

# SCHWIMMBAD TECHNIK



**T.TAKÁCS**



## INHALT

<b>SCHWIMMBADAUFBAU</b>	<b>5 – 57</b>
<b>TECHNOLOGIE</b>	<b>58–117</b>
<b>WARTUNG</b>	<b>118–136</b>
<b>WASSERPFLEGEMITTEL</b>	<b>137–142</b>
<b>INSTALLATIONSMATERIAL</b>	<b>143–183</b>

**Die Installation der Schwimmbadkomponente überlassen Sie den Fachleuten mit zuständiger Qualifizierung bzw. Einschulung!**

**Es handelt sich insbesondere um Installation von:**

- Schwimmbadfolien, wo der Pool-Fachmann eine zertifizierte Schulung für Arbeiten mit Folien abgelegt haben sollte,
- elektrischen Komponenten, wo der Pool-Fachmann eine Qualifizierung als Elektroinstallateur mit Prüfbescheinigung und der entsprechenden gültigen Verordnung (hauptsächlich Schaltanlagen) haben sollte,
- elektronischen Komponenten, wo der Pool-Fachmann zuständige Schulungen (Dosiereinrichtungen, UV-Lampen, Poolleuchten, ...) abgelegt haben sollte.


Andernfalls können Fehler und Schäden bei der Installation auftreten, für die keine Reklamation angenommen werden kann. Solche Mängelrügen, ausgenommen von eindeutigen noch vor der Installation entdeckten Herstellmängeln, werden nicht angenommen.

Aktuelle Preise finden Sie im Bestellsystem  
**obchod.takacs.sk**

Angaben zum Sortiment, Artikel, Bildergalerie, Aktualitäten sind auf:  
**[www.takacs.sk](http://www.takacs.sk)**


Die Gesellschaft behält sich das Recht die Preise und Produkte zu ändern.

## WIE BESTELLEN?

- 1** In den Browser geben Sie ein: [obchod.takacs.sk](http://obchod.takacs.sk).  
Nach der Registration bei uns haben Sie den Namen und das Passwort per E-Mail bekommen. Machen Sie weiter mit dem Anklicken des Schlüsselsymbols  rechts oben. Fügen Sie Ihre Angaben ein und klicken Sie auf die Taste „Anmeldung“.

**T.TAKÁCS**

GROSSHANDEL FÜR PROFIS

Geben Sie Name oder Kode  

Name:   
Passwort:   
Angemeldet bleiben:

**Anmeldung** **Registrieren**

HOME AKTIONEN NEUHEITEN AUSVERKAUF

- ▶ SUBSTRATE, TORF, RINDE
- ▶ DÜNGEMITTEL - GRASSAMEN
- ▶ TÖPFE, ZUCHTPLATTEN
- ▶ GEWEBE, EROSIONSSCHUTZ
- ▶ PFLANZENSCHUTZ
- ▶ GARTENBEDARF
- ▶ GERÄTE GEGEN SCHÄDLING
- ▶ ZIERSTEINE
- ▶ BEWÄSSERUNG, ROHRE, FORMSTÜCKE
- ▶ TEICHTECHNIK
- ▶ SCHWIMMBAD
- ▶ PVC FORMSTÜCKE ZUM AUFKLEBEN
- ▶ WASSERPUMPEN UND ZUBEHÖR
- ▶ FORMSTÜCKE MESSING, VENTILE, KÖRBE, TEFLON
- ▶ GARTENBELEUCHTUNG 12 V

KATALOGE HERUNTERLADEN


**SCHWIMMBAD**

Agroprodukte Bewässerung Schwimmbad Teichtechnik

- 2** Nach dem Anklicken des Nutzersymbols  blendet sich das Angebot ein, in dem Sie Ihre Geschäftsdaten, Bestellungen, Rechnungen u. ä. finden.

