80520100	**RONDA bis 5 m, Wickelwelle in Alu Ø 110 mm**	Stück	1.855,00
	80520102	**RONDA bis 6 m, Wickelwelle in Alu Ø 154 mm**	Stück	2.365,00
	80520104	**RONDA bis 9 m, Wickelwelle in V2A Ø 154 mm**	Stück	3.435,00
	80520160	**RONDA bis 5 m, Wickelwelle in Alu Ø 110 mm** jedoch mit nur einer Seitenkonsole und einseitigem Wandlager	Stück	1.760,00



Aufrollvorrichtung ACOE

Motor 24 V DC, mit eingebauten Anfangs- und Endschaltern inkl. Schlüsselschalter und Trafo. Motorkasten und Lagerbock aus Edelstahl, pulverbeschichtet,
Farbe: silbergrau

	80130519	**ACOE 55 bis 5m Spannweite und 10m Länge** mit Alu-Wickelwelle Ø 110mm (Achshöhe 320mm)	Stück	3.670,00
	80130520	**ACOE 60 bis 6m Spannweite und 15m Länge** mit Wickelwelle Ø 154mm (Achshöhe 320mm) (empfohlen bei Einsatz mit Ausstoßhilfe)	Stück	4.185,00
	80130521	**ACOE 65 mit Edelstahlwelle Ø 154mm l<= 9m** (Achshöhe 320mm)	Stück	5.460,00



Verkleidung zu ACOE

Aus weiß lackierten, ausgeschäumten Aluminiumprofilen
Bis 15m Länge sowie 7,1m Breite maximal!

	80130550	**Verkleidung zu ACOE 55**	Stück	1.720,00
	80130551	**Verkleidung zu ACOE 60**	Stück	1.825,00
	80130552	**Verkleidung zu ACOE 65**	Stück	2.205,00

Transportkosten siehe Seite 373
(ausgenommen Art.-Nr. 80520002 ab Lager Grödig)

BAC ROLLSCHUTZ

ROLLSCHUTZ SwissTop, Multiversal und Novatrend
Freibadabdeckung ohne Wasserberührung, auf dem Rand aufliegend.

Umweltschonung und größtes Maß an Sicherheit zeichnen die Schwimmbadabdeckung ROLLSCHUTZ aus. In erster Linie aber sollen Sie mit Ihrem Schwimmbad so wenig wie möglich zu tun haben. Vergessen Sie das tägliche Reinigen Ihres Pools, denn Verschmutzungen werden auf ein Minimum reduziert. Heiz- und Chemiekosten werden spürbar sinken, die Badesaison lässt sich mit BAC-Schwimmbadabdeckungen verlängern.



BAC BESTELLANGABEN

Angaben, die wir für die Erstellung eines Angebotes oder die Erfassung eines Auftrages benötigen:

Daten zum Kunden:

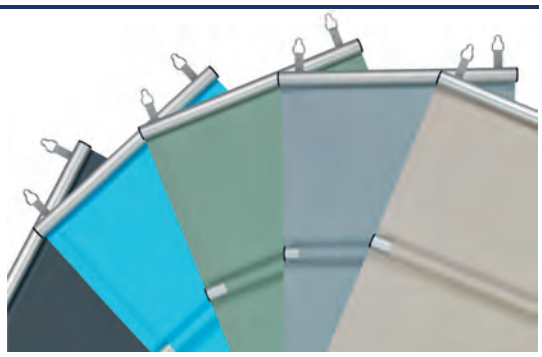
- Firmenname
- Kommission und / oder Bestellnummer
- Adresse der Abladestelle inklusive Namen und Telefonnummer der Ansprechperson vor Ort (die Zufahrtsmöglichkeit mit einem LKW muss gewährleistet sein)

Daten zum Pool und zur Abdeckung:

- Abdeckungstyp (SwissTop, Multiversal oder Novatrend)
- Ausführung mit oder ohne Keder
- Farbe
- Pool Innenmaße, Ausschnitte
- Gewünschtes Abdeckungsmaß. Bei keiner Angabe wird die vom Hersteller empfohlene Randauflage angewendet
- Befestigungsart (bei keiner Angabe werden versenkbare Bodenanker 3 cm geliefert)
- Ausführung der Randsteine (ebenerdig, erhöht, Wulstplatte etc.) Bei Sonderformen bitte Bilder oder Skizzen schicken

Gewünschte Optionen:

- Handkurbel 3:1, 7:1, Motorantrieb oder ohne Kurbel
- Windsicherung im Hohlsaum
- Windsicherung seitlich
- Zusätzliche, vierte Abspannung
- Schneeträger



anthrazit hellblau grün grau cappuccino

BAC ROLLSCHUTZ

Novatrend/Novatrend-K

Preisgünstige Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmierter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch flach auf dem Beckenrand aufliegende Alurohre, welche mit Ausnahme des Anfangs- und Endrohrs, nur im Bereich der Randauflage sichtbar auf dem Deckschichtmaterial liegen. Längsverstärkung durch Hohlsaum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m^2) bzw. 1:7 (über 46m^2).Geeignet für nahezu sämtliche Beckenformen bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 20-30cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

Multiversal/Multiversal-K

Universelle Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmierter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch oben in die Folie eingearbeitete Alu-Rohre. Längsseitige Randverstärkung durch Hohlsaum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m^2) bzw. 1:7 (über 46m^2). Geeignet für nahezu sämtliche Beckenformen bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 20-30cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

SwissTop/SwissTop-K

Freibadabdeckung ohne Wasserberührung für Skimmerbecken. Wirksam als Unfall-, Schmutz- und Wärmeschutz. Bestehend aus polyesterarmierter, haltbarer STAMOID-Folie, getragen durch flach auf dem Beckenrand aufliegende Alurohre, welche mit Ausnahme des Anfangs- und Endrohrs, nicht sichtbar unter dem Deckschichtmaterial liegen. Längsseitige Randverstärkung durch Hohlsaum. Abstand von Rohr zu Rohr ca. 1,30m. Mittig eingestanzte Regenabläufe. Oberfläche glatt und pflegeleicht. Bedienung mit Handkurbel 1:3 (bis 46m^2) bzw. 1:7 (über 46m^2). Geeignet für rechteckige Becken mit flacher Randauflage bis 5m Breite. Randauflagenbreite: 25cm. Abspanngurte mit Schnellverschluss und versenkbaren Edelstahlstiften sind im Lieferumfang enthalten.

Alle BAC ROLLSCHUTZ gibt es in folgenden Ausführungen und Farben:

Novatrend



Multiversal



SwissTop



€ Gruppe C
exkl. MWSt.

			Novatrend		Novatrend-K		Multiversal		Multiversal-K		SwissTop		SwissTop-K	
hellblau	m^2		80802011	54,00	80802111	60,00	80802021	78,00	80802121	83,00	80802031	86,00	80802131	90,00
anthrazit	m^2		80802010	54,00	80802110	60,00	80802020	78,00	80802120	83,00	80802030	86,00	80802130	90,00
grün	m^2		80802013	54,00	80802113	60,00	80802023	78,00	80802123	83,00	80802033	86,00	80802133	90,00
grau	m^2		80802014	54,00	80802114	60,00	80802024	78,00	80802124	83,00	80802034	86,00	80802134	90,00
cappuccino	m^2		80802018	54,00	80802118	60,00	80802028	78,00	80802128	83,00	80802038	86,00	80802138	90,00

Achtung: Handkurbel nicht im Lieferumfang enthalten!

Transportkosten siehe Seite 373

BAC ROLLSCHUTZ

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

Rollschutz in Standardausführung



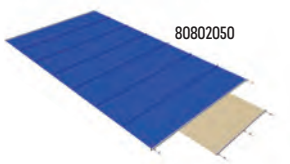
Seitlicher Rand mit Saum
Für alle rechteckigen Rollschutzausführungen
Windsicherung kann im Saum integriert werden (Aufpreis Art. Nr. 80802084)

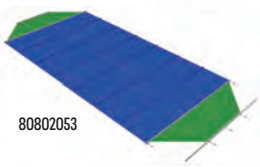
Variante der Rollschutzmodelle mit Keder an den Längsseiten (SwissTop-K, Multiversal-K, Novatrend-K)



Dieser Keder hat Vorteile, wenn es sich z.B. um Becken mit komplizierten Formen handelt, bei denen es von Vorteil ist, wenn der Rollschutz innerhalb des Feldes, also zwischen 2 Stangen, eine Abknickung haben soll, um die Beckenkontur besser abzubilden. Oder wenn sich am Becken im Anfangsbereich eine seitliche Leiter befindet, über welche der Rollschutz hinweg gehoben werden soll. In diesen Fällen können dann am Keder zusätzliche Spann-Elemente angeschweißt werden, um die Ecke mit voller Spannkraft (und nicht nur mittels Gummispanner) abzuspannen. Bei der seitlichen Treppe wiederum können die beiden Schlitze für die Holme per angeschweißtem Haken und Doppelstegschnalle hinter dem Holm so wieder „geschlossen" werden (Art. Nr. 80802058).

Aufpreise zu SwissTop, Multiversal und Novatrend





80802050	**Stirnseitige Treppe, rechtwinklige Konfektion**	Stück	196,00
80802051	**Stirnseitige Treppe, trapezförmige Konfektion**	Stück	256,00
80802052	**6-eckige Konfektion, inkl. Teleskopverlängerungen Anfangsrohr**	Stück	287,00
80802053	**8-eckige Konfektion (beidseitig), inkl. Teleskop-verlängerungen Anfangsrohr**	Stück	540,00
80802054	**Seitliche Treppenabdeckung**	Stück	233,00

Die Artikel 80802050 – 80802054 verstehen sich als reiner Konfektions-zuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.

80100510	**Mindermengenzuschlag für Abdeckungen unter 20m²** Berechnet wird max der Preis für 20m²	Stück	170,00
80802056	**Ausschnitts-Verstärkung stirnseitig für Gegenstromanlage** inkl. 1-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	173,00
80802057	**Holmenausschnitts-Verstärkungen für stirnseitige Leiter** inkl. 2-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	219,00
80802058	**Holmenausschnitts-Verstärkungen für seitliche Leiter** inkl. 2-fachem Ausschnitt des Anfangsrohres	Stück	190,00
80802084	**Windsicherung im Hohlsaum integriert** nur für Hohlsaummodelle	Stück	225,00
80802083	**Windsicherung seitlich, mit Gummispannern** Preisberrechnung: Länge der Rollschutzabdeckung	per lfm	44,00
80802085	**Windsicherung mit verschiebbaren BAC-Clips** nur für K-Modelle	per lfm	51,00
80802208	**Zusätzliche vierte Abspannung - Spannseite**	Stück	63,00
80802209	**Zusätzliche vierte Abspannung - Fixseite**	Stück	18,00



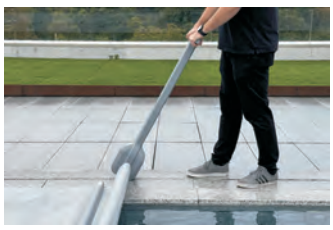


Bei den Artikeln 80802056 - 80802058 wird im Ausschnittsbereich eine Verstärkung aufgeschweißt. Der eigentliche Ausschnitt wird vom Fachhändler vor Ort mit einer Schere vorgenommen, um eine 100% passgenaue Lage zu erzielen.

<u>Achtung:</u> Abdeckungen welche mit Ausschnitten, Sonderformen oder verminderter Randauflage versehen sind, gelten nicht mehr als Schutzabdeckung! Windsicherungen sind nicht miteinander kombinierbar!

BAC ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE ZU ROLLSCHUTZ

€ Gruppe C
exkl. MWSt.

NEU 80802250 **iScoot 700** Stück 765,00
Der iScoot ist ein leistungsstarkes, akkubetriebenes Aufrollgerät, das ideal zum Aufrollen der Rollschutz-Abdeckungen geeignet ist. In weniger als einer Minute können Sie mit dem kraftvollen Motor jede Abdeckung problemlos aufrollen. Das ergonomische und benutzerfreundliche Design ermöglicht Ihnen ein komfortables Aufwickeln – ganz ohne lästiges Bücken oder Kraftaufwand. Der iScoot wird gebrauchsfertig und komplett montiert geliefert, sodass Sie sofort loslegen können.
Damit sparen Sie Zeit und Mühe bei der Bedienung ihrer Poolabdeckung und genießen mehr Komfort im Alltag..

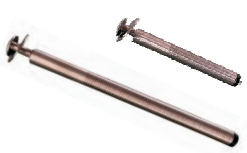


80802060 **Getriebe mit Handkurbel 3:1** Stück 176,00
80802061 **Getriebe mit Handkurbel 7:1,** bei Abdeckungen größer 46 m^2 und/oder länger als 10m empfehlen wir die 7:1 Handkurbel Stück 181,00



80052220 **Bodenanker versenkbar 3 cm** Stück 7,00

80802291 **Bodenanker versenkbar, in 40 cm langer V2A Bodenhülse** für weiche Untergründe Stück 22,00



80802290 **Wandanker, 90mm** Stück 23,00

80802086 **Wandanker, 160mm** Stück 26,00



80802293 **Holzanker Edelstahlsockel** Stück 21,00

80802200 **Einhängeschlaufe zu Spannseite ab 2019** Stück 10,00



80802069 **Verlängerungsgurt Spann- und Fixseite, ab 2019** bis 250cm Stück 28,00



80802202 **Spannschloss zu Schnellabspannung ab 2019** Stück 37,00



80802081 **Windsicherungsset zum Nachrüsten, bestehend aus:** Set 169,00
- 10 versenkbare Bodenanker
- 10 Gummispanner mit Bride
- 10 Kunststoffösen blau
- 1 Locheisen

Nicht für K-Modelle



8026254 **Abzugsband einseitig mit angenähter Schlaufe** Stück 24,00
25mm, 18,5m zugeschnitten

BAC ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE ZU ROLLSCHUTZ

			€ Gruppe C exkl. MWSt.
	80026848 **Gummispanner mit Griff und Bride, Länge 32cm**	Stück	10,00
	80848500 **Carmo-Clip**	Stück	5,00
	80802207 **BAC-Clip zur Windsicherung, nur K-Modelle**	Stück	7,00
	80026230 **Abspannung Fixseite**	Stück	18,00
	80026231 **Abspannung Spannseite**	Stück	14,00
	80026237 **Einhängebeschlag für Abzugsgurt**	Stück	21,00
	80026233 **Abspannung mit Haken**	Stück	15,00
	80800469 **Regulierbare Fixabspannung 11 - 30 cm**	Stück	28,00
	80026122 **Endkappe Aussenrohr**	Stück	5,00
	80026121 **Endkappe Kurbelseite**	Stück	6,00
	80026112 **Auflage Außenrohr**	Stück	9,00
	80848210 **Auflage Mittelrohr**	Stück	8,00
	**Schneeträger als Stützelement zur Schneelastsicherung,** gefertigt aus eloxiertem Aluminium Spezialprofil 120x50 mm		
	80802064 **für SwissTop**	lfm.	82,00
	80802065 **für Multiversal / Novatrend**	lfm.	82,00

Eine Schneetragfähigkeit kann grundsätzlich nur bei Einsatz von Schneeträgern hergestellt werden. Für die Schneetragfähigkeit kann, bedingt durch Mangel an exakter Nachprüfbarkeit, keine Gewähr übernommen werden.

	**Ersatzhandkurbel ohne Wellenzapfen**		
	80845000 **mit 3:1 Untersetzung zu Top/Trend**	Stück	196,00
	80846000 **mit 7:1 Untersetzung zu Top/Trend**	Stück	196,00

ECA THERMO-ROLLSCHUTZ - TRAMONTANE

Freibadabdeckung ohne Wasserberührung, auf dem Rand aufliegend

Reißfestes Polyester-Gewebe mit pflegeleichter, doppelseitiger PVC-Beschichtung sowie schmutzabweisendem Finish. Die Abdeckung ist in verschiedenen Farben lieferbar. Auf- und abgerollt wird sie mittels einer im Lieferumfang enthaltenen Handkurbel, die in der Übersetzung 7:1 eine mühelose Bedienung garantiert. Randauflage 30 cm.



- Für Becken bis max. LxB 12,0 x 6,0m
- Kältebeständig bis -30°C, nicht schneelastsicher
- Fungizidbeschichtet - daher keine Schimmelbildung
- Inklusive Bodenanker, Gummispanner und Handkurbel
- längsseitig kein Ausschnitt möglich

Alle ECA-ROLLSCHUTZ gibt es in folgenden Farben:

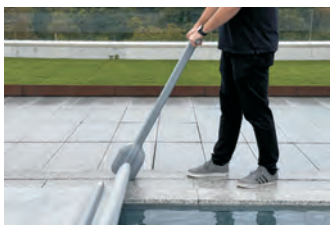
			€ Gruppe B exkl. MWSt.
F99020 **blau**		m²	56,30
F99021 **dunkelgrün**		m²	56,30
F99022 **hellgrün**		m²	56,30
F99023 **sand**		m²	56,30
F99024 **hellgrau**		m²	56,30
F99025 **grau medium**		m²	56,30

Transportkosten siehe Seite 373

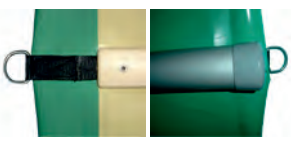
ECA THERMO-ROLLSCHUTZ – TRAMONTANE

Optionen und Ersatzteile zu Tramontane





			€ Gruppe C exkl. MWSt.
NEU 80802250	**iScoot 700** Der iScoot ist ein leistungsstarkes, akkubetriebenes Aufrollgerät, das ideal zum Aufrollen der Rollschutz-Abdeckungen geeignet ist. In weniger als einer Minute können Sie mit dem kraftvollen Motor jede Abdeckung problemlos aufrollen. Das ergonomische und benutzerfreundliche Design ermöglicht Ihnen ein komfortables Aufwickeln – ganz ohne lästiges Bücken oder Kraftaufwand. Der iScoot wird gebrauchsfertig und komplett montiert geliefert, sodass Sie sofort loslegen können. Damit sparen Sie Zeit und Mühe bei der Bedienung ihrer Poolabdeckung und genießen mehr Komfort im Alltag..	Stück	765,00



			€ Gruppe B exkl. MWSt.
F099058	**Windsicherung seitlich, mit Gummispannern** Berechnungsgrundlage: 1 x Abdeckungslänge	per lfm	38,30



F099010	**Treppe, rechtwinklige Konfektion**	Stück	516,30

F099011	**Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche**	Stück	516,30
F079929	**Bodenanker versenkbar 4 cm**	Stück	7,60



F079940	**Gummispanner 25 cm**	Stück	6,00
F099055	**Getriebe mit Handkurbel 7:1** Handkurbel im Lieferumfang einer Komplett-anlage bereits enthalten	Stück	236,50

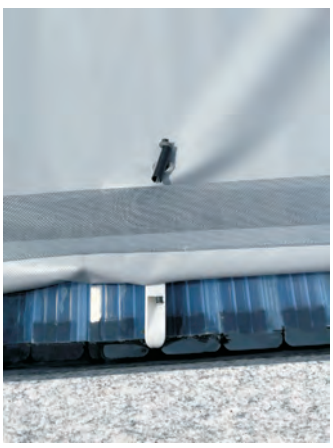


NEU BAC SCHUTZPLANE FÜR ROLLLADEN

€ Gruppe C
exkl. MWSt.







80600500 **Rollladen Schutzplane grau** m² 32,00

Die Rollladen-Schutzplane ist einfach in ihrer Handhabung, witterungsbeständig und aus stabilem Material. Sie wird mittels Haken an dem auf dem Wasser schwimmenden Rollladen befestigt. Somit ist Ihr Rollladen während der Überwinterung bestens vor Schmutz geschützt. Diese klaren Vorteile machen die Rollladen Schutzplane zur ersten Wahl für all jene, die Ihre Rollladenabdeckung zusätzlich schützen möchten. Die Plane ist in einer klassischen rechteckigen Ausführung in Grau erhältlich.

Ihre Vorteile:

- Optimaler Schutz für Ihren Rollladen während der Wintermonate
- Schnelles und unkompliziertes Anbringen
- Kein Bohren oder zusätzliches Werkzeug erforderlich
- Platzsparend und kompakt zu lagern

Technische Daten:

Material:	PES (temperaurbeständiges Polyester)
Farbe:	grau
Gewicht:	450 g/m²
Temperatur-beständigkeit:	-30°C bis +70°C
Eignung:	Für Skimmerbecken - Für Überlaufbecken nur mit abgesenktem Wasserniveau



ECA WINTERABDECKUNG – INTERSUP TOP

Attraktive Universalnetzabdeckung in der Kombination aus fester PVC beschichteter Polyesterplane und beschichtetem Polyester-Netzgewebe. Es handelt sich hier um eine Abdeckung mit verstärkter Randplane ca. 40 cm breit und einem undurchsichtigen, wasserdurchlässigen Netz in der Mitte des Schwimmbeckens. Randauflage 35 cm.

Die Abdeckung liegt flach auf dem Schwimmbeckenrand auf und deckt diesen komplett ab. Die flexible Fixierung erfolgt mittels versenkbaren Bodenankern und Gummizügen.



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Winterabdeckung inklusive Verspannelementen

	F80700200	**hellgrau**	m^2	38,30
	F80700201	**blau**	m^2	38,30
	F80700202	**grün**	m^2	38,30
	F80700203	**dunkelgrün**	m^2	38,30
	F80700204	**sand**	m^2	38,30
	F80700205	**grau medium**	m^2	38,30

Aufpreise zu Intersup

F079803	**Treppe, rechtwinklige Konfektion**	Stück	293,90
F079807	**Treppe, trapezförmige Konfektion**	Stück	338,20
F079804	**Römertreppe**	Stück	338,20
F079800	**Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche**	Stück	109,20

Die Artikel F079803, F079807 und F079800 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.



Ersatzteile zu Winterabdeckungen

F079938	**Gummispanner 60 cm**	Stück	7,70
F079929	**Versenkbarer Bodenanker**	Stück	7,60

Es ist unbedingt notwendig dass die Unterseite der Winterabdeckung dauerhaft auf der Wasseroberfläche aufliegt. Wenn dies nicht zu 100% gewährleistet werden kann, müssen zwingend Querträger eingesetzt werden.
Transportkosten siehe Seite 373

ECA SCHUTZNETZ – TENORA

Universalabdeckung aus PVC beschichtetem-Polyestergewebe. Die Abdeckung schützt vor Laub, Nadeln und anderen groben Verunreinigungen. Die Plane wird mit einem seitlichen Umschlag ausgestattet, welcher vernäht ist. Am Rand sind in einem Abstand von ca. 50 cm Ösen eingesetzt. Mittels Spanngummi mit Knebel wird die Plane in versenkbaren Bodenankern aus Edelstahl gesichert. Randauflage 30 cm.



€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Schutznetz mit Keder inklusive Verspannelementen

	F80600200	**grün**	m^2	27,50
	F80600210	**blau**	m^2	27,50
	F80600220	**grau**	m^2	27,50

Aufpreise zu Tenora

F079813	**Treppe, rechtwinklige Konfektion**	Stück	205,30
F079815	**Teppe, trapezförmige Konfektion**	Stück	205,30
F079814	**Römertreppe**	Stück	308,50
F079840	**Ausschnitt für Gegenstromanlage, Leiter, Schwalldusche**	Stück	109,20

Die Artikel F079813, F079815, F079840 und F079814 verstehen sich als reiner Konfektionszuschlag zzgl. der Fläche des umfassenden Rechtecks.



Ersatzteile zu Schutznetz

F079938	**Gummispanner 60 cm**	Stück	7,70
F079929	**Versenkbarer Bodenanker**	Stück	7,60
F079930	**Edelstahlhaken Länge 75mm**	Stück	2,80

Transportkosten siehe Seite 373

LUFTPOLSTERFOLIE – AIR SOLAR

Bei Verwendung einer Luftpolsterfolie wird das Wasser durch die auf der Oberfläche auftreffende Sonnenenergie erwärmt und Wärmeverluste sowie Verdunstung vermieden. Es wird auch der Schmutzeintrag vermindert und auf diese Weise der Chemikalienverbrauch reduziert.

- Material: Polyethylen, UV-stabilisiert und thermisch verschweißt
- Materialstärke 400µm
- Mit Umschlag für Zugvorrichtung





Standardgrößen rechteckig, ab Lager prompt lieferbar

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
39591	**3 x 5**	305,30
39601	**3 x 6**	351,40
39602	**3 x 7**	375,70
396011	**3,5 x 6**	355,20
39603	**3,5 x 7**	399,80
39606	**3,5 x 8**	443,50
39604	**4 x 6**	423,50
39607	**4 x 8**	482,40
39609	**4 x 9**	529,90
39610	**4 x 10**	577,30
39621	**5 x 9**	661,80
39622	**5 x 10**	712,20

Achtung: keine Sonderformen möglich!

Standardgrößen quadratisch, auch für Rundbecken zum selber zuschneiden, ab Lager prompt lieferbar

Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
39614	**4 x 4**	285,90
39615	**5 x 5**	419,70

Als Zugvorrichtung kann in den Umschlag ein Rohr DA32 PN16 als Schwimmrohr eingeführt werden, das mit Endkappen verschlossen wird. An den Enden des Rohres befestigen Sie das Zugseil.
Faustregel: Zugseillänge = Beckenlänge + Beckenbreite + 5 m.

Zubehör zu Air Solar – Zugvorrichtung

402724	**Rohr DA32 PN16** (nur in 5m Stangen erhältlich)	per lfm.	Gruppe A	2,80
401945	**Kappe DA32**	per Stk.	Gruppe A	0,90
19725	**Zugseil weiß 5 mm gedreht**	per lfm.		3,40

LUFTPOLSTERFOLIE – AIR SOLAR LUXE



F75209 **AIR SOLAR LUXE, blau** per m^2 17,60
Solarabdeckung 400µm
Rundherum eingefasst mit Verstärkungsmaterial und montierten Ösen.
Rechteckiger Zuschnitt nach Maß (keine Zugstange)

F75211 **AIR SOLAR LUXE, blau** per m^2 24,70
Wie oben, jedoch Sonderform nach Skizze angefertigt.

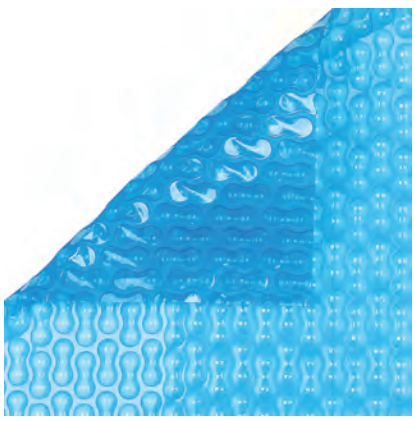
Achtung: Verbindliche Maßangabe erforderlich! Die Abdeckung kann nicht nachgeschnitten werden.

Eine Luftpolsterabdeckung liegt bedingt durch die Seitenwelligkeit des Materials nicht 100% plan auf dem Wasser auf. Die Lebensdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Wasserqualität abhängig. Bei einer Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

LUFTPOLSTERFOLIE – GEO BUBBLE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

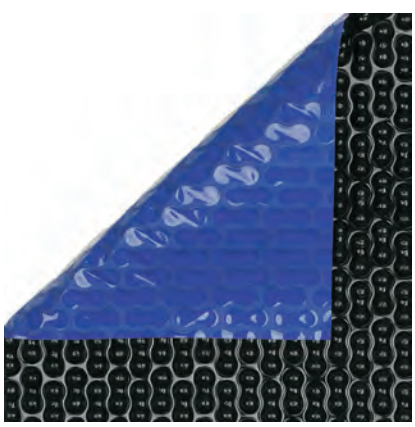
Die GeoBubble besitzt dieselben Grundeigenschaften wie die Air Solar, ist jedoch noch resistenter gegenüber chemische Einflüsse. Durch die spezielle „Knochenform" der Luftkammern ist sie wesentlich robuster und hat eine zu erwartende Lebensdauer von 6 Jahren und mehr.
Folgende Modelle werden rechteckig/quadratisch nach Maß gefertigt:



GeoBubble – blau Standard 500µm

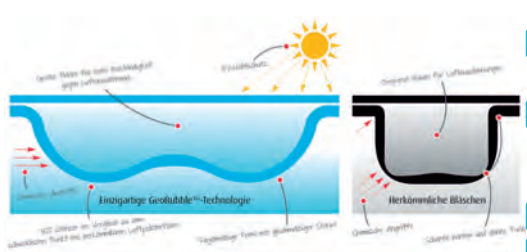
Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
396300	**5 x 3**	266,00
396301	**5,5 x 3**	310,10
396302	**6 x 3**	341,30
396303	**6 x 3,5**	342,40
396304	**6 x 4**	381,20
396305	**6,5 x 3**	323,10
396306	**7 x 3**	326,30
396307	**7 x 3,5**	383,30
396308	**7 x 4**	429,60
396309	**7,5 x 3,5**	405,90
396310	**8 x 4**	481,30
396311	**8 x 5**	606,10
396312	**9 x 4**	549,10
396313	**10 x 4**	597,60
396314	**10 x 5**	748,20

Achtung: keine Sonderformen möglich!



GeoBubble Energy – blau/schwarz Standard 400µm

Art.Nr.	Größe in m	Preis p. Stk.
396320	3,5 x 3,5	232,60
396321	4 x 4	259,90
396322	4,5 x 4,5	345,90
396324	5 x 3	261,10
396325	5,5 x 3	321,60
396326	6 x 3	334,20
396327	6 x 3,5	335,30
396328	6 x 4	373,80
396329	6,5 x 3	316,40
396330	7 x 3	319,60
396331	7 x 3,5	375,90
396332	7 x 4	421,80
396333	7,5 x 3,5	397,90
396334	8 x 4	471,90
396335	8 x 5	595,10
396336	9 x 4	548,00
396337	10 x 4	598,20
396338	10 x 5	734,10



Achtung: keine Sonderformen möglich!

Eine Luftpolsterabdeckung liegt bedingt durch die Seitenwelligkeit des Materials nicht 100% plan auf dem Wasser auf. Die Lebensdauer ist stark von der Sonneneinstrahlung und der Wasserqualität abhängig. Bei einer Schockchlorung muss die Luftpolsterfolie entfernt werden, bis der Chlorwert wieder im Normalbereich liegt.

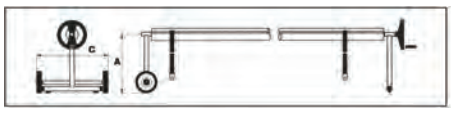
AUFROLLVORRICHTUNGEN FÜR LUFTPOLSTERFOLIEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Sitges

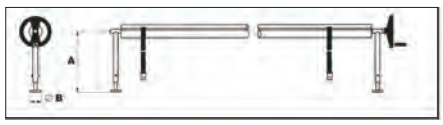
04725 **1 Standfuß mit Rädern, 1 Standfuß mit Handrad** 379,00
1 T-Fuß mit 2 Rädern und 1 Standfuß mit Kunststoff-Handrad aus V2A hochglanzpoliert.
Inklusive 8 Befestigungsgurte.
(ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	C (mm)
04725	500	650



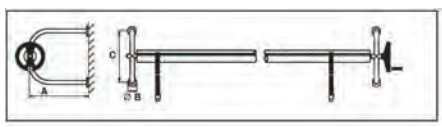
04726 **2 Standfüße höhenverstellbar** 310,60
2 höhenverstellbare Standfüße mit Flanschbefestigung aus V2A hochglanzpoliert.
Inklusive 8 Befestigungsgurte.
(ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)
04726	500 - 800	100



04727 **Wandbefestigung** 334,30
2 Wandbefestigungen mit Flanschplatte aus V2A hochglanzpoliert.
Inklusive 8 Befestigungsgurte.
(ohne Welle)



Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
04727	500	100	500



04728 **Welle Ø 100 mm, Länge: 4,5 m, für Keder 8 mm** 409,90
04729 **Welle Ø 100 mm, Länge: 5,5 m, für Keder 8 mm** 460,80



Ersatzteile für Sitges Aufrollvorrichtungen

04723 **Gurte für Aufrollvorrichtungen** 21,30
Bestehend aus 2 Stk. ca. 1,35m lang

Olympic



38054 **Konsolen PVC weiß (ohne Teleskoprohr)per Paar** 113,60

38057 **Alu-Teleskoprohr dreiteilig** 209,80
Ausziehbar bis Länge 5,5m, Ø 75mm

Ersatzteile für Olympic



380542



380541 **Befestigungsmaterial** 50,00
380542 **Handrad** 21,40
380544 **Montagefuß per Paar** 23,00

PREISE FÜR TRANSPORT UND VERPACKUNG

Unsere Abdeckungen werden österreichweit an die von Ihnen gewünschte Adresse zu den nachstehenden Kosten zugestellt. Die Zufahrts- sowie Ablademöglichkeit für einen LKW muss gewährleistet sein. Der LKW hat grundsätzliche keine Ladebordwand und auch keine andere Abladehilfe. Für große und schwere Abdeckungen muss ein Stapler oder eine andere Abladehilfe vor Ort sein. Anderenfalls wird für einen LKW mit Kran bzw. Ladebordwand ein Aufpreis berechnet. Falls dies benötigt wird bitte bei der Bestellung anführen!

€ netto
exkl. MWSt.

Roldeck

Die Transport- und Verpackungskosten sind bei Komplettanlagen, Ausführung Standard ober- oder unterirdisch, bereits inkludiert.

Roldeck Lamellen + Polyesterteile	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€780,00	€780,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€835,00	€835,00

ReCover

ReCover Lamellen	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€735,00	€735,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€793,00	€793,00

ECA Lamellen, OCTEO und SVELTEA

ECA N-Carlit II, Capcir ECO II und Lamellen	Verpackung und Transport	Summe
Lamellen bis 5,0m Breite	€735,00	€735,00
Lamellen bis 6,0m Breite	€793,00	€793,00

BAC Isola

BAC Isola	Verpackung	Transport	Summe
Isola	€47,00	€121,00	€168,00
Isola, wenn gemeinsam mit Aufroll-vorrichtung bestellt (die Verpackungskosten der Aufrollvorrichtung in Höhe von € 62,00 müssen noch extra hinzugerechnet werden)	€50,00	€185,00	€235,00
Aufrollvorrichtung	€44,00	€121,00	€165,00
Sitzbank oder Verkleidung	€55,00 je lfm	€362,00	ab €417,00
Whirlpoolabdeckung	€16,00	€98,00	€114,00

BAC Rollschutz

BAC Rollschutz	Verpackung	Transport	Summe
Bis 32 m^2	€48,00	€178,00	€226,00
Bis 50 m^2	€48,00	€247,00	€295,00
Schneeträger	€30,00 je Stück	€247,00	ab €277,00

ECA Rollschutz Tramontane

ECA Rollschutz Tramontane	Verpackung	Transport	Summe
Bis 4,0m Länge	€37,00	€247,00	€284,00
Bis 5,0m Länge	€37,00	€273,00	€310,00
Bis 6,0m Länge	€37,00	€304,00	€341,00

ECA Winterabdeckung + Schutznetz

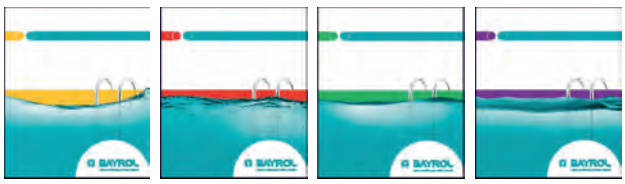
ECA Winterabdeckung/Schutznetz	Verpackung	Transport	Summe
per Paket	€16,00	€89,00	€105,00

Standardlieferzeit ca. 4 Wochen. Bei diversen Sonderausführungen wie Beschichtung für Salzwasser, überlange Lamellen, etc. verlängert sich die Lieferzeit, die auch während des Jahres aufgrund der hohen Nachfrage im Frühling und Sommer variieren kann. Für genaue Auskünfte fragen Sie bitte nach.

NOTIZEN

BAYROL – WASSERPFLEGE MIT SYSTEM

BAYROL bietet ab sofort auf allen Produktetiketten und Verpackungen eine Farbcodierung zur Übersicht über die einzelnen Pflegeschritte für die optimale Wasserpflege.



Pflegeschritt 1 pH-Regulierung
Pflegeschritt 2 Desinfektion alle Methoden
Pflegeschritt 3 Algenverhütung
Pflegeschritt 4 Flockung / Klarmacher

BAYROL – WASSERPFLEGE MIT SAUERSTOFF

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Soft & Easy, Wasserpflege mit wirksamem Sauerstoff-Granulat

Soft & Easy ist ein chlorfreies Granulat für die komplette Schwimmbadwasserpflege auf Basis von Aktivsauerstoff. Der Doppel-beutel enthält Wirkstoffe zur zuverlässigen Desinfektion, Algenverhütung und Trübungsentfernung. Soft & Easy hat keinen Einfluss auf den pH-Wert und der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen. Auch für Kartuschenfilter geeignet.

Vorteile:

- Synergieeffekt: Die Komponenten zusammen verstärken sich gegenseitig in ihrer Wirkung
- Spürbar angenehme und geruchlose Wasserqualität ohne Chlor, sanft zu Haut und Haaren
- Besonders hautfreundlich
- Komplettpflege: Desinfektion, Algenverhütung, Klareffekt und Härtestabilisierung
- Schwermetallfrei, daher für alle Beckenarten geeignet
- Absolut schaumfrei, pH-neutral
- Vorportioniert; kein langes Hantieren, kein umständliches Dosieren
- Handliche Verpackung, bequem, recyclefähig

Soft & Easy ist vorportioniert in praktischen Doppelbeuteln für Becken mit 20 m^3 und 30 m^3 Wasservolumen erhältlich. Die Zugabe erfolgt direkt ins Becken.







075800	2 **Soft & Easy, 20 m^3 (8 Beutel)** Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 3 Eimer	**2,24 kg**	40,90
07581	2 **Soft & Easy, 20 m^3 (16 Beutel)** Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer	**4,48 kg**	81,40
07582	2 **Soft & Easy, 30 m^3 (12 Beutel)** Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer	**5,04 kg**	90,70
07583	2 **Soft & Easy, 30 m^3 (40 Beutel)** Aktivsauerstoffmethode in Granulatform VE = 1 Eimer	**16,8 kg**	263,90
07568	**Pool-Tester Aktivsauerstoff für Soft & Easy** zur Bestimmung von **Sauerstoff 0-10 mg/l** und **pH-Wert 6,8 - 8,2**		25,00
075680	**Blister-Nachfüllpackung** je 30 Stk. DPD4 Rapid / pH-Tabletten in Streifen zu 10 Stück, für Pool-Tester Aktivsauerstoff		15,40

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – WASSERPFLEGE MIT SAUERSTOFF

€ Gruppe B
exkl. MWSt

BAYROSOFT®



07539 **② Bayrosoft® Light** 20 lit. 68,80
VE = 1 Palette (24 Kanister)
Bayrosoft Light ist ein chlorfreies Multifunktionsmittel auf Basis von Aktivsauerstoff zur Desinfektion und Entfernung von Trübungen sowie zur Verhinderung von Algenwachstum, ist geruchsneutral, sanft zur Haut und vermeidet Augenreizungen, zusätzlich enthält Bayrosoft Light einen Klareffekt, der Ihren Pool noch brillanter macht.

Achtung: Im neuen Bayrosoft® Light ist der Anteil von Aktivsauerstoff (= Wasserstoffperoxid) auf unter 12 % reduziert. Dies ist etwa dreimal weniger als im Bayrosoft (alte Ausführung 32,6% H_2O_2 plus 2,3% Polymere) das Aufgrund neuer gesetzlicher Vorgaben nicht mehr verkauft werden darf.



11943 **Schlüssel zum Öffnen** von Bayrosoft® Gruppe C 6,70

BAYROSOFT® QUICKTEST



07567 Bayrosoft® Quick-Test 27,10
per Dose 50 Streifen
VE = 6 Dosen

BAYROL SPA TIME – WASSERPFLEGE FÜR WHIRLPOOLS / BADEWANNEN

Whirlpoolpflegeset Aktivsauerstoff



07629 **Aktivsauerstoff-Pflegeset** **im Karton 4,6 kg** 106,80
Das Pflegeset enthält die 5 wichtigsten Produkte, damit das Wasser im Whirlpool jederzeit klar, frisch und hygienisch einwandfrei bleibt. VE = 2 Stück
Im Karton enthalten: Teststreifen,
pH-minus,
Aktivsauerstoff - Granulat,
Aktivsauerstoff - Aktivator,
KristallKlar

Whirlpoolpflegeset Brom



07630 **Brom-Pflegeset** **im Karton 4,4 kg** 118,60
Das Pflegeset enthält die 5 wichtigsten Produkte, damit das Wasser im Whirlpool jederzeit klar, frisch und hygienisch einwandfrei bleibt. VE = 2 Stück
Im Karton enthalten: Teststreifen,
pH-minus,
Brom-Tabletten,
Schaum-Ex,
KristallKlar

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL SPA TIME – WASSERPFLEGE FÜR WHIRLPOOLS / BADEWANNEN

€ Gruppe B
exkl. MWSt



Desinfektion

07614	**Aktivsauerstoff-Granulat** Das chlorfeie Granulat desinfiziert das Whirlpoolwasser auf sanfte Weise, 10 g/m³ vor jeder Nutzung; VE = 12 Stück	**1,0 kg**	31,90
07615	**Aktivsauerstoff-Aktivator** Zur Verstärkung der Desinfektionskraft von Aktivsauerstoff, 20 ml/m³ vor jeder Nutzung (= eine Verschlusskappe),VE = 12 Stück	**1,0 lit.**	25,60
07612	**Chlor-Granulat** Das Chlorgranulat desinfiziert zuverlässig das Whirlpoolwasser, 5 g/m³ nach jeder Nutzung, VE = 12 Stück	**1,0 kg**	17,10
07610	**Multifunktions Chlor-Tabletten 20g** Zur zuverlässigen Wasserdesinfektion und Algenverhütung ca. alle zwei Wochen 3 - 4 Tabletten/m³, VE = 12 Stück	**1,0 kg**	22,40
07613	**Brom-Tabletten 20g** Brom-Tabletten desinfizieren zuverlässig das Whirlpoolwasser, Brom ist genauso effektiv wie Chlor jedoch geruchsarm, 3-4 Tabletten alle 2 Wochen, VE = 12 Stück	**0,8 kg**	31,40
07616	**Wasser-Rein, 4 Beutel à 0,035kg** Wöchentliche Basisbehandlung zur Verhinderung von Problemen, 1 Beutel pro Woche, VE = 24 Stück	**0,14kg**	10,80



pH-Regulierung

07623	**pH-Minus,** senkt den pH-Wert des Wassers Um den pH-Wert um 0,1 zu senken werden 10g/m³ benötigt, VE = 12 Stück	**1,5 kg**	8,40
07624	**pH-Plus,** erhöht und stabilisiert den pH-Wert Um den pH-Wert um 0,1 zu heben werden 10g/m³ benötigt, VE = 12 Stück	**1,0 kg**	8,40
07619	**Alka-Plus,** erhöht die Alkalinität (TA) des Wassers Um die Alkalinität um 10 mg/l zu heben werden 20 g/m³ benötigt, VE = 6 Stück	**1,0 kg**	11,90
07618	**Kalk-Ex,** verhindert Kalkablagerungen an den Wänden sowie in den Leitungen des Whirlpools, 20-30 ml/m³ unmittelbar nach jeder Befüllung, VE = 12 Stück	**1,0 lit.**	16,90



Reinigung und Zubehör

076201	**Kartuschen-Rein** Reinigt und verlängert die Lebensdauer der Kartusche, 2 - 4 Verschlusskappen pro Monat, VE = 6 Stück	**0,8kg**	14,10
07621	**Oberflächen-Rein** Entfernt mühelos Schmutz und Fettränder, unverdünnt bei Bedarf, VE = 6 Stück	**1,0 lit.**	10,00
07622	**Schaum-Ex** Ein hochwirksamer Entschäumer für das Whirlpoolwasser, im Bedarfsfall 1-3 Kappen, VE = 6 Stück	**1,0 lit.**	29,30
07617	**Kristall-Klar** Sorgt für klares Wasser, 10 ml/m³ pro Woche, VE = 6 Stück	**1,0 lit.**	13,70
07626	**Teststreifen 5 Funktionen** Zur Messung von ph-Wert, Chlor/Brom, Aktivsauerstoff, Alkalinität (TA) und Wasserhärte, VE = 6 Stück		20,80
07627	**System Rein,** ist ein spezielles Granulat zum Reinigen des gesamten Leitungssystems. VE = 6 Stück	1,0 kg	15,80

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

NEU RESPECT by BAYROL

Produkte zur Wasserpflege von Pools und Whirlpools für Verbraucher die auf ihren ökologischen Fußabdruck achten.

€ Gruppe B
exkl. MWSt

Organische Verschmutzungen ohne Chlor beseitigen



07548 **Pool DETOX Respect** 1 Liter 25,00
EAN: 4002369958004
VE = 12 Flaschen
Die Vitaminkur zur Verbesserung der Wirksamkeit von Pflegeprodukten während der gesamten Saison!



07549 **No POLLEN Respect** 1 Liter 25,00
EAN: 4008367953508
VE = 12 Flaschen
Der Booster zum Saisonbeginn, der Wasser mit weniger Aufwand kristallklar werden lässt

Wasserlinie und Skimmer mit Wirkstoffen natürlichen Ursprungs reinigen



07550 **No CALC Respect** 0,75 Liter 12,50
EAN: 4002369150002
VE = 12 Sprühflaschen
Der Kalkentferner, der die Pflege der Wasserlinie und des Skimmers erleichtert!



07551 **No GREASE Respect** 1 Liter 12,50
EAN: 4002369140003
VE = 12 Flaschen
Der Fettreiniger, der die Pflege der Wasserlinie und des Skimmers erleichtert!

Überschüssiges Chlor oder Restchlor neutralisieren



07552 **No CHLOR Respect** 1 kg 12,50
EAN: 4002369975001
VE = 6 Dosen
Der Neutralisator, der Badende bei einer Überdosierung von Desinfektionsmitteln schützt!

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – das CHLORILONG® Chlortabletten-Sortiment

SORTIMENT Chlorilong®	Chlorilong CLASSIC Wöchentliche Pflege	Chlorilong POWER5 Wöchentliche Pflege	Chlorilong POWER5 BLOC Dauerdesinfektion	Chlorilong ULTIMATE7 Wöchentliche Pflege
FUNKTIONEN Desinfektion	✔	✔	✔	✔
Chlorstabilisator	✔	✔	✔	✔
Flockung/ Trübungsentferner		✔	✔	✔
Kalkvermeidung		✔	✔	✔
Algenverhütung		✔	✔	✔
Stoßdesinfektion des Filters				✔
Stoßdesinfektion des Pools				✔



Riechen Sie den Unterschied! Mit den innovativen CLORODOR® CONTROL KAPSELN gehört unangenehmer Chlorgeruch beim Öffnen des Eimers der Vergangenheit an. (nur im 5kg und 10 kg Eimer enthalten)

€ Gruppe A
exkl. MWSt

CHLORILONG® CLASSIC-TABLETTEN 250 g



07124 ② **Chlorilong® CLASSIC KS-Dose** **1,25 kg** 20,10
VE = 6 Dosen

07126 ② **Chlorilong® CLASSIC KS-Eimer** **5 kg** 71,60
VE = 2 Eimer

07127 ② **Chlorilong® CLASSIC KS-Eimer** **10 kg** 117,60
VE = 1 Eimer
Langsamlösliche, **organische** Chlortabletten (250 g) zur Wasserdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure. Kalkfrei und pH-neutral.

CHLORILONG® POWER5-TABLETTEN 250 g



07128 ② **Chlorilong® POWER5 KS-Dose** **1,25 kg** 19,40
VE = 6 Dosen

07129 ② **Chlorilong® POWER5 KS-Eimer** **5 kg** 72,90
VE = 2 Eimer
Langsamlösliche 250 g **Multifunktions-Chlortabletten** mit folgenden Eigenschaften: Dauerdesinfektion, Entfernung von Trübungen, Algenvernichtung, Flockung, Härte- und Chlorstabilisierung

CHLORILONG® POWER5 BLOC® (ehemals MULTIBLOC)



07502 ② **Chlorilong® POWER5 BLOC Mini** (8 Dosen á 340 g) **2,72 kg** 144,60
VE = 2 Karton
Chlorilong® POWER5 BLOC®, Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Trübungsentfernung bei Sandfiltern
Komplett-Pflege für Schwimmbäder mit Sandfilter.
Für bis zu zwei Wochen!

Der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen. Zwei Wochen Wasserpflege mit einem Handgriff: Deckel von Dose abschrauben, Schutzfolie vorsichtig abziehen und die Dose samt Inhalt in den Skimmer stellen – fertig. Kristallklares Wasser wochenlang, ideal auch für die Urlaubszeit. **Nicht für Kartuschenfilter geeignet!**

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.,) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL - CHLORILONG® ULTIMATE7 MIT CHLOR

Filter-Desinfektion, Shockbehandlung, Dauerdesinfektion, Flockungsmittel und Härtestabilisator
Garantiert ohne Kupferzusatz!

Wirkungsweise:
Phase 1 (blaue Tablette) bewirkt eine intensive Desinfektion des Sandfilters, und Bakterien werden sicher entfernt. Die Filterreinigung und - des-infektion ist besonders wichtig, denn die häufigste Ursache für schlechte Wasserqualität ist ein verkeimter oder stark verschmutzter Filter.
Mit **Phase 2 (weiße Tablette)** wird 1 - 2 Wochen lang eine Dauerdesinfektion sichergestellt und Bakterien, Viren und Pilze werden abgetötet. Gleichzeitig wird Flockmittel abgegeben und der enthaltene Härtestabilisator wirkt gegen Kalkausfällungen. **Nicht für Kartuschenfilter geeignet!**

€ Gruppe A
exkl. MWSt

CHLORILONG® ULTIMATE7 (ehemals VARITAB)







07585	②	**Chlorilong® ULTIMATE7 - Probierpackung** 1 Dose = 4 Tabletten á 0,30 kg VE = 6 Dosen	**1,2 kg**	21,80
075860	②	**Chlorilong® ULTIMATE7** 1 Karton = 18 Tabletten á 0,30 kg VE = 2 Eimer	**4,8 kg**	71,20
075861	②	**Chlorilong® ULTIMATE7** 34 Tabletten á 0,30 kg VE = 1 Eimer	**10,2 kg**	133,60

COMPLETE & EASY - Desinfektionsmittel, Algenverhütung und Klareffekt

COMPLETE ist die komplette Schwimmbadwasserpflege auf Basis von Chlor in konzentrierter Granulatform. Mit Wirkstoffen zur zuverlässigen Desinfektion, Algenverhütung und Klareffekt.
Die praktischen Doppel-Dosierbeutel machen dem umständlichen Hantieren und Dosieren von einzelnen Pflegeprodukten ein Ende. Das Besondere: In der Rezeptur wurden 40 % des Chlors durch alternative, hochwirksame Wirkstoffe ersetzt. Ergebnis: Gleich hohe Desinfektionswirkung und klares Wasser bei niedrigen Chlorwerten. **Auch für Kartuschenfilter geeignet.**



071160	②	**Complete & Easy Granulat (8 Beutel)** VE = 3 Eimer	**2,24 kg**	61,30
07117	②	**Complete & Easy Granulat (16 Beutel)** VE = 1 Eimer	**4,48 kg**	118,20

Die Komplettpflege im praktischen Dosierbeutel mit **Desinfektion, Algenverhütung** und **Klareffekt.**

QUICKTEST-CHLOR-pH-TAC-Algizid



07521	**Quicktest Chlor-pH-TAC-Algizid** Dose per 50 Streifen, VE = 12 Dosen (288022)	**per Dose**	22,50

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

€ Gruppe A
exkl. MWSt

CHLORIFIX Chlorgranulat



07106	**Chlorifix KS-Dose** VE = 6 Dosen	**1 kg**	19,10
07108	**Chlorifix KS-Eimer** VE = 2 Eimer	**5 kg**	75,50
07107	**Chlorifix KS-Eimer** VE = 1 Eimer	**10 kg**	125,90
07226	**Chlorifix KS-Behälter** VE = 1 Eimer	**25 kg**	259,50

Schnelllösliches Chlorgranulat bzw. Tabs mit hohem Aktivchlorgehalt und chlorstabilisierender Wirkung zur Zusatz- und Schnelldesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

CHLORIKLAR TABLETTEN 20 g (schnelllöslich)



07131	**Chloriklar KS-Dose** VE = 6 Dosen	**1 kg**	22,80
07133	**Chloriklar KS-Eimer** VE = 2 Eimer	**3 kg**	60,30
07134	**Chloriklar KS-Eimer** VE = 1 Eimer	**10 kg**	141,10

Schnelllösliche, **organische** Chlortabletten zur Stoßdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit hohem Aktivchlorgehalt, kalkfrei und pH-neutral.

BAYROL - WASSERPFLEGE MIT BROM

AQUABROME® TABLETTEN



07515	**Aquabrome® KS-Eimer, 2 x 5 kg** VE = 1 Karton (Palette = 84 Eimer) Bromtabletten 20 g zur Wasserdesinfektion mit Brominator. Der Bromgehalt sollte zwischen 1 - 3 PPM liegen. Geeignet speziell für Hallenbäder. Einsetzbar bei jeder Wasserhärte.	**10 kg**	333,20
075121	**Aquabrome® Oxydizer KS-Eimer** VE = 2 Eimer Sauerstoff-Granulat für Schockbehandlung von Schwimmbädern und Whirlpools. **Nur mehr begrenzt lieferbar!**	**5 kg**	94,40

AQUABROME® QUICKTEST



07514	**Aquabrome® Quicktest pH-Brom-TAC-Algizid per Dose** Dose per 50 Streifen, (288025) VE = 12 Dosen	27,30

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

€ Gruppe A
exkl. MWSt





CHLORILIQUIDE

07227 **Chloriliquide KS-Kanister** **25 kg (20 lit.)** 67,90
VE = 1 Kanister
(Palette = 24 Stück)

072251 **Chloriliquide KS-Kanister** **37,5 kg (30 lit.)** 83,20
VE = 1 Kanister
(Palette = 16 Stück)
Anorganisches, flüssiges, gebrauchsfertiges Wasserdesinfektionsmittel für die Schwimmbad-Wasserentkeimung. Nur für die Dosieranlage verwendbar, z. B. PoolManager und Pool Relax, und nicht mit anderen Chemikalien mischbar, hohe Konzentration und Härtestabilisator.

11943 **Schlüssel zum Öffnen** von Chloriliquide und pH-flüssig Gruppe C 6,70



CALCINEX® FLÜSSIG

07270 **Calcinex® flüssig KS-Flasche - mit ml-Anzeige 1 lit.** 19,80
VE = 12 Flaschen
Flüssiger Härtestabilisator zur Verhinderung von Kalkausfällungen- und Ablagerungen im Schwimmbecken, Filter und Wärmetauscher. Verhindert bei rechtzeitiger Zugabe auch Wasserverfärbungen durch den Ausfall von Wasserionen. Phosphatfrei.