**T.TAKÁCS**

GROSSHANDEL FÜR PROFIS

Geben Sie Name oder Kode    0,00 €

HOME AKTIONEN NEUHEITEN AUSVERKAUF

- ▶ SUBSTRATE, TORF, RINDE
- ▶ DÜNGEMITTEL - GRASSAMEN
- ▶ TÖPFE, ZUCHTPLATTEN
- ▶ GEWEBE, EROSIONSSCHUTZ
- ▶ PFLANZENSCHUTZ
- ▶ GARTENBEDARF
- ▶ GERÄTE GEGEN SCHÄDLING
- ▶ ZIERSTEINE
- ▶ BEWÄSSERUNG, ROHRE, FORMSTÜCKE
- ▶ TEICHTECHNIK
- ▶ SCHWIMMBAD
- ▶ PVC FORMSTÜCKE ZUM AUFKLEBEN
- ▶ WASSERPUMPEN UND ZUBEHÖR
- ▶ FORMSTÜCKE MESSING, VENTILE, KÖRBE, TEFLON
- ▶ GARTENBELEUCHTUNG 12 V

KATALOGE HERUNTERLADEN

**SCHWIMMBAD**

Grund  
Aufträge  
Rechnungen  
Reklamationen  
Anwenderprofil  
Waren aus vergangenen Aufträgen  
Beliebtes   
Über Verfügbarkeit informieren

**Passwort ändern** **Abmelden**

Agroprodukte Bewässerung Schwimmbad Teichtechnik

HANDELSBEDINGUNGEN



3

Zur Auswahl der Produkte klicken Sie auf das Symbol „Schwimmbad“. Es erscheint unser Angebot der Produkte.