WASSERPFLEGE MIT CALCIUMHYPOCHLORIT GRANULAT



07220C **Calciumhypochlorit** **2,0 kg** VE 27,10
Hydratisiert min. 70%
VE = im Karton 6 x 2 kg Flaschen - **nur in VE lieferbar!**

07221B **Calciumhypochlorit von BAYROL** **5,0 kg** VE 101,40
70% Aktivchlorgehalt
VE = 2 Stück - **nur in VE lieferbar!**

07221C **Calciumhypochlorit** **10 kg** 96,10
Hydratisiert min. 70%
VE = 1 Eimer

07222C **Calciumhypochlorit** **40 kg** 275,00
Hydratisiert min. 70%
VE = 1 Trommel
(Palette = 18 Stück)

Anorganisches, Calciumhypochlorit-Granulat zur Zusatz- und Dauerdesinfektion, speziell für weiches Schwimmbadwasser. Einsetzbar im Schwimmbadwasser und Trinkwasserbereich lt. DIN 19643 und DIN 2000.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – pH-REGULIERUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt



pH-MINUS GRANULAT

07209	1	**pH-Minus Kompakt-Dosierbeutel** 4 x 500 g Beutel VE = 1 Karton	**2 kg**	14,70
07228	1	**pH-Minus KS-Eimer** VE = 2 Eimer	**6 kg**	34,40
07243	1	**pH-Minus KS-Eimer** VE = 1 Eimer	**18 kg**	73,60
07244	1	**pH-Minus KS-Eimer** VE = 1 Kanister Schnelllösliches Säuregranulat zu pH-Wert-Senkung, pH-stabilisierend. Produkt ist nicht mehr ätzend, daher nur mehr mit „XI reizend“ zu deklarieren.	**35 kg**	121,60



pH-MINUS FLÜSSIG

07241	1	**pH-Minus (flüssig) KS-Kanister, Domestic** 14,9% Schwefelsäure 20 Liter VE = 1 Kanister 20 Liter, (Palette = 24 Stück) **Achtung:** Aufgrund von gesetzlichen Vorgaben muss die Konzentration von Schwefelsäure für den Vertrieb an private Endverbraucher im pH-MINUS unter 15% liegen.	**22 kg**	42,00
07237	1	**pH-Minus (flüssig) KS-Kanister, Professional** 45% Schwefelsäure, nur für gewerblichen Vertrieb VE = 1 Kanister 20 Liter, (Palette = 24 Stück)	**27 kg**	43,10



pH-PLUS-GRANULAT

07238	1	**pH-Plus Kompakt-Dosierbeutel** 3 x 500 g Beutel VE = 1 Karton	**1,5 kg**	14,00
072411	1	**pH-Plus KS-Eimer** VE = 2 Eimer	**5 kg**	37,10
07246	1	**pH-Plus KS-Eimer** VE = 1 Eimer Schnell lösliches, alkalisches Pulver mit stabilisierender Wirkung zum Heben und Abpuffern des pH-Wertes.	**12 kg**	64,40



pH-PLUS FLÜSSIG

072400	1	**pH-Plus flüssig KS-Kanister** VE = 1 Kanister 20 Liter (Palette = 24 Stück) Flüssiges Konzentrat auf Basis alkalischer Wirkstoffe von hoher, chemischer Reinheit zur laufenden pH-Wert-Anhebung mit automatischer Meß- und Regeltechnik.	**25 kg**	111,30



ALCA-PLUS

07280	1	**Alca-Plus KS-Eimer** VE = 2 Eimer (Palette = 24 Stück)	**5 kg**	39,20
072800	1	**Alca-Plus KS-Eimer** VE = 1 Eimer speziell für weiches Wasser zur Anhebung der Alkalität.	**10 kg**	66,30

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – FLOCKUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt

SUPERFLOCK PLUS



07544 **Superflock PLUS, 8 Kartuschen à 125g** **1 kg** 41,30
VE = 1 Karton
Flockmittelkartusche für Langzeitflockung durch kontinuierliche Flockmittelabgabe. Nur für Sandfilter geeignet!

Enthält Lanthan – bewirkt die bestmögliche Entfernung von Phosphaten – die Grundnahrung von Algen.

SUPERKLAR



07546 **Superklar Flockungsmittel flüssig** **0,5 lit.** 14,00
VE = 12 Flaschen
Trübungsentferner für kristallklares Wasser,
(speziell auch für Kartuschenfilter), doppelt konzentriert

QUICKFLOCK SUPER



07545 **Quickflock Super KS-Flasche – mit ml-Anzeige** **1 lit.** 11,30
VE = 12 Flaschen
Flüssiges Schnellflockmittel für **Sandfilter.**
Beseitigt innerhalb weniger Stunden vorhandene Trübungen.

QUICKFLOCK FLÜSSIG



072631 **Quickflock flüssig KS-Kanister** **20 kg** 62,50
VE = 1 Kanister
(Palette = 24 Stück)
Zur Flockung im öffentlichen Bereich.
Entspricht DIN 19634 und EN 883

QUICKFLOCK AUTOMATIC PLUS mit Phosphatentferner (Lanthan)



07264L **Quickflock Automatik Plus mit Lanthan KS-Kanister 20 kg** 74,90
Besonders gut geeignet für AFM-Filtermaterial.
Enthält Lanthan – bewirkt die bestmögliche Entfernung von Phosphaten – die Grundnahrung von Algen.

APF® – FLOCKUNGSMITTEL

DRYDEN AQUA



Das beste Koagulations- und Flockungsmittel
APF® (All Poly Floc) ist ein flüssiges Kombiprodukt welches über 5 Wirkungskomponenten verfügt und daher ein breites Spekturm abdeckt (Multispektrum). APF® enthält auch 0,5 l NoPhos. In Kombination mit AFM® und ZPM erreichen Sie die bestmögliche Filtrationswirkung.
Automatische Dosierung: 0,5 – 1,0 ml pro m^3 umgewälztes Schwimmbadwasser.
Bsp: Bei einer Umwälzmenge von 10 m^3/h liegt die Dosiermenge bei 5 – 10 ml/h. APF® wird am besten über einen ZPM zwischen Pumpe und Filter dosiert.

€ Gruppe B
exkl. MWSt

33517 **APF- Active Polyfloc Flockungsmittel** **20 l / 22 kg** 100,00
flüssig im Kanister für den privaten Bereich

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL - ALGENVERHÜTUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt

DESALGIN®



07285 **Desalgin® KS-Flasche - mit ml-Anzeige** **1 lit.** 15,00
VE = 12 Flaschen

07286 **Desalgin® KS-Kanister** **3 lit.** 38,80
VE = 2 Kanister

07287 **Desalgin® KS-Kanister** **6 lit.** 68,80
VE = 2 Kanister
Flüssiges Algicidkonzentrat mit Klareffekt.
Besonders schaumarm, pH-neutral.

DESALGIN® JET



07300 **Desalgin® Jet KS-Flasche - mit ml-Anzeige** **1 lit.** 24,20
VE = 12 Flaschen

07301 **Desalgin® Jet KS-Kanister** **3 lit.** 61,70
VE = 2 Kanister

07302 **Desalgin® Jet KS-Kanister** **6 lit.** 105,60
VE = 2 Kanister
Schaumfreies, hochwirksames Algicidkonzentrat.
Besonders geeignet bei Gegenstrom-Schwimm-anlagen und Kieselgurfilter, pH-neutral.

DESALGIN® SHOCK



072720 **Desalgin® SHOCK Karton (4 Beutel à 400g)** **1,60 kg** 47,70
VE = 6 Karton

Desalgin® SHOCK ist ein Anti-Algenmittel in Form von Chlorgranulat zur Algenvernichtung. Es ist wirksam gegen die häufigsten Algen-arten. Einfache Anwendung durch vordosierte Beutel und extra starker Formel.

Vorteile:
- Wirkt besonders schnell gegen trübes Wasser und veralgte Schwimmbecken
- Kalkfrei, pH-neutral
- Löst sich schnell und rückstandsfrei
- Bei jeder Wasserhärte einsetzbar
- Stabilisierende Wirkung auf freies aktives Chlor im Wasser
- Verhindert zu raschen Chlorabbau bei höheren Wassertemperaturen und starker Sonneneinstrahlung

DESALGIN® G 20



07266 **Desalgin® G20 KS-Kanister** **10 kg** 162,20
VE = 1 Kanister
(Palette = 60 Kanister)

07267 **Desalgin® G20 KS-Kanister** **30 kg** 472,90
VE = 1 Kanister
(Palette = 16 Kanister)
Hochkonzentriertes, flüssiges Spezial-Algicid zur Bekämpfung von Algenwachstum, speziell für Wellenbäder, Gegenstromschwimmanlagen und Metallbeckengeeignet.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Original-verpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – REINIGUNG UND DESINFEKTION

€ Gruppe A
exkl. MWSt



ADISAN

07330 **Adisan KS-Dose** **1 kg** 14,30
VE = 6 Dosen
Alkalischer, pulverförmiger Rand- und Folienreiniger. Beseitigt schnell Fett- und Rußränder in Schwimmbecken. Besonders geeignet für Folien- und Kunststoffbecken.

ADISAN AR



07331 **Adisan AR KS-Kanister** **10 kg** 77,30
VE = 1 Kanister
stark alkalischer, flüssiger Intensivreiniger, stark fettlösend.
für Folien im öffentlichen Bereich.

07328 **Adisan SL KS-Kanister** **10 kg** 76,00
VE = 1 Kanister
Saurer Sanitärreiniger, geeigent zur Reinigung von Edelstahl.

ADILON B



07333 **Adilon B KS-Kanister** **10 kg** 77,00
VE = 1 Kanister
Alkalischer, schmutz- und fettlösender Aktiv-Reiniger mit Frischeduft und Keimstop. Schaumarm, für alle säure- und alkalibeständigen Reinigungsgeräte geeignet. Hochkonzentriert.

DECALCIT BECKEN



07338 **Decalcit Becken KS-Flasche – mit ml-Anzeige** **1 lit.** 14,00
Achtung: Enthält Salzsäure – nicht für Edelstahlbecken geeignet!
VE = 12 Flaschen

07337 **Decalcit Becken KS-Kanister** **3 lit.** 36,10
Achtung: Enthält Salzsäure – nicht für Edelstahlbecken geeignet!
VE = 2 Kanister
Saurer, flüssiger Grundreiniger und Schnellentkalker entfernt hartnäckige Kalk- und Schmutzablagerungen. Erhöhte Viskosität.

DECALCIT SUPER



07342 **Decalcit Super KS-Kanister** **10 kg** 67,50
Achtung: Enthält Salzsäure – nicht für Edelstahlbecken geeignet!
VE = 1 Kanister
Saurer, schnell wirksamer Sanitär- und Intensivreiniger zum Entfernen hartnäckigster Kalk-, Rost- und Sedimentablagerungen.
Flüssiger als Decalcit-Becken. Schnelle Einwirkzeit.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL - REINIGUNG UND DESINFEKTION

€ Gruppe A
exkl. MWSt



DECALCIT FILTER

07339 **Decalcit Filter KS-Dose** **1 kg** 19,10
VE = 6 Dosen
Saurer, pulverförmiger Filterreiniger und -Entkalker zur Entfernung von Schmutz und Kalkablagerungen in Filteranlagen - salzsäurefrei. (Korrosionsinhibitor)



FILTERCLEAN TAB

07346 **Filterclean Tab KS-Dose 200g TAB** **1 kg** 29,00
VE = 6 Dosen
Desinfiziert Sandfilteranlagen zuverlässig und beseitigt trotz Rückspülung im Filter verbliebenen (organischen) Schmutz.



RANDFIX®

073340 **Randfix® KS-Flasche** **0,7 lit.** 11,10
VE = 6 Flaschen
Alkalischer Schmutzreiniger.
Noch wirksamer, verlängert die Einwirkungszeit.



RANDREIN

07700 **Ultraflott-Randreiniger** **1 lit.** 38,60
Sprühflasche inkl. Zerstäuber
VE = 6 Flaschen
Hochwirksamer Randreinigungsspray gegen starke Verunreinigungen am Beckenrand für Folien- und Fliesenbecken.



RANDREIN 77

07344 **Randrein 77 KS-Kanister** **10 kg** 73,60
VE = 1 Kanister
Alkalischer Spezialreiniger für den Beckenrand, mild, fettlösend, wirkt zuverlässig gegen Ruß und fettigen Schmutz. Hochviskos, speziell geeignet für Reinigung senkrechter Flächen. Extra lange Einwirkzeit.



PROTECT & CLEAN

07542 **Protect & Clean, der neue Reiniger für die Wasserlinie während der Saison.** **350 ml** 19,40
VE = 12 Flaschen
Die dickflüssige Textur von Protect & Clean ermöglicht eine optimale Haftung, auch an senkrechten Flächen. Dies verlängert die Einwirkzeit und verbessert den Reinigungseffekt. Die Protect & Clean 2in1 Formel entfernt Fett- und Kalkablagerungen. Durch eine regelmäßige Anwendung schützen Sie Ihre Pooloberfläche vor hartnäckigen Flecken.



PROTECT & SHINE

07543 **Protect & Shine** **2 lit.** 32,70
VE = 4 Flaschen
Der letzte Schliff für jeden Pool. Die einzigartige Brillanz-Formel von Protect & Shine sorgt für noch brillanteres Poolwasser und schützt zusätzlich die Wasserlinie und den Skimmer vor Schmutz- und Fettablagerungen. Protect & Shine ist mit allen Filterarten und allen Desinfektionsmethoden kompatibel.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

BAYROL – REINIGUNG UND DESINFEKTION

€ Gruppe A
exkl. MWSt



STEINREIN®

07341	**Steinrein® Spray, fertige Lösung** VE = 6 Flaschen solange der Vorrat reicht	**1 lit.**	15,30
07355	**Steinrein® KS-Flasche – mit ml-Anzeige** Konzentrat VE = 12 Flaschen	**1 lit.**	21,10
07340	**Steinrein® KS-Kanister, Konzentrat** VE = 2 Kanister Flüssiger Spezialreiniger gegen Beläge auf Stein, Holz, Ziegel und Mauerwerk mit Langzeitwirkung.	**3 lit.**	43,30



DEMYKOSAN® CITRON

07359	**Demykosan® Citron** Flüssiges hochkonzentriertes Mittel zur Flächendesinfektion Kein Nachspülen notwendig. Aldeydfrei. VE = 1 Kanister	**10 lit.**	179,60

MULTIFUNKTIONS-SCHWAMM-NANOTECHNOLOGIE



Dieser Spezialschwamm basiert auf reiner Naturbasis – **"Nanotechnologie"**

25418	**Stérylane Liner Multifunktionsschwamm** 3 Stück in Folie geblistert, à LxBxH 120x85x38mm, (VE = 20 Pkg. à 3 Stück	**1 Pkg.**	11,60

BAYROL – ÜBERWINTERUNG



PURIPOOL® SUPER und PURIPOOL®

07315	**Puripool® Super KS-Flasche- mit ml-Anzeige** VE = 12 Flaschen Schaumfrei!	**1 lit.**	21,10
07316	**Puripool® Super KS-Kanister** VE = 2 Kanister Schaumfrei!	**3 lit.**	59,30
07313	**Puripool® KS-Kanister** VE = 1 Kanister (Palette = 24 Stück) (nicht schaumfrei) Flüssiges Überwinterungskonzentrat zur Überwinterung gefüllter Freibecken. Verhindert Schmutz und Kalkablagerungen im Becken.	**20 lit.**	237,50

ÜBERWINTERUNGS – EISDRUCKPOLSTER



04363-S	**Eisdruckpolster schwarz** inkl 1 Stück Verbindungshaken 2 Stück = ca. 1 m, Gewicht: ca. 3 kg (VE = 5 Stück)	**per Stück**	12,90
043632	**Verbindungshaken für Floater (Ersatzteil)** im Set zu 5 Stück	**per Set**	6,30

Anordnung der Eisdruckpolster:
bei kleinen Becken: 2 x diagonal durchs Becken gespannt
bei großen Becken: parallel zu einer Längs- und einer Stirnseite

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

ASTRAL - WASSERPFLEGE MIT CHLOR

€ Gruppe A
exkl. MWSt

CHLORGRANULAT schnelllöslich



4113930N	**Chlorgranulat KS-Dose** VE = 18 Dosen	**1 kg**	VE	12,50
4113940	**Chlorgranulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	44,90

Schnelllösliches Dichlorisocyanurat-Dihydrat-Granulat mit hohem Aktivchlorgehalt und chlorstabilisierender Wirkung zur Zusatz- und Schnelldesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

CHLORTABLETTEN 30 g schnelllöslich



476115	**Chlortabletten 30g KS-Dose** VE = 18 Dosen	**1 kg**	VE	15,90
475370	**Chlortabletten 30g KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	57,50

Schnellösliche Chlortabletten zur Stoßdesinfektion auf Basis von Trichlorisocyanursäure mit hohem Aktivchlorgehalt.

CHLORTABLETTEN 250 g langsamlöslich



476116	**Chlortabletten 250g KS-Dose** VE = 18 Dosen	**1 kg**	VE	12,20
475303	**Chlortabletten 250g KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	50,80

Langsamlösliche, organische Super-Chlortabletten.
Trichlor für die Dauerdesinfektion. Kalkfrei und pH-neutral.

Chlorstabilisator



472812	**Chlorstabilisator Granulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer Wirkungsverbesserung für unstabilisiertes Chlor.	**4,5 kg**	VE	81,90

Chlorneutralisator



416578	**Chlorneutralisator Granulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer Granulat zur Beseitigung von überschüssigem Chlor oder Brom.	**6 kg**	VE	51,00

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

ASTRAL – pH-REGULIERUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt



pH MINUS-Granulat

4113840	**pH-Minus Granulat KS-Dose** VE = 18 Dosen	**1,5 kg**	VE	10,00
474651	**pH-Minus Granulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	17,30

Schnelllösliches Granulat zu pH-Wert-Senkung und Stabilisierung in kurzer Zeit.



pH-PLUS-Granulat

4165380	**pH-Plus Granulat KS-Dose** VE = 18 Dosen	**1 kg**	VE	7,70
474896	**pH-Plus Granulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	19,50

Schnelllösliches Granulat zu pH-Wert-Hebung in kurzer Zeit.



Alka-PLUS-Granulat

415976	**Alka-Plus Granulat KS-Eimer** VE = 4 Eimer	**6 kg**	VE	35,40

Zur Anhebung der Alkalität bei zu weichem Wasser.

ASTRAL – WASSERPFLEGE MIT CHLOR – kupferfrei



MULTI-ACTION-TABLETTEN 250 g langsamlöslich

476118	**Multi Action Tabletten 250g Dose** VE = 18 Dosen	**1 kg**	VE	13,70
476119	**Multi Action Tabletten 250g Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	52,30

Eine Komplettpflege für 2 Wochen. Mit Wirkstoffen für Dauerdesinfektion, Algenverhütung und Flockung.



MULTI-ACTION-10-PLUS-TABLETTEN 250 g

476117	**Multi Action 10 Plus Tabletten 250g Eimer** VE = 4 Eimer	**5 kg**	VE	53,00

Multifunktions-Tablette mit 10 Eigenschaften:
Desinfektion – Algizid – Flockung – pH-Senker – Stabilisator – Bakterizid – Viruzid – Algestatikum – Antilinie – Fungizid



MULTI-ACTION-BLOCK 500 g langsamlöslich

476120	**Multi Action Block 500g** VE = 12 Stück	**0,5 kg**	VE	19,30

Multi-Action-Block ist eine Langzeit-Tablette mit Dosiermöglichkeit für hartes und weiches Wasser.

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Original-verpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

ASTRAL - WASSERPFLEGE FLOCKUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt

FLOCK-flüssig



4113870	**Flock-Flüssig KS-Flasche** VE = 12 Flaschen biologisch abbaubar, enthält keine Polyacrylamide	**1 lit.**	VE	15,00
4113880	**Flock-Flüssig KS-Kanister** VE = 4 KS-Kanister Zur Schnellflockung vor dem Filter oder zum Ausflocken im Becken.	**5 lit.**	VE	31,80

Kombi-Flockungskartusche



4187250	**Kombi-Flockungskartusche, 8 x 125g** Flockmittelkartusche für Langzeitflockung durch kontinuierliche Flockmittelabgabe. Nur für Sandfilter geeignet. VE = 1 Karton = 14 Stück	**1 kg**	VE	25,00

FLOVIL-FLOCK TAB



07611	**Flovil-Tab 11 g (9 Tabletten geblistert)** VE = 1 Blisterung = 9 Tabletten à 11 g 1 - 2 Tabletten für 80 m³ in den Skimmerkorb legen. Flovil beseitigt die Spuren, welche zur Algenentwicklung führen. Im Karton = 20 Blisterpackungen	**99 g**	VE	22,50

Claritab-Flockungstabletten



472769	**Claritab KS-Dose, 5 x20 g** VE = 20 Dosen Langsamlösliche Tablette zur Entfernung von Trübstoffen und Metallionen.	**100 g**	VE	8,90

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

ASTRAL - WASSERPFLEGE PHOSPHATENTFERNUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt



Phosfree

465957	**Phosfree KS-Flasche** VE = 12 Flaschen	**1 lit.**	VE	29,60
476165	**Phosfree KS-Kanister** VE = 6 Kanister Flüssiger Phosphatentferner, verhindert das Algenwachstum.	**3 lit.**	VE	72,50

ASTRAL - WASSERPFLEGE ALGENVERHÜTUNG





ALGICID-Power-Plus schaumfrei

463126	**Algicid Power Plus KS-Flasche** VE = 12 Flaschen Hochkonzentrierte Wirkstoffkombination zur Algenverhütung, ideal für Gegenstromanlagen, völlig schaumfrei. Dosierung ca. 12 ml / 10 m^3	**1 lit.**	VE	14,70

ALGICID normal

4114170	**Algicid normal KS-Kanister** VE = 4 Kanister Quaternäre Ammoniumverbindung zur Vorbeugung und Beseitigung von Algen. Dosierung ca. 50 ml / 10 m^3	**5 lit.**	VE	17,80

ASTRAL - WASSERPFLEGE REINIGUNG



BECKENREINIGER sauer

476166	**Beckenreiniger KS-Flasche** **Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!** VE = 12 Flaschen	**1 lit.**	VE	14,10
416558	**Beckenreiniger KS-Kanister** **Achtung: Enthält Salzsäure - nicht für Edelstahlbecken geeignet!** VE = 4 Kanister Saurer Intensivreiniger zum Entfernen von Kalkschleier und Kalkkrusten.	**5 lit.**	VE	45,70



RANDREINIGER alkalisch

4114250	**Randreiniger KS-Flasche** VE = 12 Flaschen	**1 lit.**	VE	6,90
4114260	**Randreiniger KS-Kanister** VE = 4 Kanister Flüssiger, alkalischer Intensivreiniger für Fett- und Rußschmutz an der Wasserlinie.	**5 lit.**	VE	31,90

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

ASTRAL - WASSERPFLEGE REINIGUNG UND DESINFEKTION

€ Gruppe A
exkl. MWSt

Entkalker



418730 **Flüssig-Entkalker KS-Flasche** **1 lit.** VE 27,70
VE = 12 Flaschen

Schaumfreier Entkalker, verhindert die Bildung von Kalk und Flecken durch Eisen an Wänden und Boden des Schwimmbeckens.

Überwinterungsflüssigkeit



416552 **Wintermittel KS-Flasche** **1 lit.** VE 13,70
Dosierung: 200ml/10m^3
VE = 12 Flaschen

416553 **Wintermittel KS-Kanister** **5 lit.** VE 56,30
Dosierung: 830ml/10m^3
VE = 4 Kanister
Flüssigkonzentrat gegen Algen- und Kalkbildung im Winter, schaumfrei ohne Phosphate.

Metall EX



07805 **Metall-Ex KS-Flasche** **1 lit.** VE 32,20
VE = 6 Flaschen
Entfernt Eisen, Kupfer, Calcium und andere Metalle
0,3 bis 0,6 Liter/10 m^3 gleichmäßig über die Oberfläche verteilen.



Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

Dryden Aqua AFM® DAS BESTE FILTERMATERIAL

Von IFTS getestet und zertifiziert als bestes Filtermaterial auf dem Markt

Starke Eigenschaften

Selbst-entkeimende Oberfläche: Resistent gegen Bakterienwachstum

Stark vergrößerte Oberfläche: für bessere Adsorption und Filtration

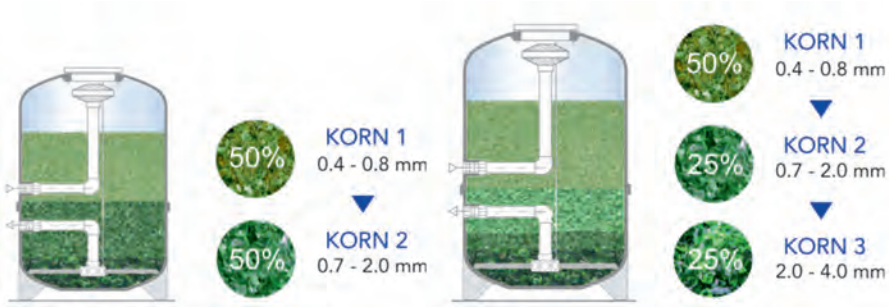
Hydrophobe Oberfläche: Filtriert bis 1 Mikron

Einzigartige Vorteile



- Kristallklares Wasser: Filtriert ohne Flockung bis 1 Mikron Filtrationsschärfe
- Gesunde Luft: Reduziert schädliche Chlornebenreaktionsprodukte und Chlorgeruch um 50%
- Bessere Wasserqualität: Ist eine Barriere für chlorresistente Krankheitserreger
- Geringere Kosten: Reduziert Rückspülwasser und Chlorverbrauch
- Nachhaltige Filtration: Besitzt eine längere Lebensdauer als alle anderen Filtermaterialien
- **Ab 2021 Filterschichtung NEU! AFM® 2 ist ab 2021 auch ng!**

- Für kleinere Filter (<800 mm Durchmesser) empfehlen wir 50% AFM® 1ng und 50% AFM® 2ng zu verwenden.
- Bei größeren Filtern (>800 mm Durchmesser) empfehlen wir 50% AFM® 1ng, 25% AFM® 2ng und 25% AFM® 3.



PATENTIERTE AKTIVIERUNG
AFM® wird aus gewaschenem, farbsortiertem Recyclingglas hergestellt und in einem einzigartigen, dreistufigen Aktivierungsprozess veredelt. Dadurch erhält AFM® eine hydrophobe, bioresistente Oberfläche und unerreichte Filtrationsleistung.



DIE FEINSTE FILTRATION
Mit einer zertifizierten Filtrationsschärfe von 1 Mikron übertrifft AFM® die Filtrationsleistungen von Quarzsand und Glassand bei weitem. Daduch reduziert AFM® auch den Chlorverbrauch, denn was herausgefiltert werden kann, muss nicht oxidiert werden. AFM® bewirkt glasklares und sicheres Wasser.

100% BIORESISTENTES FILTERMATERIAL
AFM® verhindert Bakterienwachstum im Filterbett. Dadurch kommt es nicht zu Filterverkeimungen und Kanalbildungen im Filterbett. AFM® bietet bessere Wasserqualität und reduziert die Bildung von schädlichen volatilen Desinfektionsnebenprodukten wie THM's und Trichloraminen. Das bedeutet gesunde Luft ohne Chlorgeruch.

EINSPARUNGEN
Dank besserer Rückspüleffizienz reduziert AFM® den Verbrauch von Wasser und Energie. Zudem ist die Lebensdauer von AFM® wesentlich höher als die von anderen Filtermaterialien. Die etwas höheren Kosten sind gut investiert.



Dryden Aqua AFM® DAS BESTE FILTERMATERIAL

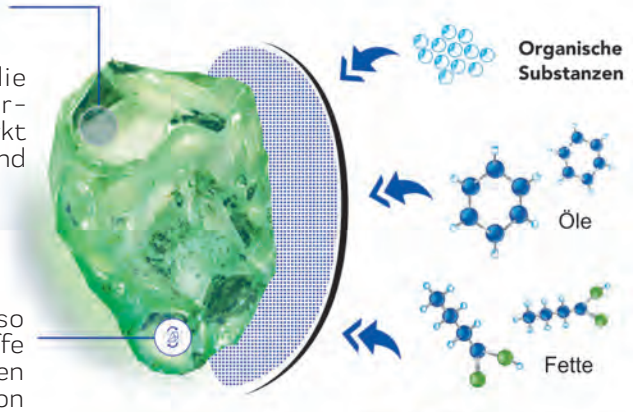
Von IFTS getestet und zertifiziert als bestes Filtermaterial auf dem Markt

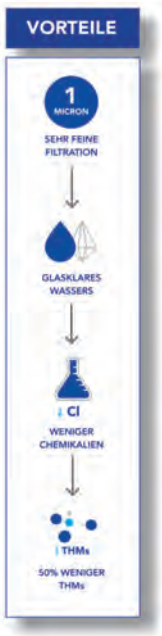
Warum ist AFM® besser?

- Bessere mechanische und adsoptive Filtrationseigenschaften

MESOPORÖSE STRUKTUR
Unser 3-stufiges Aktivierungsverfahren vergrössert die Kornoberfläche und schafft eine mesoporöse Oberflächenstruktur. Die größere katalytische Oberfläche bewirkt auch höhere Bioresistenz und ermöglicht mehr Adsorption und damit bessere Filtration.

AKTIVIERTE OBERFLÄCHENLADUNG
Unser Aktivierungsprozess schafft eine hydrophobe - also wasserabstoßende - Oberfläche. Die meisten organischen Stoffe sind hydrophob und werden am besten mit einem hydrophoben Filtermaterial gefiltert. AFM®-ng kann Partikel bis zu 1 Mikron Größe und ca. 50% mehr organische Substanzen als Sand und andere Glasfiltermedien ausfiltrieren.





Was bringt die Aktivierung?

- Reduzierter Chlorverbrauch

Alles, was herausgefiltert und im Rückspülprozess entfernt werden kann, muss nicht mit Chlor oxidiert werden. Das führt zu einem 20% - 30% geringerem Chlorverbrauch.

- Kristallklares Wasser und die beste Luftqualität

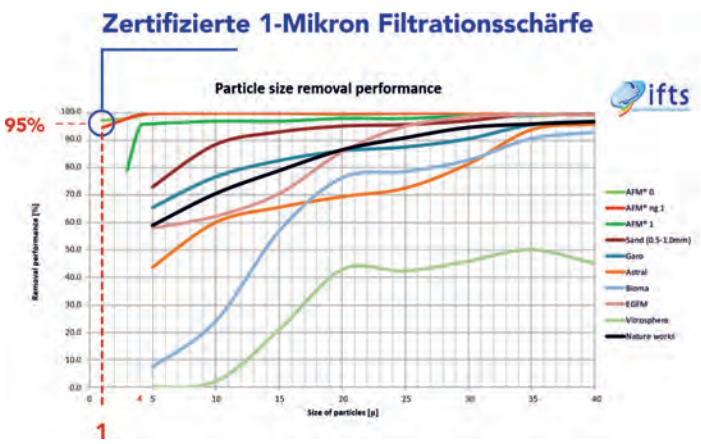
Chlor ist ein ausgezeichnetes Desinfektionsmittel aber wenn es mit organischen Substanzen reagiert, produziert es unerwünschte, toxische Reaktionsnebenprodukte, welche Trihalogenmethane (THM's) genannt werden. Der prominenteste Vertreter der THM's ist Chloroform ($CHCl_3$). Chloroform ist volatil und wird über die Lungen in den Blutkreislauf aufgenommen. Es ist ein Betäubungsmittel, wirkt auf das Nervensystem und ist speziell für Kleinkinder schädlich. AFM® kann viel mehr organische Substanzen als Quarzsand entfernen. Je weniger organische Stoffe im Wasser sind, desto weniger THM's können gebildet werden. Mit AFM® reduziert sich die Bildung von Chloroform und anderen THMs um ca. 50%.

Die höchste Performance

AFM® filtriert viel feiner als Quarz- oder Glassand. Das unabhängige europäische Labor für Filtrationstests IFTS (www.ifts-sls.com) hat AFM®, Quarzsand und verschiedene Glassande getestet. Alle Tests wurden mit neuem Filtermaterial bei 20m^3/h Filtrationsgeschwindigkeit und ohne Zugabe von Flockungsmitteln durchgeführt.

Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

- AFM® ng: Filtriert 95% aller Partikel bis zu 1 Mikron.
- AFM® : Filtriert 95% aller Partikel bis zu 4 Mikron.
- Sand: Filtriert 95% aller Partikel bis zu 20 Mikron.
- Glassand: Filtriert 95% aller Partikel bis zu >25 Mikron.



Dryden Aqua DA-SY® = DRYDEN AQUA INTEGRIERTES SYSTEM

Was ist DA-SY®?

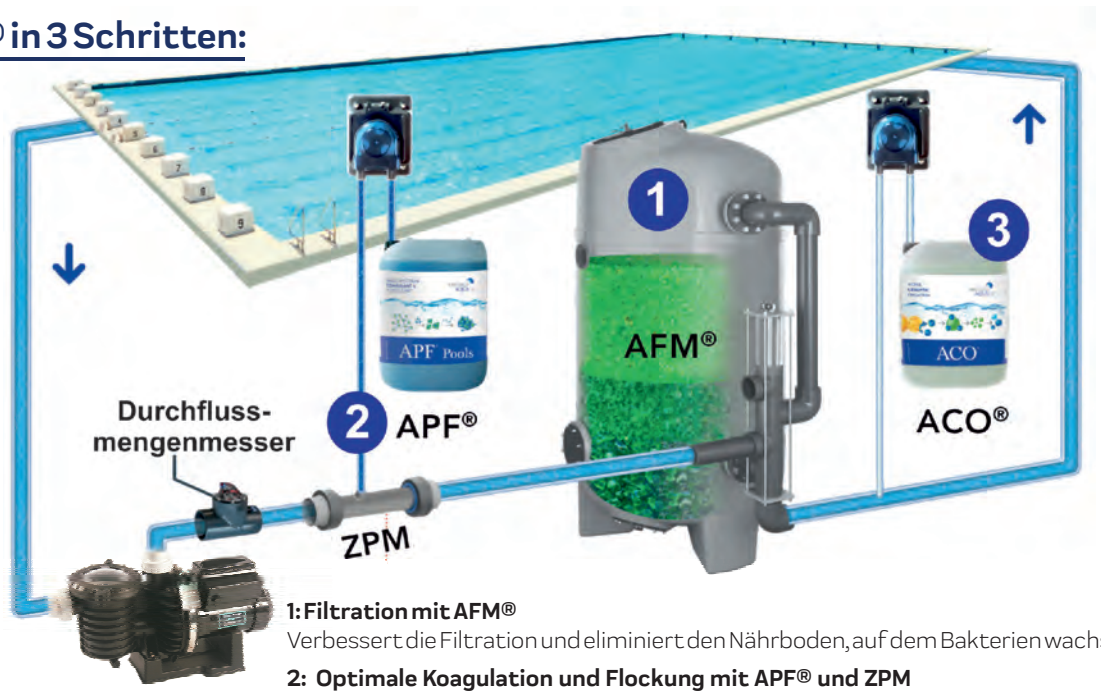
DA-SY® (Dryden Aqua Integriertes System) ist die ökologische und nachhaltige Lösung für die Badewasseraufbereitung. Bakterienwachstum in Ihrem Schwimmbad wird verhindert. DA-SY® senkt die Kosten für die Wasseraufbereitung, verbessert die Wasserklarheit und schafft ein gesundes Schwimmerlebnis für alle.

Hier erfahren Sie mehr über DA-SY®:

DA-SY® Vorteile

- Filtration < 0.1 Mikron. Reduziert den Oxidationsbedarf um bis zu 80 %
- Verhindert die Bildung schädlicher Desinfektionsnebenprodukte (DNPs)
- Bietet die beste Luftqualität - ohne Chlorgeruch
- Bietet klareres und sichereres Wasser - ohne krankheitserregende Bakterien
- Senkt die Betriebskosten - Wasser, Chemikalien und Energieeinsparungen
- Schont die Umwelt

DA-SY® in 3 Schritten:



1: Filtration mit AFM®
Verbessert die Filtration und eliminiert den Nährboden, auf dem Bakterien wachsen können.

2: Optimale Koagulation und Flockung mit APF® und ZPM
Fällt und flockt gelöste organische Stoffe und Phosphate aus. Sie sind essentielle Nährstoffe für Bakterien und Algen. Dadurch wird das biologische Wachstum gestoppt.

3: Katalytische Oxidation mit ACO®
Verstärkt die natürliche Desinfektionskraft der Sonne und schützt Chlor vor Photolyse.

AFM®-FILTERGRANULAT - NEW GENERATION AFM® 2 ist ab 2021 auch ng!



		€ Gruppe B exkl. MWSt
335130	**AFM® 0- Filtergranulat** Körnung: 0,25 - 0,4 mm **p. Sack** im **25 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	53,00
33513	**AFM® 1 ng- Filtergranulat** Körnung: 0,4 - 0,8 mm**p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00
33512	**AFM® 2 ng- Filtergranulat** Körnung: 0,7 - 2,0 mm**p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00
33514	**AFM® 3- Filtergranulat** Körnung: 2,0 - 4,0 mm **p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

Dryden Aqua APF® DAS BESTE KOAGULATIONS- & FLOCKUNGSMITTEL

NSF 50 zertifiziert – APF® ist besonders auch für chlorfreie Wasseraufbereitung empfohlen. Für öffentliche und private Bäder.

Haupteigenschaften des Produkts

Verbessert die Filtrationsleistung

Entfernt organische Substanzen und gelöste Schmutzstoffe

Entfernt Phosphate aus dem Badewasser



Einzigartige Vorteile

- Kristallklares Wasser: Entfernt Partikel bis zu 0.1Mikron in Kombination mit AFM®
- Weniger Chemikalien: Minimiert den Chlorverbrauch
- Sicheres Wasser : Flockt gelöste Schmutzstoffe und chlorresistente Krankheitserreger
- Gesündere Luft : Reduziert volatile Desinfektionsnebenprodukte wie THMs
- Keine Algen : Verhindert Algenwachstum auf eine natürliche und nachhaltige Weise

APF® ist ein multi-spektrum Koagulations- und Flockungsmittel und enthält eine einzigartige Kombination aus 5 aktiven Flockungs-und Koagulationskomponenten. Wenn APF® in Kombination mit AFM® genutzt wird, können Partikel bis zu 0.1 Mikrometer also 0.0001mm ausfiltriert werden. Der Verbrauch von Chlor und die Entstehung von schädlichen Chlor- Nebenreaktionsprodukten nehmen ab.

FÜR GESUNDES SCHWIMMEN

APF® kann mehr organische Substanzen entfernen als jedes andere klassische Flockungsmittel. Je mehr organische Stoffe ausfiltriert werden, desto weniger THMs (Chloroform) können entstehen. Mit APF® werden auch chlorresistente Krankheitserreger aus dem Wasser herausgefiltert, wie Kryptosporidien und Giardia.

VERHINDERT ALGENWACHSTUM

APF® enthält auch NoPhos. NoPhos ist ein natürliches Koagulationsmittel, welches im Wasser gelöste Phosphate entfernt. Phosphate sind Nährstoffe für Algen und Bakterien. APF® hemmt das Wachstum dieser Organismen.

KONSTANTE, AUTOMATISCHE DOSIERUNG

APF® muss permanent in kleinen Mengen dosiert werden. Benutzen Sie eine Schlauchpumpe und dosieren Sie 0.3 - 1ml APF® pro m3 umgewälztes Wasser. Dosieren Sie APF® in unseren statischen Mischer ZPM oder dosieren Sie APF® unmittelbar vor der Pumpe. Beispiel: Wenn der Durchfluss 10 m^3/h beträgt, ist die APF® Dosis 10 ml/h.

€ Gruppe B
exkl. MWSt

33517	**APF- Active Polyfloc Flockungsmittel** flüssig im Kanister für den privaten Bereich	**20 l / 22 kg**	100,00

Dryden Aqua ACO® DER BESTE STABILISATOR

NSF 50 zertifiziert – Produziert keine schädlichen Desinfektionsnebenprodukte.

Haupteigenschaften des Produkts

Filtriert UV-Strahlen um das Chlor vor der Sonne zu schützen

Verstärkt die natürliche Desinfektionskraft der Sonne

Ersetzt Cyanursäure



Einzigartige Vorteile

- Weniger Chemikalien: Der Oxidationsbedarf sinkt um bis zu 40%.
- Bessere Wasserqualität: Chloramine werden um bis zu 50% reduziert.
- Kristallklares Wasser: Die Trübung wird um bis zu 50% gesenkt.
- Elektrolysesysteme: Verlängerte Lebensdauer für alle Elektrolysenzellen

ACO® lenkt kurzwellige UV-Strahlen in längere Wellen ab, um Chlor vor der Zersetzung durch die Sonne (Photolyse) zu schützen. Dadurch erhöht sich die Halbwertszeit von Chlor um 300%. Im Gegensatz zum klassischen Chlor-stabilisator Cyanursäure, reduziert ACO® die Oxidationsfähigkeit von Chlor nicht. Im Gegenteil: Das Oxidationspotential wird noch verstärkt. ACO® kann bei jedem Freibad eingesetzt werden. ACO® ist ein natürliches und ungefährliches Produkt.

NUTZT DIE KRAFT DER SONNE!

Das kurzwellige UV-Licht der Sonne bildet im Wasser freie Radikale. ACO® verstärkt diesen natürlichen Prozess. Freie Radikale sind starke Oxidationsmittel und oxidieren Schmutzpartikel komplett auf. Dabei entstehen keine schädlichen Desinfektionsnebenprodukte. Der Gehalt an Chloraminen und die Trübung wird um bis zu 50% reduziert.

EINFACHE DOSIERUNG

Die wöchentliche Dosis beträgt 1 Liter pro 100m3 Beckeninhalt. In den ersten vier Wochen empfehlen wir die doppelte Menge zu dosieren. Vor Gebrauch gut schütteln und ACO® direkt in das Schwimmbad geben.

33565	**ACO - Aktive Katalytische Oxidation** (VE = 4 Kanister à 5 lit.) für Schwimmbäder	**5 kg**	30,00
33566	**ACO - Aktive Katalytische Oxidation** (VE = 1 Kanister) für Schwimmbäder	**20 l / 25 kg**	90,00

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Original-verpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

Dryden Aqua NOPHOS – PHOSPHAT REDUKTION

NoPhos => Keine Phosphate => Keine Probleme

- Eliminiert Phosphate
- Biologische Lösung
- Macht das Wasser kristallklar

NoPhos extrahiert Phosphate aus dem Wasser. Diese sind lebensnotwendige Nährstoffe für Algen und Bakterien. Ohne Phosphate können sie nicht wachsen. Nophos ist eine biologische Lösung und die beste vorbeugende Maßnahme um Algizide überflüssig zu machen.

DOSIERUNG
1x pro Woche 1 – 2 ml pro m3 Beckeninhalt (Bsp. 50 m3 Becken = 100 ml). Mit dem Phosphate Test Kit können Sie Ihren Phosphatgehalt im Wasser innerhalb weniger Minuten bestimmen und anschließend NoPhos entsprechend dosieren. Um 0,1 ppm Phosphat zu binden, braucht es 1 ml NoPhos pro m^3 Beckeninhalt. Bsp.: Bei einem Beckenvolumen von 100 m^3 und 0,5 ppm (=mg/l = g/m^3) 500 ml NoPhos zugeben. Sollwerte für Phosphatgehalt: Schwimmbäder/Wasserspiele: 0,0 ppm Schwimmteiche/Naturbäder: 0,05 – 0,1 ppm

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





	33560	**NOPHOS- Konzentrat,** Phosphat Reduktionsmittel (VE = 12 Flaschen)	**1 lit.**	35,00
	33561	**NOPHOS- Konzentrat,** Phosphat Reduktionsmittel (VE = 4 Kanister à 5 lit.)	**5 lit.**	120,00
	335610	**NOPHOS- Konzentrat,** Phosphat Reduktionsmittel (VE = 36 Stk./Palette)	**20 lit.**	395,00
	33562	**NOPHOS-Phosphate Test Kit,** 0.0 – 1.0 ppm	**(10 Tests)**	40,00

ZPM – ZETA POTENTIAL MIXER

Zur Verstärkung von Koagulations- und Flockungsprozessen

ZPM vor dem Filter – verstärkt Koagulations- und Flockungsprozesse:
Der ZPM ist ein statischer Mixer aus Edelstahl 1.4571. Der ZPM wird zur Verstärkung der Koagulations- (Ausfällung gelöster Teile in kleine Feststoffe) und Flockungsreaktionen eingesetzt. Das Flockungsmittel wird über den ZPM eindosiert. Der ZPM sorgt für eine perfekte Durchmischung und gewährleisten das zur Koagulation notwendige turbulente Umfeld. Das Zeta Potential (Ladung zwischen den Teilchen) im Wasser wird reduziert und das Redoxpotential erhöht. Ein ZPM verstärkt somit die Koagulations- und Flockungsreaktionen rein mechanisch und verkürzt die Reaktionszeiten. Mit einer einmaligen Investition wird die Flockungsfiltration ein Leben lang verbessert.
Die Dimension des ZPM vor dem Filter sollte auf 0,1 – 0,2 bar Druckverlust ausgelegt werden (bei 30 m/h Filtrationsgeschwindigkeit)



Socket
ZPM DN 40-65



Flange
ZPM DN 80 - 300

Art.Nr.:	Anschlüsse	Finnen	Länge	Druckverlust 0,2 bar 1,5 m/s	0,3 bar 2,0 m/s	0,5 bar 2,5 m/s		Preis
335800	ZPM DN 40 / 1,5"A.G.	3 Finnen	283,0 mm	5 m^3	6,5 m^3	8,5 m^3	(30000)	244,50
335801	ZPM DN 40 / 1,5"A.G.	2 Finnen	242,0 mm	10 m^3	12 m^3	15 m^3	(30001)	244,50
335803	ZPM DN 50 / 2,0"A.G.	2 Finnen	286,0 mm	15 m^3	23 m^3	30 m^3	(30003)	296,90
335814	ZPM DN 65 / 2,5"A.G.	2 Finnen	331,6 mm	24 m^3	30 m^3	38 m^3	(30014)	628,70
335815	ZPM DN 80 / 3,0"	2 Finnen	423,6 mm	40 m^3	47 m^3	63 m^3	(30015)	960,60
335816	ZPM DN 100 / 4,0"	2 Finnen	523,6 mm	68 m^3	83 m^3	108 m^3	(30016)	1.089,00
335818	ZPM DN 150 / 6,0"	2 Finnen	765,6 mm	160 m^3	200 m^3	260 m^3	(30018)	2.142,00
335808	ZPM DN 200 / 8,0"	3 Finnen	989,6 mm	175 m^3	220 m^3	290 m^3	(30008)	2.853,00
335809	ZPM DN 250 /10,0"	3 Finnen	1.229,6 mm	260 m^3	325 m^3	420 m^3	(30009)	3.318,00
335810	ZPM DN 300 /12,0"	3 Finnen	1.437,0 mm	385 m^3	475 m^3	500 m^3	(30010)	3.435,00

Achtung: ab Größe DN 65 / 2,5" Lieferzeit ca. 2 Wochen!

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

SALZTABLETTEN UND GRANULAT

€ Gruppe B
exkl. MWSt.





33551	**Salzgranulat im Sack 25 kg** Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke **Achtung: Auslieferung nur mehr per Palette!**	per Sack bei Palettenabnahme	19,80
33550	**Tablettensalz im Sack 25 kg** Natriumchlorid (1 Palette = 1.050 kg), 42 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	30,30 23,20
33553	**Meersalz für Pool** (1 Palette = 1.000 kg), 40 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	27,40 20,40
34750	**DA-GEN Activator Special** Magnesiumsalz im Sack 25 kg Magnesiumchlorid (1 Palette = 1.250 kg), 50 Säcke	per Sack per Sack bei Palettenabnahme	35,00 31,50

AFM®-FILTERGRANULAT - NEW GENERATION AFM® 2 ist ab 2021 auch ng!

Einzigartige hydrophobe Oberfläche für erweiterte Absorption von organischen Stoffen.



335130	**AFM® 0- Filtergranulat** Körnung: 0,25 - 0,4 mm **p. Sack** im **25 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	53,00
33513	**AFM® 1 ng- Filtergranulat** Körnung: 0,4 - 0,8 mm**p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00
33512	**AFM® 2 ng- Filtergranulat** Körnung: 0,7 - 2,0 mm**p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00
33514	**AFM® 3- Filtergranulat** Körnung: 2,0 - 4,0 mm **p. Sack** im **21 kg** Sack, VE = 1 Palette = 40 Säcke	48,00

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

FILTERQUARZSAND – FEUERGETROCKNET

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

TYP KRISTALL-QUARZSAND; DIN-NORM 19623
GEWASCHEN, GESCHLEMMT UND FEUERGETROCKNET



33610 **Filtersand** Körnung 0,4 - 0,8 mm, (DIN 19623) per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20



33611 **Filtersand** Körnung 0,7 - 1,2 mm per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20

33612 **Filtersand** Körnung 1,0 - 2,0 mm, (DIN 19623) per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20



33613 **Filtersand** Körnung 2,0 - 3,0 mm per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20

33614 **Filtersand** Körnung 3,0 - 5,0 mm per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20

33615 **Filtersand** Körnung 5,0 - 7,0 mm per Sack 26,20
im **25 kg** Sack, VE = 1 Pal. = 40 Säcke per Sack bei Palettenabnahme 17,20

ANTHRAZIT – FILTERMATERIALIEN



33510 **Hydro-Anthrazit N,** Körnung I 0,6 - 1,6 mm per Sack 120,40
ca. 35 kg = 50 Liter (Steinkohle) per Sack bei Palettenabnahme 109,50
VE = 1 Pal. = 20 Säcke
Hydro-Anthrazit N wird in offenen und geschlossenen Schnellfiltern verwendet zur Filtration von fest-, schweb- und trübstoffbelasteten Wässern. Einsatzgebiete sind die Trinkwasser, Abwasser und Industriewasseraufbereitung, sowie die Schwimm- und Badebeckenwasseraufbereitung.



33507 **Hydro-Anthrazit H,** Körnung I 0,6 - 1,6 mm per Sack 89,00
ca. 20 kg = 40 Liter (Braunkohle) per Sack bei Palettenabnahme 78,10
(verw. bei gebundenem Chlor)
VE = 1 Pal. = 25 Säcke
Hydro-Anthrazit H wird aus einer thermisch behandelten Braunkohle hergestellt. Das Filtermaterial ist porös und wird hauptsächlich in der Schwimmbadwasser-aufbereitung zur Reduzierung des gebundenen Chlors eingesetzt.

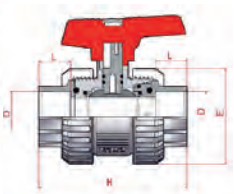
Gemäß ÖNORM M 6216 / Juli 2000
Lieferform: Splittiges Korn
Herstellung: Aus Anthrazit (Typen A und N) oder aus kohlehaltigen Stoffen (Typen H und P)

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Original-verpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / TYP EURO CEPEX

€ Gruppe A
exkl. MWSt.





Klebeanschluss beidseitig gesichert!

Dichtung KLEBE/CR, O-Ring EPDM Temperaturbeständig bis 60°

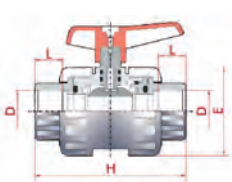
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
20	**436501**	15	16	16	87	50	24	11,60
25	**436502**	20	16	19	101	61	14	12,70
32	**436503**	25	16	22	122	70	8	16,70
40	**436504**	32	16	26	135	81	6	19,40
50	**436505**	40	16	31	149	96	10	23,00
63	**436506**	50	16	38	174	118	10	32,50
75*)	**436507**	65	16	44	216	146	4	112,00
90*)	**436508**	80	16	51	256	176	1	162,90
110*)	**436509**	100	16	63	359	228	1	291,10

*)PN 10 = PN 1,0 Mpa

beidseitig gesichert! **Industrieausführung auf Anfrage!**

SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / TYP STANDARD CEPEX





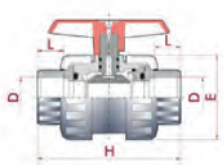
Klebeanschluss Dichtung HDPE/CR, O-Ring EPDM Temperaturbeständig bis 60°

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
16	**04099**	15	16	16	84	52	12	13,00
20	**04100**	15	16	16	84	52	12	13,50
25	**04101**	20	16	19	108	62	6	14,30
32	**04102**	25	16	22	124	70	8	18,70
40	**04103**	32	16	26	142	84	6	21,60
50	**04104**	40	16	31	167	104	6	25,80
63	**04105**	50	16	38	198	120	9	38,20
75*)	**04106**	65	10	44	232	148	1	126,90
90*)	**04107**	80	10	51	269	179	1	172,60
110*)	**04108**	80	10	61	275	179	1	184,20

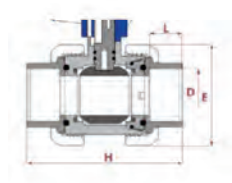
*)PN 10 = PN 1,0 Mpa

SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC / CEPEX









Klebeanschluss Dichtung HDPE/CR, O-Ring EPDM Temperaturbeständig bis 60°

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE	Preis
50	**04134**	40	10	31	162	94	10	21,20
63	**04135**	50	10	38	192	117	10	31,60
50	**441544**	40	12	31	149	96	10	20,90
63	**441545**	50	12	38	174	118	10	28,60

beidseitig gesichert!



Klebenippel und Tülle / Tülle Dichtung HDPE, O-Ring EPDM

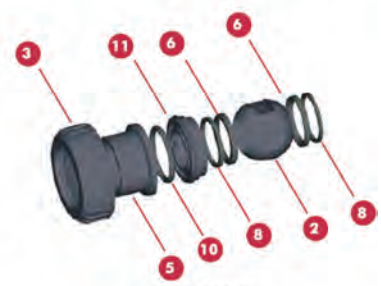
Temperaturbeständig bis 90°

DN	VE	Art.-Nr.	DA	Preis
32	16	**04136**	40 x Tülle	18,50
40 x 40	16	**04137**	Tülle x Tülle	18,70

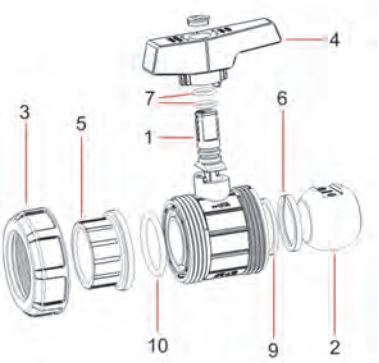
ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 16 /12 TYP EURO CEPEX

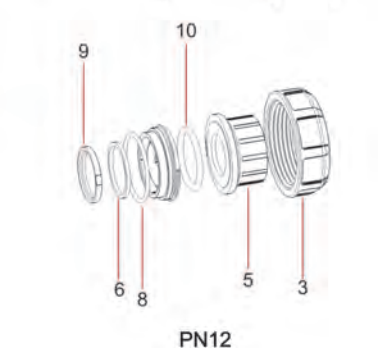
€ Gruppe A
exkl. MWSt.