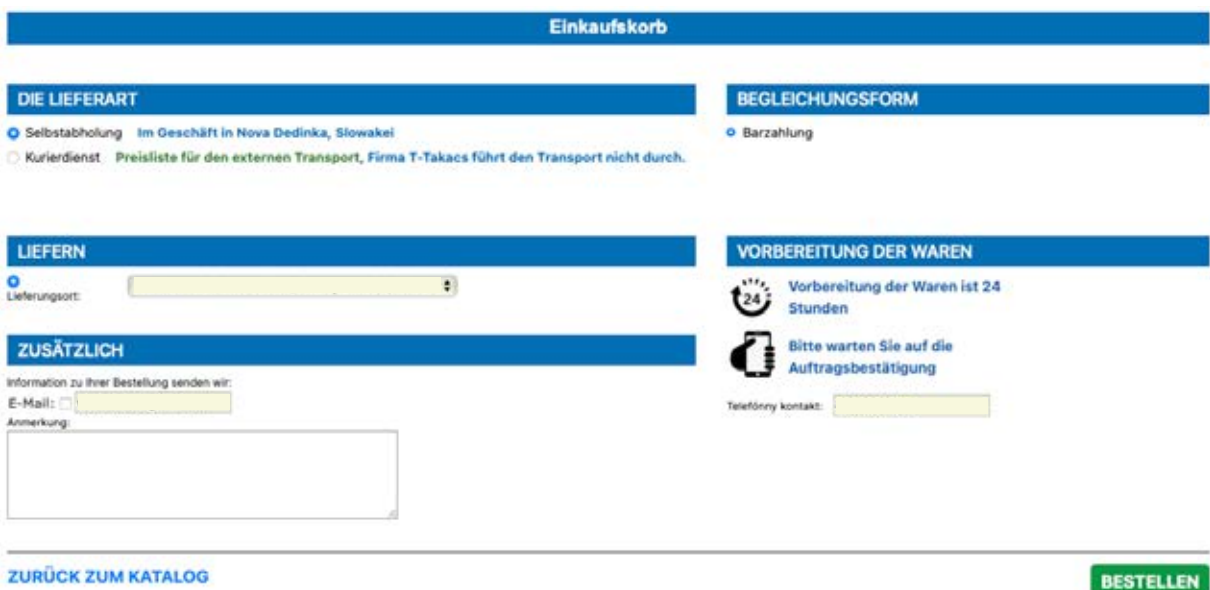
4

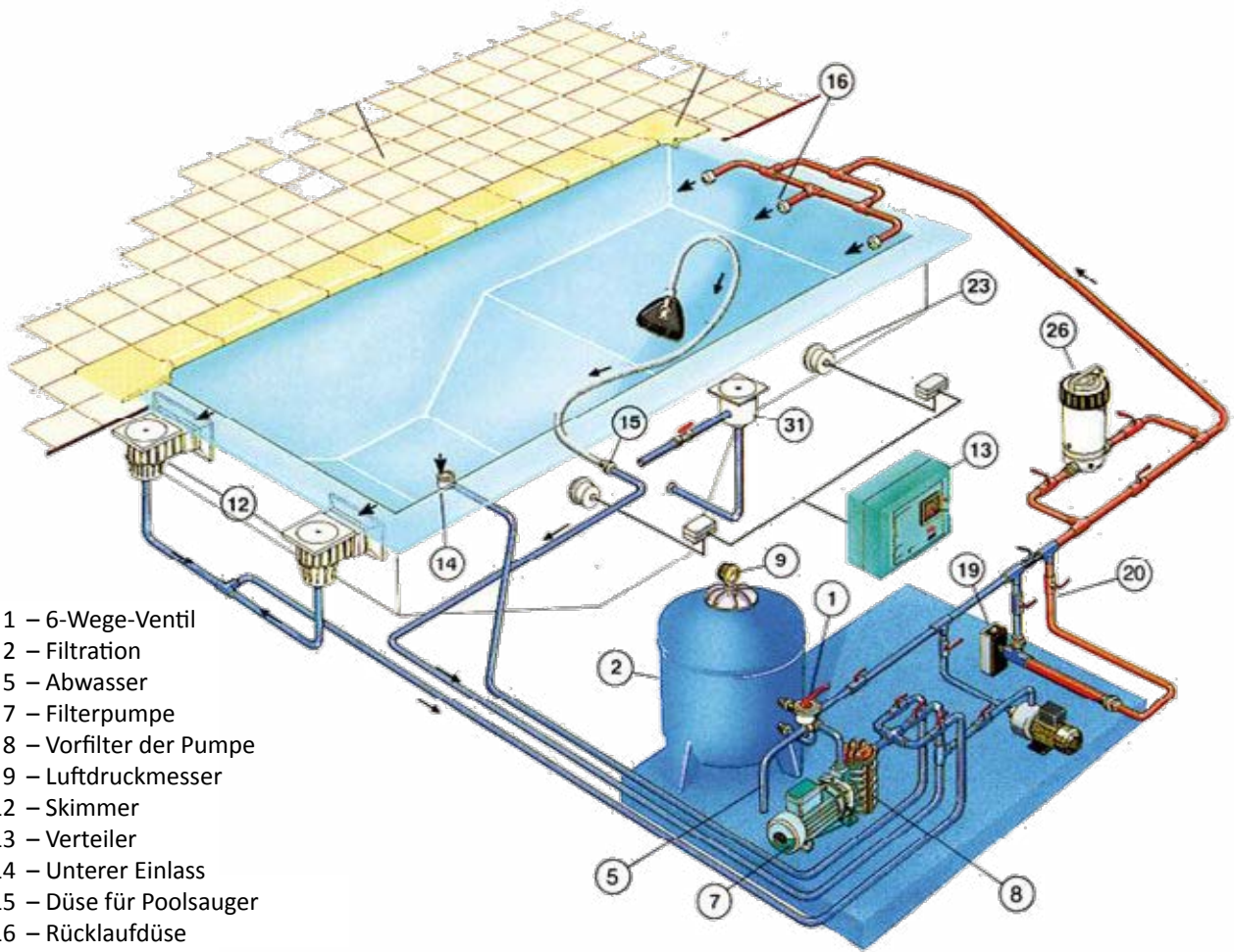
Nach dem Einlegen der Produkte in den Warenkorb klicken Sie auf „Fortsetzen“.