PN16/12





PN12

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	16/20	3	(36501R0104)	**4365011**	1,40
Üw.-Mutter für	25	3	(36502R0104)	**4365021**	1,50
Üw.-Mutter für	32	3	(36503R0104)	**4365031**	2,00
Üw.-Mutter für	40	3	(36504R0104)	**4365041**	2,10
Üw.-Mutter für	50	3	(36505R0104)	**4365051**	3,00
Üw.-Mutter für	63	3	(36506R0104)	**4365061**	4,70
Üw.-Mutter für	75	3	(36507R0104)	**4365071**	14,80
Üw.-Mutter für	90	3	(36508R0104)	**4365081**	22,30
Üw.-Mutter für	110	3	(36509R0104)	**4365091**	53,00
Einlegeteil Klebe	16	5	(36500R0105)	**4365002**	0,80
Einlegeteil Klebe	20	5	(36501R0105)	**4365012**	0,80
Einlegeteil Klebe	25	5	(36502R0105)	**4365022**	0,90
Einlegeteil Klebe	32	5	(36503R0105)	**4365032**	1,20
Einlegeteil Klebe	40	5	(36504R0105)	**4365042**	1,30
Einlegeteil Klebe	50	5	(36505R0105)	**4365052**	1,90
Einlegeteil Klebe	63	5	(36506R0105)	**4365062**	3,30
Einlegeteil Klebe	75	5	(36507R0105)	**4365072**	9,10
Einlegeteil Klebe	90	5	(36508R0105)	**4365082**	15,20
Einlegeteil Klebe	110	5	(36509R0105)	**4365092**	26,50
O-Ring Einlegeteil	16/20	10	(723R0202035)	**041003**	0,40
O-Ring Einlegeteil	25	10	(723R0282035)	**041013**	0,50
O-Ring Einlegeteil	32	10	(723R0329035)	**041023**	0,50
O-Ring Einlegeteil	40	10	(723R0407053)	**041033**	0,90
O-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	**041043**	0,90
O-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	**041053**	1,00
O-Ring Einlegeteil	75	10	(723R0756053)	**041063**	2,80
O-Ring Einlegeteil	90	10	(723R0914053)	**041073**	3,10
O-Ring Einlegeteil	110	10	(723R1092057)	**041083**	4,40
O-Ring Set	16/20	6-10	(36501R0135)	**4365006**	4,30
O-Ring Set	25	6-10	(36502R0135)	**4365016**	4,40
O-Ring Set	32	6-10	(36503R0135)	**4365036**	5,60
O-Ring Set	40	6-10	(36504R0135)	**4365046**	6,30
O-Ring Set	50	6-10	(36505R0135)	**4415446**	6,50
O-Ring Set	63	6-10	(36506R0135)	**4415447**	6,90
O-Ring Set	75	6-10	(36507R0135)	**4365076**	13,90
O-Ring Set	90	6-10	(36508R0135)	**4365086**	17,10
O-Ring Set	110	6-10	(36509R0135)	**4365096**	19,80
Zapfen + O-Ringe	16/20	1+7	(36501R0121)	**4365015**	1,20
Zapfen + O-Ringe	25	1+7	(36502R0121)	**4365025**	1,20
Zapfen + O-Ringe	32	1+7	(36503R0121)	**4365035**	1,50
Zapfen + O-Ringe	40	1+7	(36504R0121)	**4365045**	1,70
Zapfen + O-Ringe	50	1+7	(36505R0121)	**4365055**	2,10
Zapfen + O-Ringe	63	1+7	(36506R0121)	**4365065**	2,40
Zapfen + O-Ringe	75	1+7	(36507R0121)	**4365075**	8,80
Zapfen + O-Ringe	90	1+7	(36508R0121)	**4365085**	9,70
Zapfen + O-Ringe	110	1+7	(22797R0121)	**4365095**	14,20

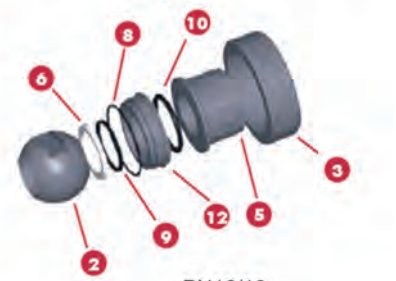
ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 12 TYP EURO CEPEX

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	50	3	(41941R0104)	**4415441**	3,00
Üw.-Mutter für	63	3	(41545R0104)	**4415451**	4,70
Einlegeteil Klebe	50	5	(36515R0105)	**4415442**	3,10
Einlegeteil Klebe	63	5	(36516R0105)	**4415452**	4,50
O-Ring Einlegeteil	50	9	(723R0470053)	**041043**	0,90
O-Ring Einlegeteil	63	9	(723R0597053)	**041053**	1,00
O-Ring Set	50	6-10	(36505R0135)	**4415446**	6,50
O-Ring Set	63	6-10	(36506R0135)	**4415447**	6,90

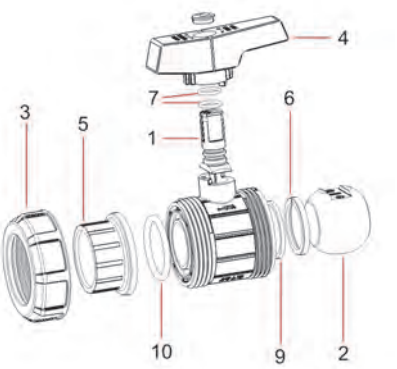
ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 16 /10 TYP STANDARD CEPEX

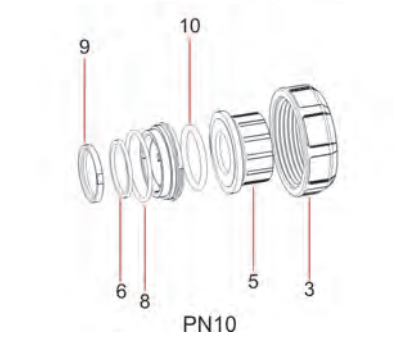
€ Gruppe A
exkl. MWSt.





PN16/10





PN10

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	16/20	3	(02453R0104)	**041001**	0,90
Üw.-Mutter für	25	3	(02454R0104)	**041011**	1,10
Üw.-Mutter für	32	3	(02455R0104)	**041021**	1,20
Üw.-Mutter für	40	3	(02456R0104)	**041031**	1,60
Üw.-Mutter für	50	3	(02457R0104)	**041041**	2,70
Üw.-Mutter für	63	3	(02458R0104)	**041051**	3,60
Üw.-Mutter für	75	3	(02459R0104)	**041061**	8,40
Üw.-Mutter für	90	3	(02460R0104)	**041071**	11,70
Üw.-Mutter für	110	3	(22797R0104)	**041081**	16,50
Einlegeteil Klebe	16	5	(05352R0105)	**040992**	0,50
Einlegeteil Klebe	20	5	(02453R0105)	**041002**	0,50
Einlegeteil Klebe	25	5	(02454R0105)	**041012**	0,60
Einlegeteil Klebe	32	5	(02455R0105)	**041022**	0,80
Einlegeteil Klebe	40	5	(02456R0105)	**041032**	1,10
Einlegeteil Klebe	50	5	(02457R0105)	**041342**	2,10
Einlegeteil Klebe	63	5	(02458R0105)	**041052**	2,30
Einlegeteil Klebe	75	5	(02459R0105)	**041062**	3,60
Einlegeteil Klebe	90	5	(02460R0105)	**041072**	6,10
Einlegeteil Klebe	110	5	(22797R0105)	**041082**	12,20
O-Ring Einlegeteil	16/20	10	(723R0202035)	**041003**	0,40
O-Ring Einlegeteil	25	10	(723R0282035)	**041013**	0,50
O-Ring Einlegeteil	32	10	(723R0329035)	**041023**	0,50
O-Ring Einlegeteil	40	10	(723R0407053)	**041033**	0,90
O-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	**041043**	0,90
O-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	**041053**	1,00
O-Ring Einlegeteil	75	10	(723R0756053)	**041063**	2,80
O-Ring Einlegeteil	90	10	(723R0914053)	**041073**	3,10
O-Ring Einlegeteil	110	10	(723R1092057)	**041083**	4,40
O-Ring Set	16/20	7-10	(02453R0129)	**041008**	1,60
O-Ring Set	25	7-10	(02454R0129)	**041018**	1,80
O-Ring Set	32	7-10	(02455R0129)	**041028**	1,90
O-Ring Set	40	7-10	(02456R0129)	**041038**	2,40
O-Ring Set	50	7-10	(02457R0129)	**041048**	2,40
O-Ring Set	63	7-10	(02458R0129)	**041058**	2,90
O-Ring Set	75	7-10	(02459R0129)	**041068**	3,90
O-Ring Set	90	7-10	(02460R0129)	**041078**	5,00
O-Ring Set	110	7-10	(22797R0129)	**041088**	5,30
Zapfen + O-Ringe	16/20	1+7	(02453R0121)	**041000**	0,60
Zapfen + O-Ringe	25	1+7	(02454R0121)	**041010**	0,60
Zapfen + O-Ringe	32	1+7	(02455R0121)	**041020**	0,60
Zapfen + O-Ringe	40	1+7	(02456R0121)	**041030**	0,70
Zapfen + O-Ringe	50	1+7	(02457R0121)	**041040**	1,00
Zapfen + O-Ringe	63	1+7	(02458R0121)	**041050**	1,00
Zapfen + O-Ringe	75	1+7	(02459R0121)	**041060**	3,40
Zapfen + O-Ringe	90	1+7	(02460R0121)	**041070**	4,90
Zapfen + O-Ringe	110	1+7	(22797R0121)	**4365095**	14,20

ERSATZTEILE SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PN 10 TYP STANDARD CEPEX

Bezeichnung	DA	TL	Ref.-Nr.	Art.-Nr.	Preis
Üw.-Mutter für	50	3	(02502R0104)	**041341**	2,10
Üw.-Mutter für	63	3	(02503R0104)	**041351**	3,40
Einlegeteil Klebe	50	5	(02457R0105)	**041342**	2,10
Einlegeteil Klebe	63	5	(02503R0105)	**041352**	2,20
O-Ring Einlegeteil	50	10	(723R0470053)	**041043**	0,90
O-Ring Einlegeteil	63	10	(723R0597053)	**041053**	1,00
O-Ring Set 4-teilig	50	7-10	(02502R0129)	**041046**	2,40
O-Ring Set 4-teilig	63	7-10	(02458R0129)	**041058**	2,90

3-WEGE-SCHWIMMBADKUGELHÄHNE PVC-PN 16 / 10 CEPEX

€ Gruppe A
exkl. MWSt.




Klebeanschluss Dichtung HDPE, O-Ring EPDM, Temperaturbeständig bis 60° Typ PN10

DN	VE	Art.-Nr.	DA	Preis
40	1	**04139**	50	71,40
40	1	**04138**	50/63	41,40

PVC-Sichtgläser- CEPEX




DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	**04165**	1	50	23,90
50	**04166**	1	63	29,30
63	**04167**	1	75	78,80
75	**04168**	1	90	92,80
90	**04169**	1	110	115,20
110	**04170**	1	140	167,80
140	**04171**	1	160	243,20
200	**041711**	1	225	346,80

PVC-ABLASSVENTILE PN 10 PRAHER - CEPEX



Material: PVC max. Betriebsdruck: PN 10

Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Ablassventil schwarz	**080671**	3/4" AG x 3/4" AG	18,30
Ablassventil schwarz	**080681**	3/4" AG x NW 16 (Gardenaanschluss)	13,60
Ablassventil	**04116**	3/4" IG / 3/4" AG	4,90
Üw.-Mutter und Tülle	**04118**	3/4" IG x NW 19	3,10
Ablassventil	**04468**	1/4"AG x NW 10	6,60

PVC-ZUGSCHIEBER – VALTERRA

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

PVC-Zugschieber versehen mit einer Spindel aus Edelstahl mit 3-facher Dichtung im oberen Teil (3 x O-Ring). Anwendungen: Teiche, Schwimmbäder, Whirlpools, Tanks, Gartenbau. Die Zugschieber sind mit Sanlopren Abdichtungen (100 % chemisch beständig) versehen, die sowohl für Vakuum als auch für Druck geeignet sind. Der Schieber ist aus Kunststoff, außer der 110/160/200 mm, dieser ist aus Edelstahl. Ideal für Niederdruck-Anlagen. Auf Anfrage auch in inch-Klebeverbindungsmassen lieferbar.



Typ	A	B	C	D	E	F
50mm	168	222	72.6	50.3	98	98
63mm	191	260	85.4	63.3	111	105
75/90mm	238	324	111	75.3	130	133
90mm	238	324	111	90.3	130	133
110mm	330	454	169	110.4	181	130
160mm	572	800	279.4	160.7	343	279
200mm	572	797	279.4	200.7	327	276

B = Höhe bei komplett geöffneter Schraube

2 x Klebemuffe

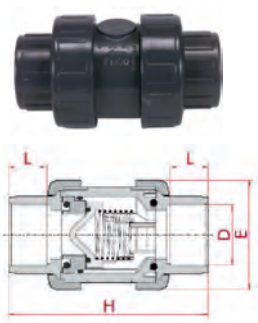
DA	Art.-Nr.	VE	Arbeitsdruck bei 20°C	Preis
50	**SBSB120**	28	max. 3,5 bar	27,70
63	**SBSB121**	16	max. 2,8 bar	42,70
75	**SBSB119**	12	max. 1,4 bar	53,70
90	**SBSB122**	12	max. 1,4 bar	58,60
90 (mit Edelstahlschieber)	**SBSB118**	12	max. 1,4 bar	93,30
110 (mit Edelstahlschieber)	**SBSB123**	6	max. 1,0 bar	125,10
160 (mit Edelstahlschieber)	**SBSB124**	1	max. 1,0 bar	525,70
200 (mit Edelstahlschieber)	**SBSB125**	1	max. 1,0 bar	764,70

PVC-ABSPERRSCHIEBER ASTRAL CEPEX



Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis
428940	Absperrschieber Außengewinde 6/4" / Tülle NW 38, VE = 10 (28940) grau	17,70
428941	Absperrschieber Klebemuffe DA 50 / Tülle NW 38, VE = 10 (28935) grau	17,70
428942	Absperrschieber Klebemuffe / Klebemuffe DA 50, VE = 10 (28590) grau	17,70
428943	Absperrschieber Innengewinde 6/4" / Außengewinde 6/4", VE = 10 (28942) grau	17,30
428944	Absperrschieber Innengewinde 6/4" / Tülle NW 38, VE = 10 (28947) grau	18,00

RÜCKSCHLAGVENTILE KLEBE CEPEX

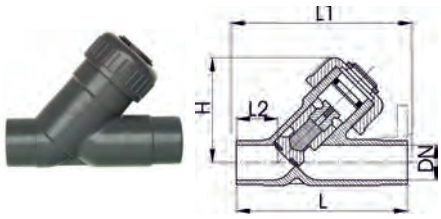


Material: PVC 16 bar Dichtung PVC-Klebeanschluss EPDM Standardausführung Federbelastet

D	Art.-Nr.	DN	PN	H	L	E	VE	Preis
20	**04151**	15	16	84	16	52	48	13,20
25	**04152**	20	16	108	19	62	24	14,90
32	**04153**	25	16	119	22	70	20	16,30
40	**04154**	32	16	142	26	84	12	19,90
50	**04155**	40	16	162	31	94	24	24,80
63	**04156**	50	16	192	38	117	12	33,80
75	**04157**	65	16	232	44	148	4	80,90
90	**04158**	80	16	269	51	179	2	106,90
110	**04159**	100	16	279	61	229	2	118,60

PVC-SCHRÄGSITZ RÜCKSCHLAGVENTILE

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Material: PVC-U, ABS 10 bar Dichtung PVC-Klebeanschluss EPDM/FPM

D	Art.-Nr.	DN	PN	H	L	L_1	L_2	Preis
20	16227	15	10	65	124	130	28	74,70
25	162271	20	10	75	144	150	37	86,60
32	162272	25	10	90	154	160	37	102,20
40	162273	32	10	102	174	180	44	126,20
50	162274	40	10	123	194	200	48	172,50
63	162275	50	10	144	224	230	60	249,90

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

PVC-RÜCKSCHLAGKLAPPEN – CEPEX – nicht federbelastet mit Flanschanschluss im Set



D	Art.-Nr.	DN	PN	C	H	E	VE	Preis
63	437073	50	10	32	20	109	2	72,80
75	423312	65	10	40	20	129	2	80,40
90	423313	80	10	52	20	144	3	106,70
110	423314	100	10	70	23	164	2	131,80
125	423315	110	10	83	25	170	2	162,60
140	423316	125	10	92	24	195	2	184,50
160	423317	150	6	112	26	220	1	246,80
200	423318	175	6	139	28	247	1	328,50
225	423319	200	6	150	35	275	1	372,20
250	437074	250	6	162	40	328	1	798,60
315	437075	300	6	226	45	380	1	1.154,00

PVC-RÜCKSCHLAGKLAPPEN – CEPEX – federbelastet



Type PVC EPDM S 4.70 Waagrechter Einbau mit Edelstahlfeder

O-Ring EPDM oder FPM für pulsierende Strömungsverhältnisse

D	Art.-Nr.	Preis
50	08036	135,30
63	08037	149,20
75	08038	161,10
90	08039	203,00
110	08040	236,20
140	08041	275,20
160	08042	341,40

Senkrechter Einbau Standard ohne Feder O-Ring EPDM oder FPM

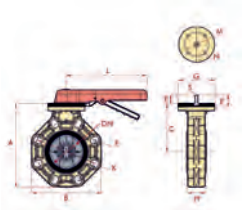
D	Art.-Nr.	PN	A	B	C	VE	Preis
63	437055	10	109	20	32	15	35,70
75	408984	10	129	20	40	10	35,70
90	408985	10	144	20	52	8	41,00
110	408986	10	164	23	70	5	49,40
140	408987	10	195	24	92	10	64,60
160	408988	6	220	26	112	5	70,30
225	408989	6	275	35	150	3	100,60

PP-GF-ABSPERRKLAPPEN CEPEX INDUSTRIEAUSFÜHRUNG

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

PP-GF Gehäuse
Blauer Farbpunkt
O-Ringe EPDM nahrungsmittelverträglich
Achse Edelstahl (AISI630)
PVC-U Scheiben
Handhebel in PP





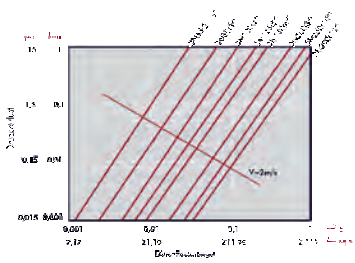


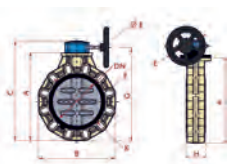
VE	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
2	432620	63-75	10	169,00
2	432621	90	10	194,20
2	432622	110	10	223,00
2	432623	125-140	10	294,00
2	432624	160	10	364,90
1	432625	200-225	10	562,70

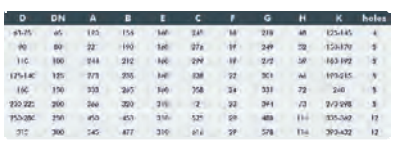
Auf Anfrage mit Viton-Dichtung.

PP-GF Gehäuse
O-Ringe EPDM nahrungsmittelverträglich
Achse Edelstahl (AISI630)
PVC-U Scheiben









VE	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
1	434466	63-75	10	444,00
1	434467	90	10	453,90
1	434468	110	10	498,10
1	434469	125-140	10	563,40
1	434470	160	10	779,70
1	434471	200-225	10	1.100,00
1	434472	250-280	6	1.825,00
1	432738	315	6	2.364,00

Auf Anfrage mit Viton-Dichtung.

PVC-ABSPERRKLAPPEN CEPEX STANDARDAUSFÜHRUNG

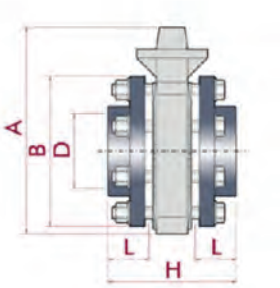
Handbetätigt / Normalausführung
Material: EPDM
ohne Flansch und
Bundbuchse



DN	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
65	04120	75	10	137,50
80	04121	90	10	160,30
100	04122	110	10	177,90
125	04123	140	10	207,30
150	04124	160	10	246,70
200	04125	225	10	377,20
225	415846	250	6	753,20

FLANSCHSET FÜR ABSPERRKLAPPE





DN	Art.-Nr.	DA	PN	Preis
50	409119	63	10	35,90
65	409120	75	10	46,70
80	409121	90	10	71,70
100	409122	110	10	85,90
110	409123	125	10	109,70
125	409124	140	10	123,80
150	409125	160	10	170,30
175	409126	200	10	247,90
200	409127	225	10	280,70
225	416060	250	10	585,20

PP-MOTORKLAPPEN PNEUMATISCH CEPEX

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb, doppelt wirkend, Dichtung EPDM, Achse aus Edelstahl, komplett mit Magnetventil 230 V und Stellungsanzeige

VE	Art.-Nr.	DA	Preis
1	402664	75	741,70
1	402665	90	748,80
1	402666	110	780,60
1	402668	140	1.028,00
1	402669	160	1.058,00
1	402670	225	1.307,00

PP-MOTORKLAPPEN ELEKTRISCH CEPEX



Absperrklappe mit elektrischem Stellantrieb 80 - 240 V Gleich- oder Wechselstrom Dichtung EPDM, Achse aus Edelstahl Mit Sicherheitsblock - schliesst bei Stromausfall automatisch!

VE	Art.-Nr.	DA	Preis
1	405382	75	1.304,00
1	405383	90	1.420,00
1	405384	110	1.622,00
1	405386	140	2.146,00
1	405387	160	2.175,00
1	405388	225	2.667,00

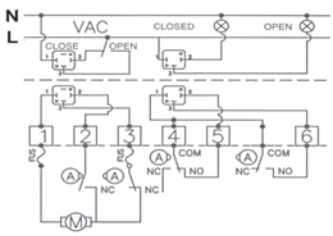
PVC-2/3-WEGE-MOTORKUGELHÄHNE 230 V CEPEX

Typ AS, 230 Volt, PVC-Klebeanschluss EPDM Teflondichtung

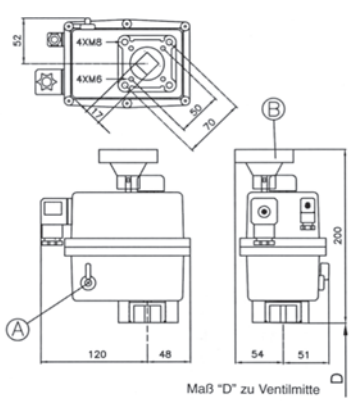


DN	VE	Art.-Nr.	DA		Preis
40	1	04266	50	2-Wege	579,10
50	1	042660	63	2-Wege	624,40
40	1	427228	50	3-Wege mit Sicherheitsblock	1.075,00
40	1	405370	50	2-Wege mit Sicherheitsblock	1.107,00
50	1	405371	63	2-Wege mit Sicherheitsblock	1.122,00
40	1	042663	50	3-Wege	600,30

Anschlußschema:



Ventildurchm.	Elektrisches Stellglied	Maß "D"
20	U-0	64
25	U-0	64
32	U-0	74
40	U-0	74
50	R-0	88
63	R-0	88
75	R-1	123
90	R-1	123



PVC-FITTINGE – CEPEX

Cepex – Experten in der Übertragung der Flüssigkeit - In mehr als 25-jähriger Marktpräsenz konnte Cepex stets höchste Kundenzufriedenheit erzielen und sich dank Ihrer Unterstützung und Treue als einer der europäischen Hauptlieferanten von Ventilen und Fittingen aus Plastik etablieren. Dies führte zum Aufbau eines eigenen weltweiten Vertriebsnetzes. Unternehmensphilosophie - Cepex vereint alle Kräfte, um dem Markt effiziente Lösungen anzubieten und verfolgt dabei fünf Prinzipien mit dem Ziel, zuverlässige und konkurrenzfähige Produkte zu präsentieren: Forschung - Um sich vom derzeitigen Markt abzuheben, müssen die Unternehmen in der Lage sein, auf die sich schnell ändernden Nachfragen und Wünsche der Kunden zu reagieren. Deshalb setzt Cepex stetig auf Innovation und Forschung, unterstützt von einer Expertengruppe der I+D, die systematisch die verschiedenen Märkte analysieren, um Produkte und praktikable Lösungen für den Bedarf anzubieten. Technologie - Der Produktionsprozess, angefangen von der Konzeption des Produktes bis hin zur seiner Auslieferung an den Kunden, wird mit Hilfe der fortgeschrittensten Technologie und ständiger Weiterentwicklung derselben dazu genutzt, um ein Maximum an Qualität und ein Minimum an Fehlern zu garantieren. Dies erreicht Cepex Holding durch:

- **Eigene Werkzeugfabrik**
- **Spritzgussmaschinen, Robotern und Spitzentechnologien**
- **Einem hochentwickelten Logistikzentrum**

Qualität - Die Produktionsprozesse werden von einem Qualitätsmanagement-System begleitet, sie sind durch die Zertifizierung ISO 9001 dokumentiert. Die Produkte sind härtesten Kontrollen unterworfen, was eine 100-%-Überprüfung eines jeden Ventilmodells bedeutet. Cepex erhielt daher zahlreiche Auszeichnungen, die weltweit anerkannte Prüfinstitute verliehen. Service - Eine der wesentlichen Aufgaben der Mitarbeiter aller Tochtergesellschaften und alle zur Gruppe gehörenden Teams liegen in der optimalen Betreuung ihrer Kunden. Ihm gegenüber steht eine erfahrene Mannschaft von Technikern und Kaufleuten, die Fragen zum Produkt und dessen Funktionen zuverlässig beantworten können. Umweltpolitik - Cepex ist eine Firma, die verantwortlich mit der Umwelt umgeht. Damit alle eine saubere Umwelt genießen können, wird die Wahl der Produktionsmittel sorgfältig abgewogen. Um dieser Verpflichtung gerecht zu werden, ist in unseren Produktionsstätten ein auf der ISO 14001-Norm basierendes Regelwerk installiert, das alle erforderlichen Aktivitäten und Dienste vorschreibt.

Prüfzeichen und Zertifikate:



PVC-FITTINGE – PN 10 – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Winkel 90° Klebemuffe / Klebemuffe



D	Art.-Nr.	DN	PN	VE	Preis
50	419206	40	10	70 VE	2,00
63	419207	50	10	36 VE	3,30

Winkel 45° Klebemuffe / Klebemuffe



50	419210	40	10	40 VE	2,00
63	419211	50	10	48 VE	3,30

T-Stücke egal 3 x Klebemuffe



50	419208	40	10	48 VE	2,80
63	419209	50	10	24 VE	4,30

Muffen



50	419212	40	10	60 VE	1,60
63	419213	50	10	35 VE	2,30

Übergangsnippel



50 x 1 1/2" AG	419214	40	10	48 VE	1,70
63 x 2" AG	419215	50	10	24 VE	2,30

Verschraubungen Klebemuffe / Klebemuffe

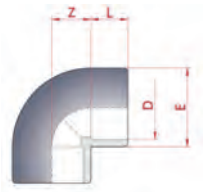


50	402331	40	10	30 VE	4,60
63	402332	50	10	12 VE	8,60

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

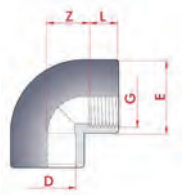
€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Winkel 90° Klebemuffe / Klebemuffe

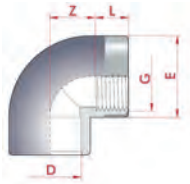
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
16	411655	10	16	14	10	25	20		0,70
20	401712	15	16	16	11	27	20		0,70
25	401713	20	16	19	14	33	10	VE	0,80
32	401714	25	16	22	17	41	10	VE	1,20
40	401715	32	16	26	21	50	55	VE	1,60
50	401716	40	16	31	26	61	60	VE	2,10
63	401717	50	16	38	33	76	36	VE	3,70
75	401718	65	16	44	39	90	21		7,70
90	401719	80	16	51	46	108	12		10,90
110	401720	100	16	61	56	131	14		18,60
125	401721	110	16	69	64	148	10		35,70
140	401722	125	16	76	71	164	5		61,00
160	401723	150	10	86	81	180	4		60,10
200	401724	175	10	106	101	225	3		97,40
225	401725	200	10	119	114	252	2		162,30
250	401726	225	10	131	126	284	2		342,50
315	401727	300	10	164	159	352	1		593,60
400	434807	353	5	206	202	439	3		1.527,00

Übergangswinkelwinkel 90° Klebemuffe / IG

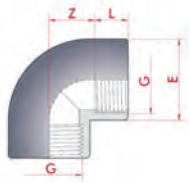
D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
20 x 1/2"	401728	15	10	14	11	28	10	VE	1,50
25 x 3/4"	401729	20	10	16	14	34	10	VE	1,70
32 x 1"	401730	25	10	19	17	43	10	VE	2,30
40 x 1 1/4"	401731	32	10	20	21	54	10	VE	3,00
50 x 1 1/2"	401732	40	10	20	26	63	28	VE	4,50
63 x 2"	401733	50	10	24	33	78	16	VE	6,40
75 x 2 1/2"	422596	65	10	44	40	89	9		19,50
90 x 3"	422597	80	10	51	48	106	6		29,10
110 x 4"	422598	100	10	61	58	129	3		44,60

Übergangswinkelwinkel 90° verstärkt Klebemuffe / IG

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
20 x 1/2"	401740	15	16	14	11	28	10	VE	3,00
25 x 3/4"	401741	20	16	16	14	34	10	VE	3,40
32 x 1"	401742	25	16	19	17	43	10	VE	4,50
40 x 1 1/4"	401743	32	16	20	21	54	10	VE	5,60
50 x 1 1/2"	401744	40	16	20	26	63	28	VE	8,10
63 x 2"	401745	50	10	24	33	78	16	VE	10,80

Winkel 90° IG / IG

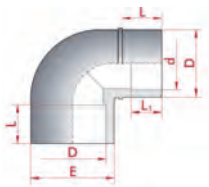



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
1/2"	401734	15	10	14	11	28	10	VE	1,70
3/4"	401735	20	10	16	14	34	10	VE	2,10
1"	401736	25	10	19	17	43	10	VE	2,80
1 1/4"	401737	32	10	20	21	54	10	VE	3,80
1 1/2"	401738	40	10	20	26	63	28	VE	5,50
2"	401739	50	10	24	33	78	16	VE	7,70
2 1/2"	422587	65	10	30	54	89	9		20,70
3"	422588	80	10	33	66	106	6		30,60
4"	422589	100	10	39	80	129	3		50,30