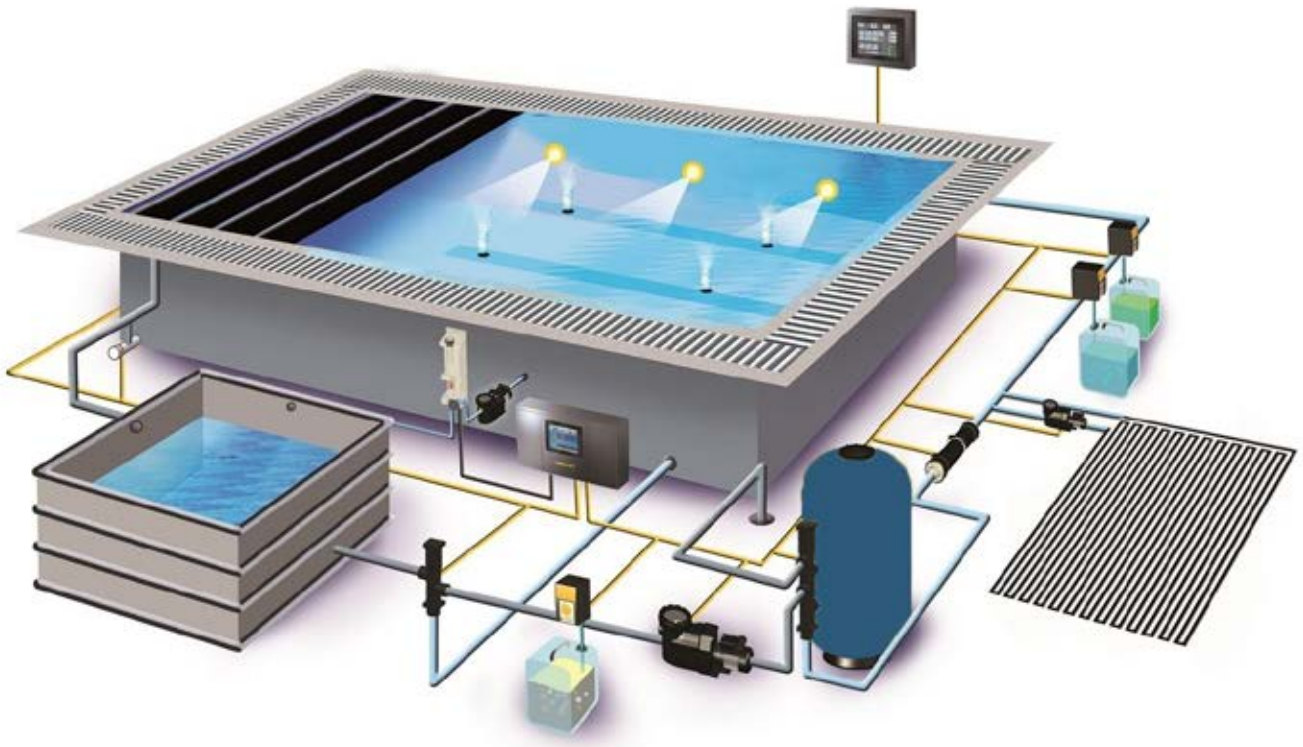
5

Wählen Sie die Lieferart, in das Feld „Anmerkung“ schreiben Sie alle wichtigen Zusatzinformationen. Als letzten Schritt klicken Sie auf „Bestellen“.





- 1 – 6-Wege-Ventil
- 2 – Filtration
- 5 – Abwasser
- 7 – Filterpumpe
- 8 – Vorfilter der Pumpe
- 9 – Luftdruckmesser
- 12 – Skimmer
- 13 – Verteiler
- 14 – Unterer Einlass
- 15 – Düse für Poolsauger
- 16 – Rücklaufdüse
- 19 – Elektrische Heizung
- 20 – By-pass
- 23 – Leuchten
- 26 – Dosiergerät für Feststoffe
- 31 – Wasserzufuhr



### Styropor-Schwimmbeckensteine OCEAN ISOSYSTEM



**Formstein GERADE, Ausmaß 1000 x 250 x 250 mm, Qualität EPS 25**

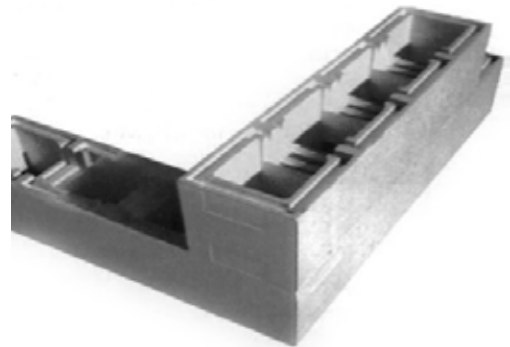
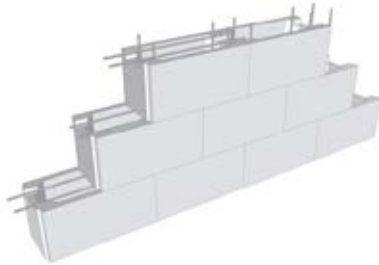
5112503 Styroporstein gerade

#### Zubehör zu Formsteinen

5112515 Endstütze Abmessungen 160 x 88 x 45 mm

**Bodenplatten mit Falz, Qualität EPS 40, 1000x500x50 mm**

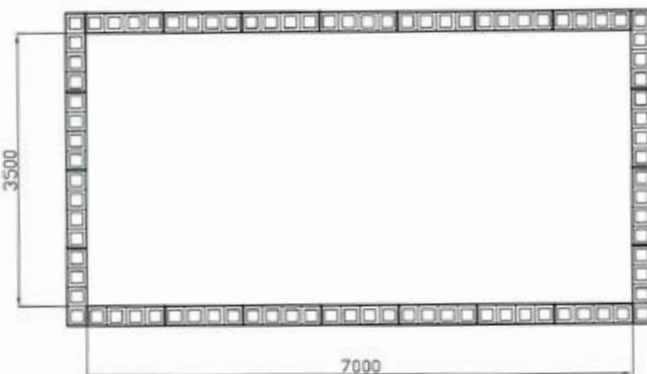
5112516 Bodenplatte



## WIE WIRD DIE ANZAHL DER FORMSTEINE BERECHNET?

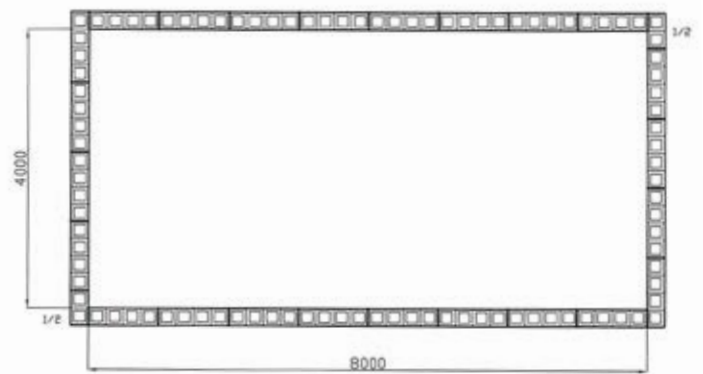
### Schwimmbecken 7x3,5 m

Höhe = 1,5 m = 6 St. Formsteine  
132 St. Formsteine IGLU 2000  
48 St. Endsteine



### Schwimmbecken 8x4 m

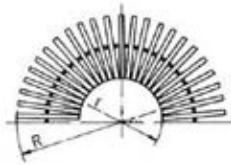
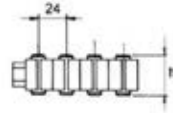
Höhe = 1,5 m = 6 St. Formsteine  
150 St. Formsteine IGLU 2000  
48 St. Endsteine





## Überlaufgitter

### Überlaufgitter



Kode	h	Kanalbreite (L)	Gitterbreite (L1)	R	r
400034	22	200	195	645	450
400036	22	250	245	825	580
5112136	22	300	295	1055	760
	22	340	335	1155	820
400039	35	200	195	645	450
	35	250	245	825	580
500001	35	300	295	1055	760
5112164	35	340	335	1155	820

1lfm = 45 St.



Best.-Nr.	Bezeichnung
400034	Überlaufgitter 195x22mm
400036	Überlaufgitter 245x22mm
5112136	Überlaufgitter 295x22mm
5113828	Überlaufgitter 335x22mm
400039	Überlaufgitter 195x35mm
500001	Überlaufgitter 295x35mm
5112164	Überlaufgitter 335x35mm



Farbige Gitter nach dem Farbmuster sind gegen Aufpreis und auf Bestellung.

Best.-Nr.	Bezeichnung (alter Typ)
5112181	Überlaufgitter 245x22mm
5112140	Überlaufgitter 295x22mm
899134	Überlaufgitter 195x35mm
800059	Überlaufgitter 245x35mm



Best.-Nr.	Bezeichnung
899129	Eckplatte 195x22mm
899128	Eckplatte 245x22mm
5112990	Eckplatte 295x22mm
5113829	Eckplatte 335x22mm
899133	Eckplatte 195x35mm
227015	Eckplatte 245x35mm
5112384	Eckplatte 295x35mm
5113333	Eckplatte 335x35mm

### Saugdeckel für Überlaufrinnen



Best.-Nr.	Bezeichnung
400084	Saugdeckel für Überlaufrinne 120mm 15m3 (Folie, Polyester)
400085	Saugdeckel für Überlaufrinne 165mm 25m3 (Folie, Polyester)