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

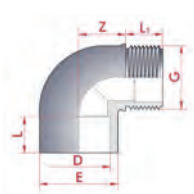
€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Reduzierwinkel 90° Klebemuffe / Klebemuffe

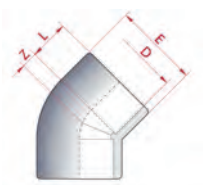
D x D – d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	E	VE		Preis
50 x 50 - 40	**402237**	40	16	31	26	61	70	VE	3,50
63 x 63 - 50	**402238**	50	16	38	31	76	32	VE	5,50

Winkel 90° Klebemuffe /AG

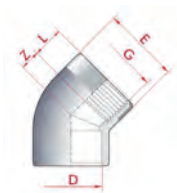
D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L1	L	E	Z	VE		Preis
50 x 1 1/2"	**402239**	40	10	21	31	61	38	80	VE	4,10
63 x 2"	**402240**	50	10	25	38	76	47	42	VE	6,10

Winkel 45° Klebemuffe / Klebemuffe

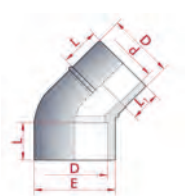
D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
16	**416307**	10	16	14	5	22	20		1,00
20	**401746**	15	16	16	5	28	20		0,60
25	**401747**	20	16	19	6	35	10	VE	1,00
32	**401748**	25	16	22	8	43	10	VE	1,40
40	**401749**	32	16	26	10	52	60	VE	1,60
50	**401750**	40	16	31	12	61	80	VE	2,30
63	**401751**	50	16	38	14	76	45	VE	3,70
75	**401752**	65	16	44	17	93	25		7,80
90	**401753**	80	16	51	20	109	15		11,00
110	**401754**	100	16	61	24	133	16		18,30
125	**401755**	110	16	69	27	148	12		31,90
140	**401756**	125	16	76	30	164	8		51,40
160	**401757**	150	10	86	34	180	5		62,80
200	**401758**	175	10	106	43	225	4		93,30
225	**401759**	200	10	119	48	252	2	1	145,10
250	**401760**	225	10	131	53	284	2	1	274,10
315	**401761**	300	10	164	67	352	1	1	656,20
400	**434808**	353	5	206	83	439	4	1	1.283,00

Übergangswinkelwinkel 45° verstärkt Klebemuffe / IG

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x 1/2"	**401774**	15	16	14	5	28	10	3,40
25 x 3/4"	**401775**	20	16	16	6	34	10	3,70
32 x 1"	**401776**	25	16	19	8	43	10	4,80
40 x 1 1/4"	**401777**	32	16	20	10	54	10	6,10
50 x 1 1/2"	**401778**	40	16	20	12	63	35	8,70
63 x 2"	**401779**	50	16	24	14	78	18	11,60

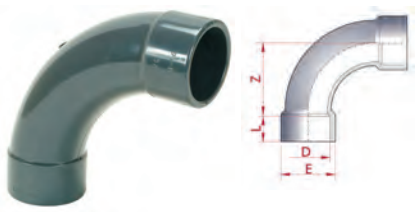
Reduzierwinkel 45° Klebemuffe / Klebemuffe

D x D – d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	E	VE	Preis
50 x 50 - 40	**402241**	32	16	31	26	61	90	4,60
63 x 63 - 50	**402242**	40	16	38	31	76	50	7,00

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

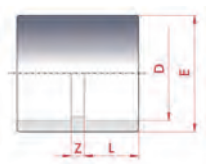
€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Bogen 90° Klebemuffe / Klebemuffe

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
20	401967	15	16	16	40	27	10		2,30
25	401968	20	16	19	50	33	10		2,90
32	401969	25	16	22	64	41	24		4,20
40	401970	32	16	26	80	50	25		5,50
50	401971	40	16	31	100	61	30		8,40
63	401972	50	16	38	126	76	15		13,40
75	401973	65	16	44	150	90	8		24,10
90	405331	80	16	51	180	113	4		53,60
110	405332	100	16	61	134	132	4		95,20
125	405333	110	10	69	186	150	5		188,90
140	405334	125	10	76	166	164	4		199,00
160	405335	150	10	86	194	186	4		228,20
200	405336	175	4	106	284	223	1		521,60





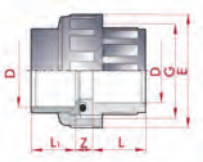
Muffe egal Klebemuffe / Klebemuffe

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE		Preis
16	416309	10	16	14	3	22	20		0,90
20	401872	15	16	16	3	27	20		0,60
25	401873	20	16	19	3	33	20		0,90
32	401874	25	16	22	3	41	20		1,00
40	401875	32	16	26	3	50	10		1,40
50	401876	40	16	31	3	61	56		1,70
63	401877	50	16	38	3	75	34		2,80
75	401878	65	16	44	4	90	14		6,10
90	401879	80	16	51	5	108	18		7,80
110	401880	100	16	61	6	129	12		12,40
125	401881	110	16	69	7	148	16		21,90
140	401882	125	16	76	9	164	12		32,50
160	401883	150	10	86	9	180	6		44,00
200	401884	175	10	106	10	225	3		65,80
225	401885	200	10	119	10	252	4		107,50
250	401886	225	10	131	12	280	2		196,80
315	401887	300	10	164	12	352	1		289,10
400	405329	375	6	206	12	432	1		527,10



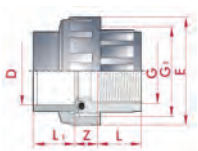
PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

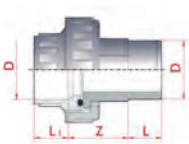
Verschraubung 3-teilig Klebemuffe / Klebemuffe, EPDM O-Ring

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	G	E	O	VE		Preis
16	420157	12	16	14	14	13	3/4"	34	15,5 x 2,6	10	VE	2,80
20	402327	15	16	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	10	VE	2,30
25	402328	20	16	19	19	13	1 1/4"	52	28,2 x 3,5	10	VE	2,60
32	402329	25	16	22	22	13	1 1/2"	60	32,9 x 3,5	30	VE	4,10
40	402330	32	16	26	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	VE	5,10
50	402331	40	16	31	31	17	2 1/4"	80	47,0 x 5,3	30	VE	4,60
63	402332	50	16	38	38	21	2 3/4"	99	59,7 x 5,3	12	VE	8,60
75	402333	65	10	44	44	21	3 1/2"	120	75,6 x 5,3	16		24,20
90	402334	80	10	51	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12		32,10
110	402335	100	10	61	61	26	5 1/2"	179	110,5x5,3	5		52,50

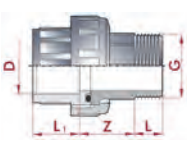
Übergangs-Verschraubung 3-teilig Klebemuffe / IG, EPDM O-Ring

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	G1	E	O	VE		Preis
16 x 3/8"	420158	12	16	14	14	13	3/4"	34	15,5 x 2,6	10	VE	3,10
20 x 1/2"	402336	15	16	16	16	13	1"	41	20,2 x 3,5	10	VE	3,10
25 x 3/4"	402337	20	16	19	19	13	1 1/4"	52	28,2 x 3,5	10	VE	3,60
32 x 1"	402338	25	16	22	22	13	1 1/2"	60	32,9 x 3,5	30	VE	4,90
40 x 1 1/4"	402339	32	16	26	26	15	2"	74	40,6 x 5,3	40	VE	6,30
50 x 1 1/2"	402340	40	16	31	31	17	2 1/4"	80	47,0 x 5,3	30	VE	7,60
63 x 2"	402341	50	16	38	38	21	2 3/4"	99	59,7 x 5,3	12	VE	10,90
75 x 2 1/2"	402342	65	10	44	44	21	3 1/2"	120	75,6 x 5,3	16		30,70
90 x 3"	402343	80	10	51	51	24	4"	138	91,4 x 5,3	12		38,70
110 x 4"	402344	100	10	61	61	26	5 1/2"	179	110,5x5,3	5		61,70

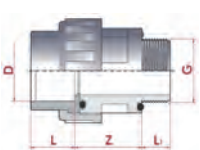
Verschraubung 3-teilig Klebemuffe / Klebestutzen, EPDM O-Ring

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	VE		Preis
50	402351	40	16	31	31	48	20	VE	7,20
63	402352	50	16	38	38	62	12	VE	11,40

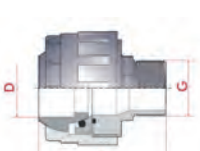
Übergangs-Verschraubung 3-teilig Klebemuffe / AG, EPDM O-Ring ohne O-Ring am Gewinde

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L1	L	Z	VE		Preis
16 x 3/8"	420160	12	16	14	12	29	10	VE	3,60
20 x 1/2"	402353	15	16	16	15	33	10	VE	3,60
25 x 3/4"	402354	20	16	19	16	35	10	VE	4,20
32 x 1"	402355	25	16	22	19	40	30	VE	4,30
40 x 1 1/4"	402356	32	16	26	21	40	36	VE	6,20
50 x 1 1/2"	402357	40	16	31	21	48	30	VE	6,20
63 x 2"	402358	50	16	38	28	62	12	VE	10,90
75 x 2 1/2"	402359	65	10	44	30	70	16		29,60
90 x 3"	402360	80	10	51	33	62	10		38,70
110 x 4"	402361	100	10	61	40	70	4		61,70

Übergangs-Verschraubung 3-teilig Klebemuffe / AG, EPDM O-Ring mit O-Ring am Gewinde

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	VE		Preis
50 x 1 1/2"	407716	40	16	31	21	49	30	VE	8,40
50 x 2"	426638	40	16	31	28	46	12	VE	11,80
63 x 2"	407717	50	16	38	28	51	12	VE	13,00

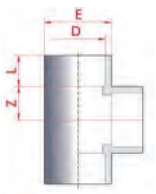
Anschlussstück orientierbar max. Falschausrichtung +/- 4° Klebemuffe / AG

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	VE		Preis
50 x 1 1/2"	418874	40	10	110	6	VE	16,40

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

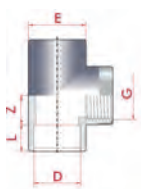




T-Stück 90° 3 x Klebemuffe

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	416308	10	16	14	9	22	20	1,00
20	401780	15	16	16	11	27	20	0,60
25	401781	20	16	19	14	33	10	1,00
32	401782	25	16	22	17	41	10	1,50
40	401783	32	16	26	21	50	40	2,20
50	401784	40	16	31	26	63	48	3,30
63	401785	50	16	38	33	78	24	4,80
75	401786	65	16	44	39	90	15	10,00
90	401787	80	16	51	46	108	8	16,90
110	401788	100	16	61	56	131	10	25,10
125	401789	110	16	69	64	148	7	50,60
140	401790	125	16	76	71	164	4	77,00
160	401791	150	10	86	81	186	3	90,70
200	401792	175	10	106	101	228	2	145,30
225	401793	200	10	119	114	255	2	202,00
250	401794	225	10	131	126	284	1	379,50
315	401795	300	10	164	159	356	1	694,80
400	405328	325	4	206	280	432	3	2.050,00

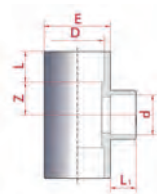




Übergangs T-Stück 90° verstärkt Klebemuffe / IG, Edelstahl

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20 x 1/2"	401808	15	16	14	11	28	10	3,40
25 x 3/4"	401809	20	16	16	14	34	10	3,80
32 x 1"	401810	25	16	19	17	43	10	4,80
40 x 1 1/4"	401811	32	16	20	21	54	19	7,10
50 x 1 1/2"	401812	40	16	20	26	63	21	9,70





T-Stück reduziert 90° 3 x Klebemuffe

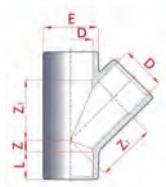
D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	E	VE	Preis
25 x 20	401814	20 - 15	16	19	16	14	33	10	1,40
32 x 25	401815	25 - 20	16	22	19	17	41	10	2,00
32 x 20	401816	25 - 15	16	22	16	17	41	10	2,00
40 x 32	401817	32 - 25	16	26	22	21	50	48	3,30
40 x 25	401818	32 - 20	16	26	19	21	50	48	3,30
50 x 40	401820	40 - 32	16	31	26	26	61	48	4,40
50 x 32	401821	40 - 25	16	31	22	26	61	48	4,40
50 x 25	401822	40 - 20	16	31	19	26	61	54	4,40
50 x 20	401823	40 - 15	16	31	16	26	61	56	4,40
63 x 50	401824	50 - 40	16	38	31	33	76	27	7,30
63 x 40	401825	50 - 32	16	38	26	33	76	28	7,30
63 x 32	401826	50 - 25	16	38	22	33	76	30	7,30
63 x 25	401827	50 - 20	16	38	19	33	76	30	7,30
63 x 20	401828	50 - 15	16	38	16	33	76	30	7,30
75 x 63	401829	65 - 50	16	44	38	39	90	16	12,50
75 x 50	401830	65 - 40	16	44	31	39	90	18	12,50
75 x 40	401831	65 - 32	16	44	26	39	90	18	12,50
75 x 32	401832	65 - 25	16	44	22	39	90	18	12,50
90 x 75	401833	80 - 65	16	51	44	46	108	9	21,80
90 x 63	401834	80 - 50	16	51	38	46	108	9	21,80
90 x 50	401835	80 - 40	16	51	31	46	108	9	21,80
90 x 40	401836	80 - 32	16	51	26	46	108	9	21,80
110 x 90	401837	100 - 80	16	61	51	56	131	11	31,40
110 x 75	401838	100 - 65	16	61	44	56	131	12	31,40
110 x 63	401839	100 - 50	16	61	38	56	131	12	31,40
110 x 50	401840	100 - 40	16	61	31	56	131	12	31,40
125 x 110	401841	110 - 100	16	69	61	64	149	7	52,10
125 x 90	401842	110 - 80	16	69	51	64	149	8	52,10
125 x 75	401843	110 - 65	16	69	44	64	149	8	52,10
125 x 63	401844	110 - 50	16	69	38	64	149	8	52,10
140 x 125	401845	125 - 110	16	76	69	71	162	5	77,80
140 x 110	401846	125 - 100	16	76	61	71	162	6	77,80
140 x 90	401847	125 - 80	16	76	51	71	162	6	77,80
140 x 75	401848	125 - 65	16	76	44	71	162	6	77,80
160 x 140	407688	150 - 125	10	86	76	81	186	3	93,60
160 x 125	407689	150 - 110	10	86	69	81	186	3	93,60
160 x 110	407690	150 - 100	10	86	61	81	186	3	93,60
160 x 90	407691	150 - 80	10	86	51	81	186	3	93,60

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

T-Stück 45° 3 x Klebemuffe

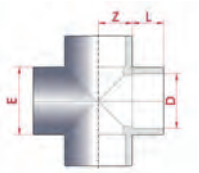




D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	Z1	E	VE	Preis
20	422583	15	16	16	7	29	28	10	4,30
25	422584	20	16	19	7	36	34	10	4,80
32	422585	25	16	22	8	44	42	24	5,50
40	422586	32	16	26	10	54	51	30	7,60
50	420155	40	10	31	13	67	61	32	7,90
63	420156	50	10	38	15	83	76	18	11,20
75	432804	65	10	44	18	101	91	11	43,00
90	432805	80	10	51	20	122	106	6	70,80
110	432806	100	10	61	27	149	133	7	143,50

Kreuz-Stück 4 x Klebemuffe

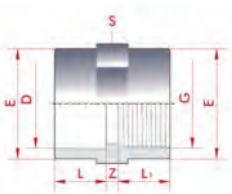




D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
20	420143	15	16	16	11	29	10	2,00
25	420144	20	16	19	14	35	10	2,50
32	420145	25	16	22	17	43	10	3,40
40	420146	32	16	26	21	52	30	5,60
50	402235	40	16	31	26	63	32	7,80
63	402236	50	16	38	33	79	16	12,90
75	427958	65	16	42	39	92	12	44,50
90	422581	80	16	51	46	106	12	57,00
110	422582	100	16	61	56	130	6	90,60

Übergangsmuffe Klebemuffe /IG

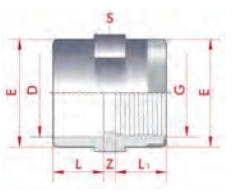




D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	E	S	VE	Preis
16 x 3/8"	401888	12	10	14	14	3	22	22	20	1,50
20 x 1/2"	401889	15	10	16	14	3	28	27	20	1,50
25 x 3/4"	401890	20	10	19	16	3	34	33	20	1,70
32 x 1"	401891	25	10	22	19	3	43	41	20	2,00
40 x 1 1/4"	401892	32	10	26	20	3	54	50	10	2,60
50 x 1 1/2"	401893	40	10	31	20	3	63	61	56	3,20
63 x 2"	401894	50	10	38	24	3	78	75	28	4,60
75 x 2 1/2"	401895	65	10	44	44	4	90	90	14	9,90
90 x 3"	401896	80	10	51	51	6	108	108	24	15,20
110 x 4"	401897	90	10	61	61	6	135	135	10	23,90

Übergangsmuffe, verstärkt Klebemuffe /IG, Edelstahl

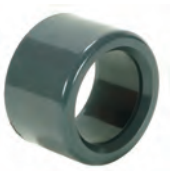


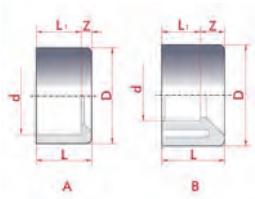


D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	E	S	VE	Preis
20 x 1/2"	401908	15	16	16	14	3	28	27	20	2,70
25 x 3/4"	401909	20	16	19	16	3	34	33	10	3,00
32 x 1"	401910	25	16	22	19	3	43	41	10	3,50
40 x 1 1/4"	401911	32	16	26	20	3	54	50	10	5,20
50 x 1 1/2"	401912	40	16	31	20	3	63	61	56	6,50
63 x 2"	401913	50	16	38	24	3	78	75	28	8,80

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

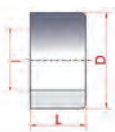




Reduktion kurz Klebemuffe / Klebestutzen

D x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	Mod.	VE	Preis
20 x 16	**401914**	10	16	16	14	2	A	20	0,50
25 x 20	**401915**	15	16	19	16	3	A	20	0,50
32 x 25	**401916**	20	16	22	19	3	A	20	0,60
32 x 20	**401917**	15	16	22	16	6	A	20	1,00
40 x 32	**401918**	25	16	26	22	4	A	20	1,00
40 x 25	**401919**	20	16	26	19	7	A	10	1,30
40 x 20	**401920**	15	16	26	16	10	B	10	1,30
50 x 40	**401921**	32	16	31	26	5	A	20	1,10
50 x 32	**401922**	25	16	31	22	9	B	10	1,70
50 x 25	**401923**	20	16	31	19	12	B	10	1,90
50 x 20	**401924**	15	16	31	16	15	B	10	1,70
63 x 50	**401925**	40	16	38	31	7	A	48	1,50
63 x 40	**401926**	32	16	38	26	12	B	10	2,30
63 x 32	**401927**	25	16	38	22	16	B	10	2,30
75 x 63	**401928**	50	16	44	38	6	A	28	3,00
75 x 50	**418685**	40	16	44	31	13	B	28	3,40
75 x 40	**418686**	32	16	44	26	18	B	28	3,40
90 x 75	**401929**	65	16	51	44	7	A	36	4,80
90 x 63	**418687**	50	16	51	38	13	B	36	7,70
90 x 50	**418688**	40	16	51	31	20	B	36	7,70
110 x 90	**401930**	80	16	61	51	10	A	16	9,40
110 x 75	**418689**	65	16	61	44	17	B	16	10,60
110 x 63	**418690**	50	16	61	38	23	B	16	10,80
125 x 110	**401931**	100	16	69	61	8	A	24	12,10
125 x 90	**418691**	80	16	69	51	18	B	12	14,00
125 x 75	**420142**	65	16	69	44	25	B	12	14,30
140 x 125	**401932**	110	16	76	69	8	A	20	16,50
140 x 110	**418692**	100	16	76	61	15	B	10	18,50
160 x 140	**401933**	125	10	86	76	10	A	12	21,40
160 x 110	**418693**	100	10	86	61	25	B	6	24,30
200 x 180	**401934**	160	10	106	96	10	A	6	41,70
200 x 160	**401935**	150	10	106	86	20	B	6	41,50
225 x 200	**401936**	175	10	119	106	13	A	7	45,60
225 x 160	**401937**	150	10	119	86	33	B	7	56,10
250 x 225	**401938**	200	10	131	119	12	A	6	82,50
250 x 200	**401939**	175	10	131	106	25	B	6	83,40
315 x 280	**410093**	-	6	-	-	-	-	3	233,50
315 x 250	**401940**	225	6	164	131	33	B	3	292,30
315 x 225	**401941**	200	6	164	119	45	B	3	252,40
400 x 315	**405330**	300	6	206	163	42	B	1	342,00

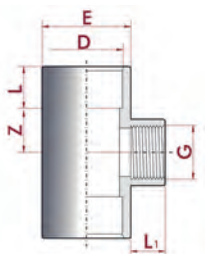




Einlegeteile mit Gewinde

DA x IG x L	Art.-Nr.	DN	VE	Preis
50 x 1/2" x 34	**40599155**	40	10	3,20
63 x 1/2" x 41	**40599167**	50	10	3,70
50 x 3/4" x 34	**40599156**	40	10	3,20
63 x 3/4" x 41	**40599166**	50	10	3,70





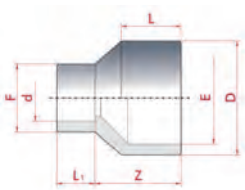
T-Stück reduziert 90° 2 x Klebemuffe, Gewinde

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	E	VE	Preis
50 x 1/2"	**401858**	40 - 15	10	31	14	26	61	24	6,20
63 x 1/2"	**401863**	50 - 15	10	38	14	33	76	15	9,50
50 x 3/4"	**401857**	40 - 20	10	31	16	26	61	24	6,20
63 x 3/4"	**401862**	50 - 20	16	38	16	33	76	15	9,50

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

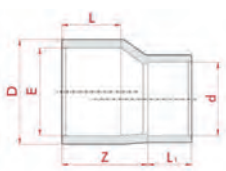




Reduktion lang Klebemuffe / Klebestutzen

D – E x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	F	VE	Preis
32-25 x 25	**401974**	20	16	22	19	30	33	10	1,10
32-25 x 20	**401975**	15	16	22	16	30	27	10	1,10
40-32 x 32	**401976**	25	16	26	22	36	38	10	1,40
40-32 x 25	**401977**	20	16	26	19	36	33	10	1,40
40-32 x 20	**401978**	15	16	26	16	36	27	10	1,40
50-40 x 40	**401979**	32	16	31	26	44	48	10	2,00
50-40 x 32	**401980**	25	16	31	22	44	41	10	2,00
50-40 x 25	**401981**	20	16	31	19	44	33	10	2,00
50-40 x 20	**401982**	15	16	31	16	44	27	10	2,00
63-50 x 50	**401983**	40	16	38	31	54	61	20	3,10
63-50 x 40	**401984**	32	16	38	26	54	50	46	3,10
63-50 x 32	**401985**	25	16	38	22	54	41	30	3,20
63-50 x 25	**401986**	20	16	38	19	54	33	30	3,20
63-50 x 20	**401987**	15	16	38	16	54	27	30	3,20
75-63 x 63	**401988**	50	16	44	38	62	73	26	5,10
75-63 x 50	**401989**	40	16	44	31	62	61	40	5,10
75-63 x 40	**401990**	32	16	44	26	62	50	40	5,10
75-63 x 32	**401991**	25	16	51	44	74	87	40	5,10
90-75 x 75	**401992**	-	16	-	-	-	-	12	6,60
90-75 x 63	**401993**	50	16	51	38	74	75	34	6,60
90-75 x 50	**401994**	40	16	51	31	74	61	48	6,60
90-75 x 40	**401995**	32	16	51	26	74	50	24	6,60
110-90 x 90	**401996**	80	16	61	51	88	105	16	12,10
110-90 x 75	**401997**	65	16	61	44	88	90	18	12,10
110-90 x 63	**401998**	50	16	61	38	88	75	27	12,10
110-90 x 50	**401999**	40	16	61	31	88	61	27	15,30
125-110 x 90	**402000**	80	16	69	51	100	105	18	15,30
125-110 x 75	**402001**	65	16	69	44	100	90	18	15,30
125-110 x 63	**402002**	50	16	69	38	100	75	20	15,30
140-125 x 110	**402003**	100	16	76	61	111	130	9	19,70
140-125 x 90	**402004**	80	16	76	51	111	105	12	19,70
140-125 x 75	**402005**	65	16	76	44	111	90	12	19,70
160-140 x 125	**402006**	110	10	86	69	126	148	11	29,00
160-140 x 110	**402007**	100	10	86	61	126	130	14	29,00
160-140 x 90	**402008**	80	10	86	51	126	105	18	29,00
200-180 x 140	**402009**	125	10	106	76	154	157	6	46,10
200-180 x 125	**402010**	110	10	106	69	154	148	6	46,10
200-180 x 110	**402011**	100	10	106	61	154	130	6	46,10
225-200 x 160	**402012**	150	10	119	86	171	180	3	63,00
225-200 x 140	**402013**	125	10	119	76	171	160	3	63,00
225-200 x 125	**402014**	110	10	119	69	171	148	4	63,00
250-225 x 200	**402015**	175	10	131	106	194	225	2	91,50
250-225 x 160	**402016**	150	10	131	86	194	180	2	91,50
250-225 x 140	**402017**	125	10	131	76	194	157	3	91,50
315-280 x 200	**402018**	175	6	164	106	233	225	2	359,10
315-280 x 160	**402019**	150	6	164	86	233	180	2	359,10





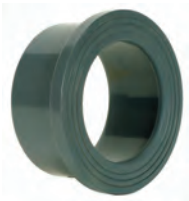
Reduktion lang exzentrisch Klebemuffe / Klebestutzen

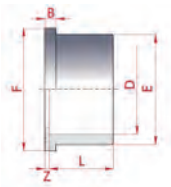
D – E x d	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	Z	VE	Preis
90 - 75 x 63	**409030**	50	16	51	38	74	12	7,60

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Bundbuchse glatt PVC-U Klebemuffe

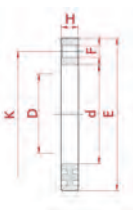




D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	B	E	F	VE	Preis
20	407692	15	16	16	3	6	27	34	20	1,60
25	407693	20	16	19	3	7	33	41	20	1,90
32	407694	25	16	22	3	7	41	50	20	2,00
40	407695	32	16	26	3	8	50	61	10	2,60
50	402020	40	16	31	3	8	61	73	40	3,10
63	402021	50	16	38	3	9	76	90	18	3,80
75	402022	65	16	44	3	10	90	106	29	5,30
90	402023	80	16	51	5	11	108	125	14	8,10
110	402024	100	16	61	5	12	131	150	20	10,00
125	402025	110	16	69	5	13	148	168	14	13,20
140	402026	125	16	76	5	14	165	188	10	17,70
160	402027	150	10	86	5	16	188	213	12	24,40
200	402028	175	10	106	6	20	225	247	7	44,70
225	402029	200	10	119	6	25	248	274	6	53,10
250	402030	225	10	131	8	27	282	328	5	110,00
315	402031	300	10	164	8	30	342	378	3	167,40
400	405341	375	6	206	12	30	432	483	2	379,30
500	405342	480	4	153	8	24	532	574	1	417,60

Losflansch PVC-U

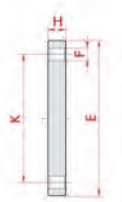




D	Art.-Nr.	DN	PN	d	E	H	K	F	VE	Preis
20	407696	15	16	28	95	12	65	14 x 4	10	4,10
25	407697	20	16	34	105	13	75	14 x 4	10	4,60
32	407698	25	16	42	115	15	85	14 x 4	10	5,10
40	407699	32	16	51	140	16	100	18 x 4	22	5,90
50	402032	40	16	62	150	17	110	18 x 4	18	6,80
63	402033	50	16	78	165	18	125	18 x 4	20	7,50
75	402034	65	16	92	185	22	145	18 x 4	15	9,60
90	402035	80	16	110	200	23	160	18 x 8	34	10,20
110	402036	100	16	133	220	24	180	18 x 8	22	13,70
125	402037	110	16	150	230	26	190	18 x 8	18	19,80
140	402038	125	16	167	250	28	210	18 x 8	16	22,40
140 x 125	402039	110	16	149	250	28	210	18 x 8	16	24,40
160	402040	150	10	190	285	31	240	22 x 8	12	27,30
200	402041	175	10	227	315	32	270	22 x 8	8	32,80
225	402042	200	10	250	340	32	295	22 x 8	5	37,40
225 x 200	409039	175	10	227	342	32	295	22 x 8	5	41,70
250	402043	225	10	285	399	34	350	22 x 12	6	95,60
315	402044	300	10	345	450	36	400	22 x 12	6	132,60
400	405343	375	6	438	572	34	515	25 x 16	2	271,20
500	405344	480	4	533	657	30	600	25 x 20	2	362,30

Blindflansch PVC-U



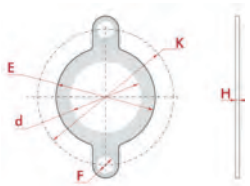


D	Art.-Nr.	DN	PN	H	E	K	F	VE	Preis
20	422561	15	16	11	95	65	14 x 4	10	7,80
25	422562	20	16	12	105	75	14 x 4	10	6,40
32	422563	25	16	14	115	85	14 x 4	10	8,80
40	422564	32	16	15	142	100	18 x 4	20	11,50
50	422565	40	16	16	152	110	18 x 4	16	14,00
63	422566	50	16	18	165	125	18 x 4	10	17,30
75	422567	65	16	19	185	145	18 x 4	7	24,30
90	422568	80	16	20	200	160	18 x 8	10	28,90
110	422569	100	16	22	220	180	18 x 8	6	42,50
125	422570	110	16	24	230	190	18 x 8	5	39,20
140	422571	125	16	26	250	210	18 x 8	5	55,30
160	422572	150	10	28	285	240	22 x 8	5	62,20
200	422573	175	10	30	340	295	22 x 8	5	97,90
225	422574	200	10	30	340	295	22 x 8	4	126,60

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

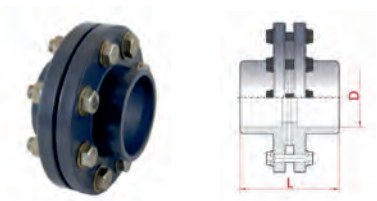




Flachdichtung aus EVA (D400 / D500: EPDM)

D	Art.-Nr.	DN	d	E	H	K	F	VE	Preis
20	**407700**	15	20	32	2	65	14	20	0,90
25	**407701**	20	25	39	2	75	14	20	1,00
32	**407702**	25	32	48	2	85	14	20	1,00
40	**407703**	32	40	59	2	100	18	20	1,10
50	**402061**	40	50	71	3	110	18	20	1,40
63	**402062**	50	63	88	3	125	18	20	1,50
75	**402063**	65	75	104	3	145	18	10	2,00
90	**402064**	80	90	123	3	160	18	20	2,20
110	**402065**	100	110	148	4	180	18	20	3,00
125	**402066**	110	125	166	4	190	18	10	3,30
140	**402067**	125	140	186	4	210	18	10	3,60
160	**402068**	150	160	211	4	240	22	40	4,20
200	**402069**	175	200	245	5	270	22	30	5,20
225	**402070**	200	225	275	5	295	22	30	11,20
250	**402071**	225	250	328	3	350	22	10	17,50
315	**402072**	300	315	378	3	400	22	6	27,90
400	**405345**	353	438	572	3	-	-	6	94,90
500	**405346**	475	533	657	3	-	-	6	111,30

Flanschsatz Klebemuffe



D	Art.-Nr.	DN	PN	L	VE	Preis
75	**402371**	65	10	97	3	47,20
90	**402372**	80	10	115	2	63,00
110	**402373**	100	10	136	3	73,60
125	**402374**	110	10	152	3	86,50
140	**402375**	125	10	166	2	105,10
160	**402376**	150	6	186	2	149,40
200	**402377**	175	6	227	1	186,40
225	**402378**	200	6	255	1	218,30

Schrauben, Muttern und U-Scheiben Stahl 5.6 verzinkt



M	Art.-Nr.	A/DIN931	B/DIN934	C/DIN125	VE	Preis
M 12 x 60	**416061**	M 12 x 60	M 12	Ø 12	4	3,60
M 16 x 70	**402437**	M 16 x 70	M 16	Ø 16	8	4,60
M 16 x 80	**402438**	M 16 x 80	M 16	Ø 16	8	4,80
M 16 x 90	**402439**	M 16 x 90	M 16	Ø 16	8	5,00
M 16 x 120	**402440**	M 16 x 120	M 16	Ø 16	4	5,50
M 16 x 130	**402441**	M 16 x 130	M 16	Ø 16	8	5,60
M 16 x 140	**402442**	M 16 x 140	M 16	Ø 16	4	5,80
M 16 x 150	**402443**	M 16 x 150	M 16	Ø 16	4	6,00
M 16 x 160	**402444**	M 16 x 160	M 16	Ø 16	8	6,20
M 16 x 170	**402445**	M 16 x 170	M 16	Ø 16	4	6,40
M 16 x 200	**407718**	M 16 x 200	M 16	Ø 16	4	6,80
M 16 x 220	**407719**	M 16 x 220	M 16	Ø 16	4	6,90
M 16 x 240	**407720**	M 16 x 240	M 16	Ø 16	4	7,00
M 20 x 90	**402446**	M 20 x 90	M 20	Ø 20	8	6,40
M 20 x 110	**402447**	M 20 x 110	M 20	Ø 20	8	7,10
M 20 x 160	**402448**	M 20 x 160	M 20	Ø 20	8	8,40
M 20 x 180	**402449**	M 20 x 180	M 20	Ø 20	8	9,00
M 20 x 190	**402450**	M 20 x 190	M 20	Ø 20	8	9,20
M 20 x 200	**420263**	M 20 x 200	M 20	Ø 20	8	9,50
M 20 x 210	**402451**	M 20 x 210	M 20	Ø 20	8	9,70
M 20 x 230	**402452**	M 20 x 230	M 20	Ø 20	8	10,30
M 20 x 270	**407721**	M 20 x 270	M 20	Ø 20	4	11,30
M 20 x 310	**407722**	M 20 x 310	M 20	Ø 20	4	12,50
M 20 x 340	**407723**	M 20 x 340	M 20	Ø 20	4	20,90

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Kappe Klebemuffe

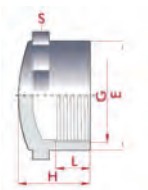




D	Art.-Nr.	DN	PN	L	Z	E	VE	Preis
16	401942	10	16	14	7	22	20	0,50
20	401943	15	16	16	8	25	20	0,60
25	401944	20	16	19	9	32	20	0,60
32	401945	25	16	22	10	40	20	0,90
40	401946	32	16	26	12	50	10	1,30
50	401947	40	16	31	15	63	48	2,00
63	401948	50	16	38	17	75	24	2,60
75	401949	65	16	44	19	90	32	6,50
90	401950	80	16	51	23	110	16	9,80
110	401951	100	16	61	28	131	9	19,80
125	401952	110	16	69	32	148	15	27,80
140	401953	125	16	76	36	163	10	36,20
160	401954	150	10	86	40	185	6	41,80
200	401955	175	10	106	46	224	6	52,10
225	401956	200	10	119	50	252	4	98,90
250	415776	225	10	131	60	282	4	188,80
315	415777	300	10	164	70	357	2	289,50

Stopfen IG

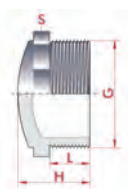




G	Art.-Nr.	DN	PN	L	E	H	S	VE	Preis
3/8"	401957	10	10	14	24	20	24	20	1,40
1/2"	401958	15	10	14	27	23	27	20	1,40
3/4"	401959	20	10	16	33	28	33	20	1,60
1"	401960	25	10	19	41	33	41	10	2,00
1 1/4"	401961	32	10	20	50	36	50	10	2,70
1 1/2"	401962	40	10	20	61	43	61	40	3,40
2"	401963	50	10	24	75	50	75	22	4,60
21/2"	401964	65	10	44	90	64	90	12	11,10
3"	401965	80	10	51	108	76	108	16	17,70
4"	401966	100	10	61	135	91	135	8	24,60

Stopfen AG





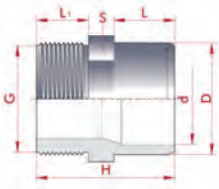
G	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	S	VE	Preis
1/4"	402121	8	10	10	18	12	20	0,90
3/8"	402122	10	10	10	22	20	20	0,90
1/2"	402123	15	10	14	27	27	20	1,00
3/4"	402124	20	10	16	30	32	20	1,30
1"	402125	25	10	19	34	36	20	1,70
1 1/4"	402126	32	10	21	36	46	10	2,30
1 1/2"	402127	40	10	21	37	55	60	3,00
2"	402128	50	10	26	42	65	70	3,40
21/2"	402129	65	10	30	50	80	45	6,30
3"	402130	80	10	33	59	93	33	10,00
4"	402131	100	10	38	68	115	12	19,50

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

Übergangsmuffennippel Klebemuffe / AG

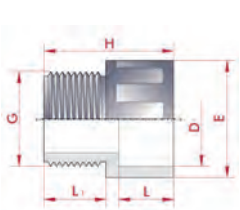




D – d x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	H	S	VE	Preis
16 - 12 x 3/8"	402073	12	10	14	11	35	24	20	0,90
20 - 16 x 1/2"	402074	15	10	16	14	42	27	20	1,00
20 - 16 x 3/8"	402075	12	10	16	11	39	27	20	1,00
25 - 20 x 3/4"	402076	20	10	19	16	47	32	20	1,10
25 - 20 x 1/2"	402077	15	10	19	14	45	32	20	1,10
25 - 20 x 3/8"	402078	12	10	19	11	42	32	20	1,10
32 - 25 x 1"	402079	25	10	22	19	54	36	20	1,30
32 - 25 x 3/4"	402080	20	10	22	16	51	36	20	1,30
32 - 25 x 1/2"	402081	15	10	22	14	49	36	20	1,30
40 - 32 x 1 1/4"	402082	32	10	26	21	60	46	10	1,70
40 - 32 x 1"	402083	25	10	26	19	58	46	10	1,70
40 - 32 x 3/4"	402084	20	10	26	16	55	46	10	1,70
50 - 40 x 1 1/2"	402085	40	10	31	25	70	55	68	2,20
50 - 40 x 1 1/4"	402086	32	10	31	21	66	55	68	2,20
50 - 40 x 1"	402087	25	10	31	19	64	55	10	2,20
63 - 50 x 2"	402088	50	10	38	25	78	65	46	3,50
63 - 50 x 1 1/2"	402089	40	10	38	21	73	65	60	3,50
63 - 50 x 1 1/4"	402090	32	10	38	21	73	65	60	3,50
75 - 63 x 2 1/2"	402091	65	10	44	30	89	78	24	5,80
75 - 63 x 2"	402092	50	10	44	25	84	78	30	5,80
75 - 63 x 1 1/2"	402093	40	10	44	21	80	78	30	5,80
90 - 75 x 3"	402094	80	10	51	33	99	93	12	8,30
90 - 75 x 2 1/2"	402095	65	10	51	30	96	93	15	8,30
90 - 75 x 2"	402096	50	10	51	25	91	93	24	8,30
110 - 90 x 4"	402097	100	10	61	40	116	120	6	19,30
110 - 90 x 3"	402098	80	10	61	33	109	120	9	19,30
110 - 90 x 2 1/2"	402099	65	10	61	30	106	120	9	19,30

Übergangsmuffe Klebemuffe / AG

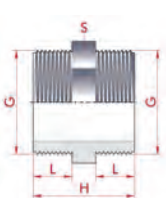




D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	E	H	VE	Preis
120 x 1/2"	402102	15	10	16	14	28	38	20	1,10
25 x 3/4"	402103	20	10	19	16	34	42	20	1,30
32 x 1"	402104	25	10	22	19	41	50	20	1,40
40 x 1 1/4"	402105	32	10	26	21	51	55	10	2,00
50 x 1 1/2"	402106	40	10	31	22	62	65	72	2,30
63 x 2"	402107	50	10	38	27	77	75	50	3,50
75 x 2 1/2"	402108	65	10	44	30	90	85	24	6,80
90 x 3"	402109	80	10	51	33	108	98	28	13,40
110 x 4"	402110	100	10	61	40	131	115	10	19,60

Doppelnippel AG / AG



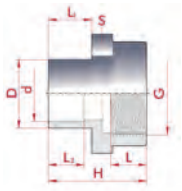


D	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	S	VE	Preis
3/8"	402111	10	10	11	32	20	20	1,10
1/2"	402112	15	10	14	40	27	20	1,10
3/4"	402113	20	10	16	44	32	20	1,40
1"	402114	25	10	19	51	36	20	1,70
1 1/4"	402115	32	10	21	55	46	10	2,20
1 1/2"	402116	40	10	21	56	55	36	2,80
2"	402117	50	10	26	66	65	46	3,50
2 1/2"	402118	65	10	30	75	90	30	6,40
3"	402119	80	10	33	81	108	12	9,80
4"	402120	100	10	38	91	135	6	23,10

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

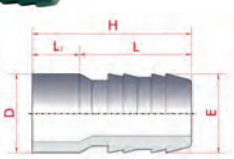




Übergangsmuffennippel Klebemuffe / IG

D – d x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	L2	H	S	VE	Preis
20 - 16 x 3/4"	402243	16	10	19	16	14	44	32	20	2,30
20 - 16 x 1/2"	402244	16	10	18	16	14	43	32	20	1,60
20 - 16 x 3/8"	402245	12	10	14	16	14	39	32	20	1,60
20 - 16 x 1/4"	402246	12	10	12	16	14	37	32	20	1,60
25 - 20 x 1"	402247	20	10	22	19	16	50	36	10	2,10
25 - 20 x 3/4"	402248	20	10	19	19	16	46	32	10	1,90
25 - 20 x 1/2" "	402249	-	10	-	-	-	-	-	10	1,90
32 - 25 x 1 1/4"	402250	25	10	25	22	19	56	46	10	3,30
32 - 25 x 1"	402251	25	10	22	22	19	53	36	10	2,60
32 - 25 x 3/4"	402252	20	10	19	22	19	50	36	10	2,60
32 - 25 x 1/2"	424822	16	10	18	22	19	49	36	10	3,20
40 - 32 x 1 1/2"	402253	32	10	25	26	22	60	55	10	3,70
40 - 32 x 1 1/4"	402254	32	10	25	26	22	60	46	10	3,40
40 - 32 x 1"	402255	25	10	22	26	22	57	46	10	3,20
50 - 40 x 2"	402256	40	10	29	31	26	69	65	45	8,40
50 - 40 x 1 1/2"	402257	40	10	25	31	26	65	55	10	4,60
50 - 40 x 1 1/4"	402258	32	10	25	31	26	65	55	10	4,60
63 - 50 x 2 1/2"	402259	50	10	34	38	31	81	78	24	9,10
63 - 50 x 2"	402260	50	10	29	38	31	76	65	36	7,90
63 - 50 x 1 1/2"	402261	40	10	25	38	31	72	65	36	7,90
75 - 63 x 3"	402262	50	10	37	44	38	96	108	16	16,50
75 - 63 x 2 1/2"	402263	65	10	34	44	38	87	78	12	9,60
75 - 63 x 2"	402264	50	10	29	44	38	82	78	24	9,60
90 - 75 x 4"	402265	65	10	42	51	44	124	135	10	18,20
90 - 75 x 3"	402266	65	10	36	51	44	98	108	9	17,00
90 - 75 x 2 1/2"	402267	65	10	33	51	44	92	90	9	17,00
110 - 90 x 4"	402268	80	10	42	61	51	116	135	6	23,20
110 - 90 x 3"	402269	80	10	36	61	51	105	110	6	23,20

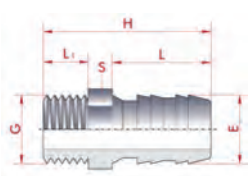




Druckschlauchtülle Klebestutzen

D x E	Art.-Nr.	PN	H	L1	L	E	VE	Preis
16 x 16	402200	10	49	14	35	16	20	1,00
20 x 18	402201	10	51	16	35	18	20	1,00
20 x 20	402202	10	54	16	38	20	20	1,00
25 x 25	402203	10	61	19	42	25	20	1,40
32 x 30	402204	10	69	22	47	30	20	1,90
40 x 40	402205	10	78	26	52	40	10	2,00
50 x 50	402206	10	88	31	57	50	30	2,80
50 x 38	402207	10	88	31	57	38	40	2,90
63 x 60	402208	10	98	38	60	61	18	4,90





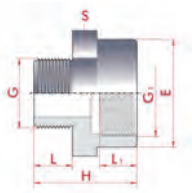
Druckschlauchtülle AG

G x E	Art.-Nr.	PN	H	L1	S	L	E	VE	Preis
3/8" x 16	402217	10	54	11	35	18	16	20	0,90
1/2" x 18	402218	10	58	15	35	22	18	20	1,00
1/2" x 20	402219	10	60	15	38	22	20	20	1,00
3/4" x 25	402220	10	67	17	42	27	25	20	1,30
3/4" x 20	415763	10	62	17	36	27	20	20	1,30
1" x 30	402221	10	78	21	47	36	30	20	1,70
1" x 25	409031	10	78	21	47	36	25	20	1,70
1 1/4" x 40	402222	10	84	22	52	46	40	10	2,00
1 1/2" x 50	402223	10	89	22	57	50	50	30	2,90
1 1/2" x 38	402224	10	89	22	57	50	38	36	2,80
1 1/2" x 40	409032	10	89	22	57	50	40	36	2,90
2" x 60	402225	10	100	26	60	65	61	15	3,60

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.

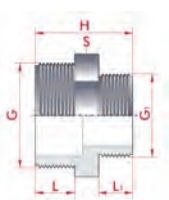




Reduziernippel AG / IG

G x G1	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	H	E	S	VE	Preis
3/8" x 1/2"	402270	10	10	11	18	42	28	27	20	1,70
1/2" x 3/4"	402271	15	10	15	19	49	35	33	20	1,90
1/2" x 3/8"	402272	10	10	15	14	38	22	22	20	1,60
3/4" x 1"	402273	20	10	16	22	46	41	41	10	2,20
3/4" x 1/2"	402274	15	10	16	18	43	28	32	10	1,90
3/4" x 3/8"	402275	10	10	16	14	39	22	33	10	1,90
1" x 1 1/4"	402276	25	10	19	25	53	50	50	10	2,60
1" x 3/4"	402277	20	10	19	19	48	33	36	10	2,10
1" x 1/2"	402278	15	10	19	18	47	28	36	10	2,10
1" x 3/8"	402279	10	10	19	14	43	22	36	10	2,20
1 1/4" x 1 1/2"	402280	32	10	21	25	54	61	61	40	3,60
1 1/4" x 1"	402281	25	10	21	25	52	41	46	10	2,60
1 1/4" x 3/4"	402282	20	10	21	22	50	33	46	10	2,60
1/4" x 1/2"	402283	15	10	21	18	49	28	46	10	2,60
1 1/2" x 2"	402284	40	10	21	29	60	75	75	18	5,90
1 1/2" x 1 1/4"	402285	32	10	21	25	55	50	55	10	2,90
1 1/2" x 1"	402286	25	10	21	22	53	41	55	10	2,90
1 1/2" x 3/4"	402287	20	10	21	19	51	33	55	10	2,90
2" x 2 1/2"	402288	50	10	25	34	68	90	90	36	9,90
2" x 1 1/2"	402289	40	10	25	25	59	61	65	48	4,80
2" x 1 1/4"	402290	32	10	25	25	59	50	65	48	4,40
2" x 1"	402291	25	10	25	22	57	41	65	10	4,90
2 1/2" x 3"	402292	65	10	30	37	99	108	108	16	18,80
2 1/2" x 2"	402293	50	10	30	29	68	75	80	32	5,80
2 1/2" x 1 1/2"	402294	40	10	30	25	64	61	80	32	5,80
2 1/2" x 1 1/4"	402295	32	10	30	25	64	50	80	40	5,80
3" x 4"	402296	80	10	33	43	115	135	135	12	23,00
3" x 2 1/2"	402297	63	10	33	34	75	90	93	24	9,90
3" x 2"	402298	50	10	33	29	70	75	93	24	7,20
3" x 1 1/2"	402299	40	10	33	25	66	61	93	24	7,20
4" x 3"	402300	80	10	39	37	91	108	115	9	23,00
4" x 2 1/2"	402301	65	10	39	34	93	90	115	12	23,00
4" x 2"	402302	50	10	39	29	100	75	115	12	23,00





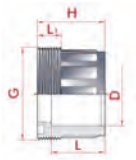
Reduziernippel AG /AG

G x G1	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	H	S	VE	Preis
1/2" x 3/8"	402303	10	10	15	11	36	24	20	1,10
3/4" x 1/2"	402304	15	10	16	15	43	32	20	1,30
3/4" x 3/8"	402305	10	10	16	11	39	32	20	3,20
1" x 3/4"	402306	20	10	19	16	48	40	10	1,60
1" x 1/2"	402307	15	10	19	15	47	40	10	1,70
1" x 3/8"	402308	10	10	19	11	43	40	10	1,70
1 1/4" x 1"	402309	25	10	21	19	53	50	10	2,90
1 1/4" x 3/4"	402310	20	10	21	16	50	50	10	2,90
1 1/4" x 1/2"	402311	15	10	21	15	49	50	10	2,90
11/2" x 1 1/4"	402312	32	10	21	21	56	55	38	3,20
1 1/2" x 1"	402313	25	10	21	19	54	55	60	2,50
1 1/2" x 3/4"	402314	20	10	21	16	51	55	60	2,50
2" x 1 1/2"	402315	40	10	25	21	61	65	24	3,10
2" x 1 1/4"	402316	32	10	25	21	61	65	33	3,20
2" x 1"	402317	25	10	25	19	58	65	33	3,20
2 1/2" x 2"	402318	50	10	30	25	70	80	30	5,80
2 1/2" x 1 1/2"	402319	40	10	30	21	66	80	45	5,80
2 1/2" x 1 1/4"	402320	32	10	30	21	66	80	45	5,80
3" x 2 1/2"	402321	65	10	33	30	78	93	24	9,40
3" x 2"	402322	50	10	33	25	73	93	24	9,20
3" x 1 1/2"	402323	40	10	33	21	69	93	36	9,40
4" x 3"	402324	80	10	38	33	86	115	12	21,30
4" x 2 1/2"	402325	65	10	38	30	83	115	12	21,30
4" x 2"	402326	50	10	38	25	78	115	12	21,30

PVC-FITTINGE – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

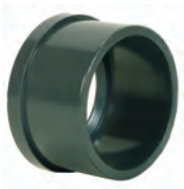
€ Gruppe A
exkl. MWSt.

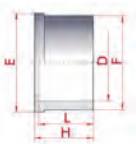




Einschraubteil Klebemuffe / AG

D x G	Art.-Nr.	DN	PN	L	L1	H	VE		Preis
20 x 1"	402148	15	10	16	10	26	50		1,00
25 x 1 1/4"	402150	20	10	19	11	29	25		1,10
32 x 1 1/2"	402151	25	10	22	12	32	200		1,70
40 x 2"	402153	32	10	28	15	39	60		2,10
50 x 2 1/4"	402154	40	10	31	16	46	80		2,80
63 x 2 3/4"	402156	50	10	38	18	56	46		4,20
75 x 3 1/2"	402157	65	10	44	18	62	15	⏲	11,60
90 x 4"	402158	80	10	51	18	69	20	⏲	15,00
110 x 5 1/2"	402159	100	10	61	31	79	15	⏲	22,20





Einlegeteil Klebemuffe

D	Art.-Nr.	DN	PN	L	E	H	F	VE	Preis
16	420229	10	16	14	24	17	22	5	0,50
20	402172	15	16	16	30	19	27	300	0,50
25	402173	20	16	19	39	22	36	200	0,90
32	402174	25	16	22	45	25	41	125	1,00
40	402175	32	16	26	56	29	53	60	1,10
50	402176	40	16	31	63	34	59	50	1,90
63	402177	50	16	38	78	41	74	60	2,20
75	402178	65	16	44	97	47	92	35	5,10
90	402179	80	16	51	110	56	105	18	6,50
110	402180	100	16	61	147	66	131	10	12,60





Einlegeteil IG

G	Art.-Nr.	DN	PN	L	H	E	VE		Preis
3/8"	420230	10	10	12	17	24	50		1,00
1/2"	416310	15	10	15	21	30	300		1,10
3/4"	416311	20	10	17	23	39	200		1,50
1"	416312	25	10	20	26	45	40		1,60
1 1/4"	416313	32	10	24	30	56	60		1,90
1 1/2"	416314	40	10	25	35	63	50		2,80
2"	416315	50	10	29	42	78	20		3,40
2 1/2"	416316	65	10	34	48	97	15		8,30
3"	416317	80	10	37	57	110	20	⏲	10,50
4"	416318	100	10	42	69	146	15		29,80





Überwurfmutter IG

G	Art.-Nr.	PN	L	H	E	D	Di	VE		Preis
3/4"	402187	10	15	20	36	22	24	300		1,00
1"	402188	10	15	20	41	27	30	200		1,00
1 1/4"	402189	10	16	22	52	36	39	100		1,10
41,5	402190	10	12	18	53	33	39	200	⏲	1,10
1 1/2"	402191	10	20	26	60	41	45	70		1,60
2"	402192	10	21	26	74	53	57	45		1,90
2 1/4"	402193	10	22	30	80	59	63	35		2,20
2"	402194	10	19	28	70	46	54	90		2,30
2 1/2"	402195	10	18	27	90	64	72	36		2,70
2 3/4"	402196	10	28	36	99	74	78	40		3,50
3 1/2"	402197	10	28	36	120	92	97	30	⏲	11,00
4"	402198	10	28	38	133	105	110	16	⏲	16,40
5 1/2"	402199	10	41	56	177	131	148	15	⏲	20,60



O-Ringe – EPDM für Verschraubungen PVC

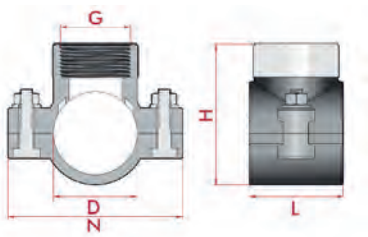
G	Art.-Nr.	DN		VE		Preis
20 x 1/2"	041003	15		1		0,40
25 x 3/4"	041013	20		1		0,50
32 x 1"	041023	25		1		0,50
40 x 1 1/4"	041033	32		1		0,90
50 x 1 1/2"	041043	40		1		0,90
63 x 2"	041053	50		1		1,00
75 x 2 1/2"	041063	65		1		2,80
90 x 3 "	041073	80		1	⏲	3,10
110 x 4 "	041083	90		1	⏲	4,40

ANBOHRSCHELLEN – CEPEX Farbe dunkelgrau ca. RAL 7024

€ Gruppe A
exkl. MWSt.







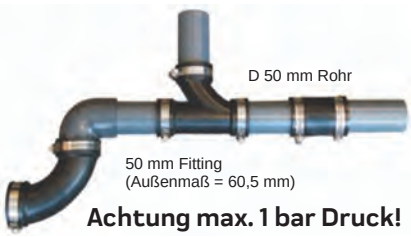
Anbohrschellen mit Verstärkungsring

Größe	Art.-Nr.	PN	N	L	H	Schrauben	VE	Preis
25 x 1/2"	**411435**	10	67	24	52,5	2	100	2,90
25 x 3/4"	**402379**	10	67	24	52,5	2	100	2,90
32 x 1/2"	**411436**	10	79	31	61,5	2	60	3,40
32 x 3/4"	**411437**	10	79	31	61,5	2	60	3,40
32 x 1"	**402380**	10	79	31	67,5	2	30	3,40
40 x 1/2"	**411438**	10	85	50	74,5	2	40	3,50
40 x 3/4"	**411439**	10	85	50	74,5	2	40	3,50
40 x 1"	**402381**	10	85	50	74,5	2	40	3,50
50 x 1/2"	**411440**	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 3/4"	**411441**	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 1"	**402382**	10	103	52	84,5	2	70	4,10
50 x 1 1/4"	**428678**	10	103	52	84,5	2	70	4,10
63 x 1/2"	**428679**	10	101	70	103,5	4	50	6,40
63 x 3/4"	**411442**	10	101	70	103,5	4	50	6,40
63 x 1"	**402383**	10	101	70	103,5	4	50	6,40
63 x 1 1/4"	**428680**	10	101	70	103,5	4	40	6,40
63 x 1 1/2"	**411443**	10	101	70	103,5	4	40	6,40
75 x 1/2"	**411444**	10	114	75	113	4	50	9,20
75 x 3/4"	**411445**	10	114	75	113	4	50	9,20
75 x 1"	**402384**	10	114	75	113	4	50	9,20
75 x 1 1/4"	**428681**	10	114	75	113	4	50	9,20
75 x 1 1/2"	**411446**	10	114	75	113	4	50	9,20
90 x 1/2"	**411447**	10	125	84,5	129	4	40	10,40
90 x 3/4"	**411448**	10	125	84,5	129	4	40	10,40
90 x 1"	**402385**	10	125	84,5	129	4	40	10,40
90 x 1 1/4"	**411449**	10	125	84,5	129	4	40	10,40
90 x 1 1/2"	**411450**	10	125	84,5	129	4	40	10,40
90 x 2"	**436878**	10					40	10,40
110 x 1"	**402386**	10	150	99	151	4	40	14,40
110 x 1 1/2"	**411451**	10	150	99	151	4	40	14,40
110 x 2"	**411452**	10	150	99	151	4	40	14,40
125 x 1"	**411453**	10	171	99,5	167	4	35	20,30
125 x 1 1/2"	**411454**	10	171	99,5	167	4	35	20,30
125 x 2"	**411455**	10	171	99,5	167	4	35	20,30
140 x 1"	**406022**	10	180	137	188,5	6	25	33,80
140 x 1 1/2"	**406024**	10	180	137	188,5	6	25	33,80
140 x 2"	**406025**	10	180	137	188,5	6	25	33,80
140 x 3"	**406026**	10	180	137	188,5	6	20	38,70
160 x 1"	**406027**	10	208	137	213	6	20	39,30
160 x 1 1/2"	**406029**	10	208	137	213	6	20	39,30
160 x 2"	**406030**	10	208	137	213	6	20	39,30
160 x 3"	**406031**	10	208	137	213	6	15	43,00

FLEXIBLE FITTINGE

Die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen Kleben nicht möglich oder nicht erwünscht ist. Geeignet für den mehrfachen Gebrauch. Auch wenn die Rohrverbindung nicht rechtwinkelig oder gerade ist, passen sich diese Fittings an. Material: PVC Elastomer. PVC Elastomer hat eine sehr starke Zug- und Reißfestigkeit, ist enorm flexibel und nicht der Alterung unterworfen ("verkautschuken").

Außenrohr	Außenrohr	Außen Druckfitting	Klemmbereich
1 1/4"	40mm	32	41-38 mm
1 1/2"	50mm	40	50-44 mm
2"	63mm	50	63-57 mm
3"	90mm	75	90-82 mm
4"	110mm	90	110-100 mm



Achtung max. 1 bar Druck!

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



FLEXIBLE MUFFE

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC119	1 1/4" / 40mm	41-38 mm	100	4,60
SBFC120	1 1/2" / 50mm	50-44 mm	100	3,80
SBFC122	2" / 63mm	63-57 mm	100	4,10
SBFC126	3" / 90mm	90-82 mm	80	6,00
SBFC128	4" / 110mm	110-100 mm	60	8,20



FLEXIBLE REDUZIERMUFFE

Art. Nr.	Masse	VE	Preis
SBFC140	1 1/2" x 1 1/4" / 50 x 40mm	100	3,80
SBFC142	2" x 1 1/2" / 63 x 50mm	100	4,10
SBFC146	3" x 2" / 90 x 63mm	80	9,00
SBFC147	4" x 2" / 110 x 63mm	60	9,50
SBFC148	4" x 3" /110 x 90mm	60	10,20



FLEXIBLES T-STÜCK

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC150	1 1/2" / 50mm	50-44 mm	50	10,30
SBFC152	2" / 63mm	63-57 mm	20	11,60
SBFC156	3" / 90mm	90-82 mm	20	20,10
SBFC158	4" / 110mm	110-100 mm	6	29,40



FLEXIBLE ENDKAPPE

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC160	1 1/2" / 50mm	50-44 mm	160	2,50
SBFC162	2" / 63mm	63-57 mm	150	3,40
SBFC166	3" / 90mm	90-82 mm	100	4,30
SBFC168	4" / 110mm	110-100 mm	80	5,70



FLEXIBLER BOGEN

Art. Nr.	Masse	Klemmbereich	VE	Preis
SBFC170	1 1/2" / 50mm	50-44 mm	50	8,90
SBFC172	2" / 63mm	63-57 mm	20	9,50
SBFC176	3" / 90mm	90-82 mm	20	18,60
SBFC178	4" / 110mm	110-100 mm	6	25,90

PVC-FITTINGE - PRAHER

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



S6 - SAFETY STANDARD Material: PVC / PN 10,
Kugelsitzring: PE, Dichtung: EPDM

DN	Art.-Nr.		PN	DA	Preis
40	**08135**	S6	16	50	36,20
50	**08136**	S6	16	63	43,60



PVC-RÜCKSCHLAGVENTILE PRAHER KLEBESTUTZEN S4
Rückschlagventile Typ S 4 / EPDM Dutral
Material: PVC Industrie Klebemuffe, Dichtung: EPDM
Industrie-Ausführung - Federbelastet

Bezeichnung	DN	Art.-Nr.	PN	DA	Preis
Rückschlagventil S4	40	**08055**	16	50	123,50
Rückschlagventil S4	50	**08056**	16	63	184,60



PVC LABORKUGELHAHN PR Material: PVC/INDUSTRIE DN6 / PN10
O-Ringe: EPDM, O-Ringe: FPM VITON

Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Laborkugelhahn PVC-EPDM	**08180**	1/4" IG x 1/4" AG	49,70

(Mit Set = Tülle, Doppelnippel und Stopfen 1/4" x NW 6/10)



PVC-ABLASSVENTILE PN 10 PRAHER - CEPEX

Material: PVC, max. Betriebsdruck: PN 10

Bezeichnung	Art.Nr.	Gewinde	Preis
Ablassventil schwarz	**080671**	3/4" AG x 3/4" AG	18,30
Ablassventil schwarz	**080681**	3/4" AG x NW 16 (Gardenaanschluss)	13,60
Ablassventil	**04116**	3/4" IG / 3/4" AG	4,90
Üw.-Mutter und Tülle	**04118**	3/4" IG x NW 19	3,10
Ablassventil	**04468**	1/4"AG x NW 10	6,60

PVC-FITTINGE – PN 16 – IBG Farbe dunkelgrau ca. RAL 7011

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



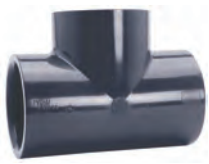
Winkel 90° Klebemuffe

DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	**503106**	40	50	5,00
50	**503116**	70	63	9,30



Winkel 45°

DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	**650330**	5	50	6,90
50	**650340**	2	63	11,40



T-Stücke egal 90°

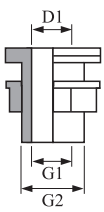
DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	**509106**	30	50	7,30
50	**509110**	30	63	10,90



Muffen

DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	**501050**	60	50	2,90
50	**501060**	50	63	4,90

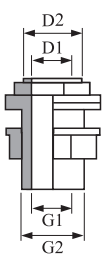




Behälterverschraubungen

G1	G2	Art.-Nr.	VE	D1 x G1	Preis
3/8"	3/4"	**608000 x**	10	16 x 3/8"	44,10
1/2"	1"	**608010 x**	10	20 x 1/2"	47,60
3/4"	1"	**608020 x**	10	20 x 3/4"	47,60
1"	1 1/4"	**608030 x**	10	25 x 1"	50,10
1 1/2"	2"	**608040 x**	10	40 x 1 1/2"	81,70
2"	2 3/4"	**608050 x**	10	63 x 2"	150,10





G1	G2	Art.-Nr.	VE	D1 x D2	Preis
50	63	**533478 x**	45	50 x 2"	42,10
50	63	**533420 x**	45	50 x 2 1/4"	49,90
63	75	**533430 x**	25	63 x 2 1/2"	68,80
75	90	**533440 x**	24	75 x 3"	96,80
90	110	**533450 x**	10	90 x M 113	128,60

Bitte beachten!
x = PN 10

PVC-FITTINGE – PN 16 –IBG Farbe dunkelgrau ca. RAL 7011 / ROTGUSS / EDELSTAHL

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Verschraubungen Klebemuffe x Klebemuffe mit O-Ring EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
40	500160	32	50	11,70
50	500170	20	63	19,80



Verschraubungen Klebemuffe x IG mit O-Ring EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
40	654830 x	2	50 x 1 1/2"	18,00
50	654840 x	2	63 x 2"	25,40



Verschraubungen Klebemuffe x AG mit O-Ring EPDM

DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
40	650090 x	10	50 x 1 1/2"	12,30
50	533150 x	2	63 x 2"	21,20



Übergangsverschraubungen Klebemuffe x AG mit O-Ring

DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
40	500260 x	40	50 x 1 1/2"	19,00
40	500400	10	50 x 2"	20,80
50	500270 x	35	63 x 2"	26,00



Übergangsverschraubungen – Rotguss Klebemuffe x IG

DN	Art.-Nr.	VE	DA x IG	Preis
15	600310	10	20 x 1/2"	19,00
20	600320	10	25 x 3/4"	29,20
25	600330	10	32 x 1"	41,30
32	600340	10	40 x 1 1/4"	65,80
40	600350	10	50 x 1 1/2"	75,80
50	600360	10	63 x 2"	103,80





Übergangsverschraubungen – Rotguss Klebemuffe x AG

DN	Art.-Nr.	VE	DA x AG	Preis
15	600410	10	20 x 1/2"	22,90
20	600420	10	25 x 3/4"	29,20
25	600430	10	32 x 1"	41,30
32	600440	10	40 x 1 1/4"	59,20
40	600450	10	50 x 1 1/2"	88,10
50	600460	10	63 x 2"	112,80
40	600455 V4A	10	50 x 1 1/2"	191,40
40	13751 V2A	10	50 x 1 1/2"	88,10

Bitte beachten!
x = PN 10

ROHRKLEMMEN – PRAHER

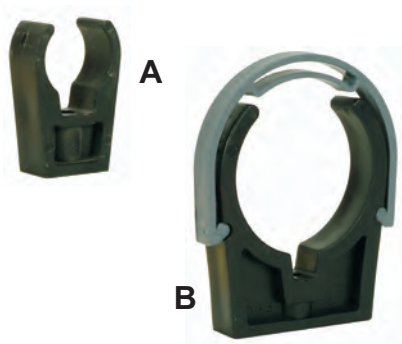
€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Rohrklemme Typ Praher aus Polypropylen (VE = 20 Stück verpackt)

Dim.	NW	Art.-Nr.	VE	DA	Preis
16-19 mm	10	**08000**	20	16	2,60
20-23 mm	16	**08001**	20	20	2,80
25-28 mm	20	**08002**	20	25	2,00
31-35 mm	25	**08003**	20	32	2,10
39-43 mm	32	**08004**	20	40	3,20
47-51 mm	40	**08005**	500	50	3,30
60-65 mm	50	**08006**	300	63	4,00
72-80 mm	63	**08007**	10	75	8,90
87-95 mm	75	**08008**	10	90	11,50

ROHRKLEMMEN PP – CEPEX



Typ	Art.-Nr.	DN	DA	VE	Preis
A	**402132**	16	20	150	0,60
A	**402133**	20	25	110	0,90
A	**402134**	25	32	90	1,00
A	**402135**	32	40	100	1,10
B	**402140**	40	50	110	1,90
B	**402141**	50	63	70	2,00
B	**402142**	63	75	90	2,60
B	**402143**	75	90	54	3,10
B	**408916**	90	110	20	7,90
B	**408917**	100	125	18	8,80
B	**410956**	110	140	13	9,40
B	**408918**	140	160	10	10,90
B	**410958**	200	225	6	19,00

MAUERKRAGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNG EPDM

Abdichtwirkung bis 60 m WS, Mauerkragen-Montageset beinhaltet 1 Mauerkragen und 2 Edelstahl-Spannbänder (auf die Dimension abgestimmt)

€ Gruppe B
exkl. MWSt.

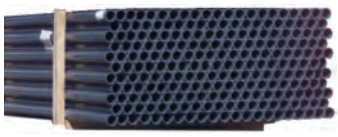




Rohr-D Aussen	D-Bereich Aussen	Art.-Nr.	D1(mm)	L1(m)	Preis
DA 32	32-36	**16102**	29	0,45	53,90
DA 40	40-44	**16103**	38	0,5	53,90
DA 50	50-55	**16104**	48	0,6	54,20
DA 63	63-69	**16105**	60	0,7	55,50
DA 75	75-82	**16106**	71	0,8	57,50
DA 90	90-97	**16107**	84	0,9	64,10
DA 110	110-121	**16108**	105	1,0	64,40
DA 125	125-140	**16109**	120	1,1	65,00
DA 140	125-140	**16110**	120	1,2	65,00
DA 160	160-170	**16111**	154	1,3	70,50
DA 225	225-240	**16114**	215	2,1	79,80
DA 280	280-290	**16116**	275	2,5	95,20
DA 315	315-330	**16117**	310	2,6	100,80

PVC-DRUCKROHRE PN 10 / grau gemufft - Stangenware

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren grau erfolgt nur in ganzen Stangen!

Rohr gemufft

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	20	**402706**	1	25	1,70
5 lfm	25	**402707**	1	32	2,10
5 lfm	32	**402708**	1	40	2,90
5 lfm	40	**402709**	1	50	4,60
2 lfm	40	**4027092**	1	50	5,40
3 lfm	40	**4027093**	1	50	4,80
5 lfm	50	**402710**	1	63	7,10
3 lfm	50	**4027103**	1	63	7,40
5 lfm	65	**402711**	1	75	10,10
5 lfm	80	**402712**	1	90	14,50
5 lfm	100	**402713**	1	110	17,40
5 lfm	125	**402715**	1	140	28,70
5 lfm	150	**402716**	1	160	37,30
5 lfm	200	**402717**	1	225	72,80
5 lfm	250	**402718**	1	280	112,40
5 lfm	300	**402719**	1	315	142,60

1 Palette 3 m DA 50 = 582 lfm 1 Palette 5 m DA 63 = 615 lfm
1 Palette 5 m DA 50 = 970 lfm 1 Palette 3 m DA 63 = 369 lfm

PVC-DRUCKROHRE PN 16 / grau gemufft - Stangenware



Achtung: Die Auslieferung von PN16 PVC-Druckrohren grau erfolgt nur in ganzen Stangen!

Rohr gemufft

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	10	**402721**	1	16	0,90
5 lfm	15	**402722**	1	20	1,20
5 lfm	20	**402723**	1	25	1,80
5 lfm	25	**402724**	1	32	2,80
5 lfm	32	**402725**	1	40	4,30
5 lfm	40	**402726**	1	50	6,70
3 lfm	40	**4027263**	1	50	7,00
5 lfm	50	**402727**	1	63	10,60
3 lfm	50	**4027273**	1	63	11,20
5 lfm	65	**402728**	1	75	15,10
5 lfm	80	**402729**	1	90	21,60
5 lfm	100	**402730**	1	110	26,40
5 lfm	125	**402731**	1	140	42,80
5 lfm	150	**402732**	1	160	55,80
5 lfm	200	**402733**	1	225	110,40

1 Palette 3 m DA 50 = 582 lfm 1 Palette 5 m DA 63 = 615 lfm
1 Palette 5 m DA 50 = 970 lfm 1 Palette 3 m DA 63 = 369 lfm

PVC-DRUCKROHRE PN 10 / transparent ungemufft - Meterware



Achtung: Die Auslieferung von PN10 PVC-Druckrohren transparent erfolgt nur in ganzen Stangen!

Rohr ungemufft

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
1 lfm	40	**16305**	1	50	48,40
1 lfm	50	**16306**	1	63	76,00
1 lfm	65	**16307**	1	75	125,00
1 lfm	80	**16308**	1	90	179,30
1 lfm	100	**16309**	1	110	264,10
1 lfm	125	**16310**	1	140	238,80
1 lfm	150	**16311**	1	160	259,40

PVC-DRUCKROHRE PN 16 / schwarz gemufft - Stangenware

Achtung: Die Auslieferung von PN16 PVC-Druckrohren schwarz erfolgt nur in ganzen Stangen!

Rohr gemufft

Rohrlänge:	DN	Art.-Nr.	VE	DA	Preis/ lfm.
5 lfm	40	**402705**	1	50	6,60

POOL-PVC-FLEXSCHLAUCH

€ Gruppe A
exkl. MWSt.





Bezeichnung	Art.-Nr.	DA	Rolle	D	d	Preis per 25 lfm.
Flexschlauch	**183211**	20	25 m	20	16	60,10
Flexschlauch	**183221**	25	25 m	25	20	79,80
Flexschlauch	**183231**	32	25 m	32	26	114,10
Flexschlauch	**183241**	40	25 m	40	34	145,80
Flexschlauch	**183251**	50	25 m	50	42	193,50
Flexschlauch	**183277**	50	25 m	50	40 **verstärkte Ausführung**	255,10
Flexschlauch	**183261**	63	25 m	63	55	266,30
Flexschlauch	**183271**	75	25 m	75	65	409,20
Flexschlauch	**183273**	90	25 m	90	80	547,30

40599247 **Muffe extra lang DA 50, speziell für Klebeschlauch** 3,00
40599248 **Muffe extra lang DA 63, speziell für Klebeschlauch** 4,10

Vorteile bei der Verwendung von weich PVC-Schlauch gegenüber PVC- und Rohr:

in Rollen zu 25 m
Farbe grau
Kälte- aber nicht frostbeständig!

- einfach zu transportieren
- weniger Fittinge und Klebestellen, da sich der Schlauch der Form anpasst.
- kürzere Montagezeiten
- bis zu 25 m ohne Verbindungsfittinge möglich
- Wandstärke 4 mm

Achtung: Der Klebeschlauch muss in einem Sandbett verlegt werden, bei unzugänglichen Stellen (z.B. unter gefliesten Betonteilen) empfehlen wir dringend die Verlegung im Doppelrohr! Eine protokollierte Druckprüfung ist vor dem Hinterfüllen und vor der Inbetriebnahme zwingend erforderlich! (EN-Norm)

POOL-PVC-FLEXKLEBESCHLAUCH - fitt b-active flex



Bezeichnung	Art.-Nr.	DA	Rolle	D	Preis per 25 lfm.	
Flexschlauch	**183285**	50	25 m	50	**Gruppe B**	233,70
Flexschlauch	**183286**	63	25 m	63	**Gruppe B**	298,50

Achtung: Der Klebeschlauch muss in einem Sandbett verlegt werden! Eine protokollierte Druckprüfung ist vor dem Hinterfüllen und vor der Inbetriebnahme zwingend erforderlich! (EN-Norm) Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!





BONDITE-Kleber PVC-U mit Pinsel

Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 kg	Dosen	**427050**	30 Stk.	14,80
1,00 kg	Dosen	**427052**	12 Stk.	43,30

GRIFFON-Kleber WDF-05

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l mit Pinsel-Verschluß	Dosen WDF5	**538780**	12 Stk.	13,80
0,5 l	Dosen WDF5	**538781**	12 Stk.	26,60

Besonders für Klebeschläuche geeignet. Auch bei Feuchtigkeit verklebbar!

FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 50



550550 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 50 Klemm x DA 50 Klebestutze VE = 30 12,40
550650 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 50 Klemm x DA 50 Klebemuffe VE = 24 12,40
551250 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 50 Klemm x 1 1/2" IG VE = 24 17,80



550750 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 50 Klemm x 1 1/2" AG + O-Ring VE = 25 14,50
550700 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 50 Klemm x 2" AG + O-Ring VE = 24 16,60



551050 **PVC-U-Doppelverschraubung,** d 50 Klemm x d 50 Klemm VE = 16 23,30

Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!

FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 50

			€ Gruppe A exkl. MWSt.
	550960 **PVC-U-Übergangswinkel 45°,** DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm	VE = 25	14,00
	550850 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm	VE = 25	14,50
	550900 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** D 50 Klemm x 1 1/2“ AG	VE = 25	15,20
	550950 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** d 50 Klemm x d 50 Klemm	VE = 10	21,90
	550855 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** DA 50 Klebemuffe x 1 1/2“ IG	VE = 25	15,20
	550350 **PVC-U-Übergangs T-Stück 90°,** DA 50 Klebemuffe x d 50 Klemm x DA 50 Klebemuffe	VE = 18	14,50
	550450 **PVC-U-Übergangs T-Stück 90°,** d 50 Klemm x d 50 Klemm x d 50 Klemm	VE = 8	33,00
	550460 **PVC-U-Übergangs T-Stück 90°,** d 50 Klemm x DA 63 x d 50 Klemm	VE = 6	28,20
	550470 **PVC-U-Übergangs T-Stück 90°,** 50 Klemm x d 63 Klemm x d 50 Klemm	VE = 8	38,70

FLEX-FIT die Klemmverbindung für den PVC-Schlauch DA 63

	563550 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 63 Klemm x DA 63 Klebestutzen	VE = 25	19,80
	563650 **PVC-U-Übergangsverschraubung,** d 63 Klemm x DA 63 Klebemuffe	VE = 25	20,50
	563655 **PVC- U-Doppelverschraubung,** d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 18	35,30
	563750 **PVC-U-Verschraubung,** d 63 Klemm x 2“ AG + O-Ring	VE = 36	21,50
	563755 **PVC-U-Verschraubung,** d 63 Klemm x 2“ IG	VE = 25	22,60
	563850 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** d 63 Klemm x DA 63 Klebemuffe	VE = 25	22,60
	563950 **PVC-U-Winkel 90°,** d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 10	38,40
	563855 **PVC-U-Übergangswinkel 90°,** d 63 Klemm x 2” IG	VE = 24	23,60
	563350 **PVC-U-Übergangs-T-Stück,** DA 63 Klebemuffe x d 63 Klemm	VE = 16	24,00
	563450 **PVC-U-T-Stück 90°,** d 63 Klemm x d 63 Klemm x d 63 Klemm	VE = 10	52,50
	550120 **Montageschlüssel Flex-Fit,** DA 50	VE = 10	4,20
	563120 **Montageschlüssel Flex-Fit,** DA 63	VE = 10	4,90

Der Klebeschlauch ist nicht als Leitung zur Wassernachspeisung geeignet!

ROHRKENNZEICHNUNGSSCHILD MIT AUFKLEBER

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



Rohrkennzeichnungsschild

	Art.-Nr.	VE	Preis
Rohrschild	**16223**	10	12,40

Komplett im Spannband und Kunststoff-Deckel passend für Rohre bis DA 160

28003 **Beschriftungsetiketten, abwaschbar** per Bogen 3,00
in Verbindung mit 16223 oder zum direkten Aufkleben auf Rohre.

SPEZIALKLEBER FÜR PVC-KLEBESCHLÄUCHE



BONDITE-Kleber PVC-U mit Pinsel

Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 kg	Dosen	**427050**	30 Stk.	14,80
1,00 kg	Dosen	**427052**	12 Stk.	43,30

PVC-KLEBER-CEPEX



CEPEX-Kleber mit Pinsel - NEU THF frei!

Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 kg	Tube	**4024290**	30 Stk.	8,10
0,25 kg mit Pinsel-Verschluß	Dosen	**4024300**	28 Stk.	14,60
0,50 kg mit Pinsel-Verschluß	Dosen	**4090430**	15 Stk.	25,10
1,00 kg mit Pinsel-Verschluß	Dosen	**4090440**	12 Stk.	42,80



TANGIT-Kleber

Gewicht kg		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 kg	Tube	**16219**	12 Stk.	17,30
0,50 kg	Dosen	**16221**	12 Stk.	39,20
1,00 kg	Dosen	**16220**	6 Stk.	69,30



SABA-Kleber S 3

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l mit Pinsel-Verschluß	Dosen	**537650**	24 Stk.	24,50
1,00 l mit Pinsel-Verschluß	Dosen	**537660**	12 Stk.	68,80

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

PVC-KLEBER-REINIGER / TANGIT / SABA / GRIFFON

€ Gruppe A
exkl. MWSt.



GRIFFON-Kleber UNI 100

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,25 l mit Pinsel-Schnell-Verschluß	Dosen	**538750A**	24 Stk.	14,70
0,50 l mit Pinsel-Schnell-Verschluß	Dosen	**538760A**	12 Stk.	25,80
1,00 l mit Pinsel-Schnell-Verschluß	Dosen	**538770A**	8 Stk.	43,40

Achtung: nur zum Kleben von PVC.

0,25 l mit Pinsel-Schnell-Verschluß	Dosen WDF5	**538780**	12 Stk.	13,80
0,50 l	Dosen WDF5	**538781**	12 Stk.	26,60

Besonders für Klebeschläuche geeignet. Auch bei Feuchtigkeit verklebbar!



PVC-REINIGER TANGIT / GRIFFON

Liter		Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
0,125 l	Tangit	**16224**	20 Stk.	12,60
0,50 l	Griffon	**538670**	12 Stk.	19,70
1,00 l	Tangit	**16225**	12 Stk.	45,10
0,125 l	Cepex	**402433**	28 Stk.	10,60
0,50 l	Cepex	**402432**	15 Stk.	13,60
1,00 l	Cepex	**402431**	12 Stk.	28,00

TEFLONDICHTBAND



Rolle	Art.-Nr.	VE	Preis per Stück
spezial	**402435**	10 Stk.	1,80



538795 **Kolmat Dichtband** 9,50

- für alle Gewindeverbindungen geeignet
- Metall, Kunststoff oder in Kombination miteinander
- geeignet für Wasser, Dampf, Gas, Druckluft, etc.
- belastbar bis 160°C und 26 bar
- leicht und schnell anzubringen
- saubere Verarbeitung
- füllt Spaltmaße und Toleranzen perfekt aus
- passt sich allen Gewindeformen an
- zurückdrehen >180°
- direkt belastbar und demontierbar
- eine perfekte Verbindung, 100% dicht

Bitte beachten Sie, dass aufgrund des nationalen Gefahrgutbeförderungsgesetzes (GGBG) und den internationalen Gefahrgutvorschriften für den Strassentransport (ADR) die Lieferung von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc..) nur noch in Verpackungseinheiten erfolgen kann. Die Rücknahme von Chlor- und allen anderen Gefahrgütern (z.B.: Schwimmbadchemikalien, Kleber etc.) ist Aufgrund der oben genannten gesetzlichen Regelungen nur in geschlossenen Originalverpackungen möglich. **Die Rücknahme von bereits geöffneten Verpackungen und/oder Einzelgebinden ist ausnahmslos nicht möglich!**

GRIFFON ZUBEHÖR



€ Gruppe A
exkl. MWSt.

538801	**Kabelsäge**	23,60

UNIVERSAL LEITUNGS-PRÜFSTOPFEN

- aus verzinktem Stahl mit Gummibalg
- Spannvorrichtung mit Stahl-Flügelmutter
- Verschlusskappe mit Dichtung 1/2"
- speziell für Leitungsprüfung bis 3,5 bar lt. EN-NORM 16713

€ Gruppe B
exkl. MWSt.



32160	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohre DA40 und DA50 von D 36 mm bis D 48 mm**	55,90
32161	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA63 von D 49 mm bis D 60 mm**	56,10
32162	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA75 von D 62 mm bis D 75 mm**	59,70
32163	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA90 von D 73 mm bis D 85 mm**	60,10
32164	**Leitungs-Prüfstopfen für Rohr DA110 von D 94 mm bis D 108 mm**	60,30



32167	**Abdruckarmatur, Anschluss 1/2" I.G.** mit Absperrhahn, Manometer und Gardena-Schlauchanschluss	55,50





UNSERE LIEFERZEITEN UND
TELEFONISCHE ERREICHBARKEIT
FINDEN SIE AUF DER INNENSEITE