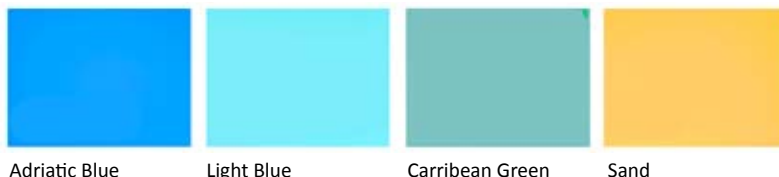
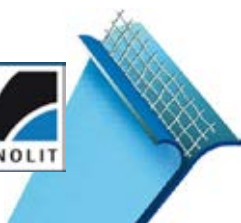
Best.-Nr.	Bezeichnung
898627	Saugdeckel für Überlaufrinne 120mm 15m3 (Beton)
400086	Saugdeckel für Überlaufrinne 165mm 25m3 (Beton)



Schwimmbeckenfolien sind die perfekte Lösung für wasserdichte Pools. Es sind UV-stabilisierte, gewebeverstärkte PVC-Folien mit Weichmachern. Sie können mit einer Acrylschicht bezogen werden, dann ist die Oberfläche glatter, und dadurch Schmutz und Mikroorganismen abweisender und gegen Kratzer widerstandsfähiger. Mit den Schwimmbeckenfolien können verschiedene Poolformen und -größen ausgekleidet werden. Die Folien werden mit Heißluft verschweißt. Das Portfolio der Schwimmbeckenfolien AlkorPlan und Elbe erfüllt die Anforderungen der europäischen Norm EN 15836-1.

### Schwimmbeckenfolien AlkorPlan 2000

Schwimmbeckenfolie Alkorplan 2000  
/mit Acrylschicht/  
Folienstärke 1,5 mm



Adriatic Blue

Light Blue

Carribean Green

Sand



White

Grey

Dark Grey



Best.-Nr.	Schwimmbeckenfolien AlkorPlan 2000	Farbe
220000	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Adriatic Blue
220100	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220002	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Light Blue
899224	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220004	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Carribean Green
220104	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220006	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Sand
899223	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220008	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	White
220108	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220012	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Light Grey
899222	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	
220014	Alkorplan2000 1,5mm / 1,65m x 25m	Dark Grey
220114	Alkorplan2000 1,5mm / 2,05m x 25m	

Best.-Nr.	Schwimmbeckenfolien AlkorPlan 2000 TRITTSCHUTZ	Farba
5113717	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Adriatic Blue
5113793	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Light Blue
220154	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Carribean Green
5113718	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Sand
5113719	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	White
899226	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Light Grey
5113794	AlkorPlan 2000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65m x 25m	Dark Grey



### AlkorPlan 3000



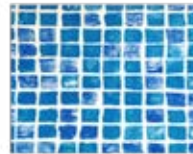
Schwimmbeckenfolie AlkorPlan 3000 /mit bemustertem Aufdruck und Acrylschicht/ Folienstärke 1,5 mm.



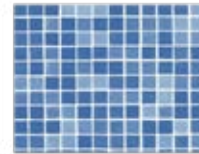
Platinum



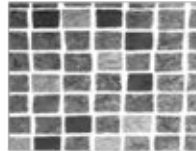
Carrara



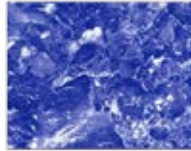
Mosaic



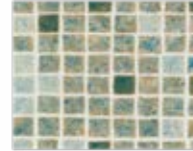
Byzance Blue



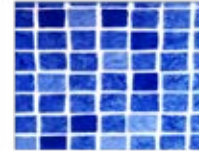
Persia Black



Marble



Persia Sand



Persia Blue

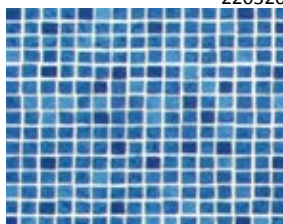
Best.-Nr.	Bezeichnung
220300	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Platinum
220302	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Carrara
220304	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Mosaic
220306	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Byzance Blue
220308	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Persia Black
220310	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Marble
220312	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Persia Sand
220314	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Persia Blue
899185	Alkorplan3000 1,5mm / 1,65m x 25m Blue Greek

Verkauf nur in ganzen Rollen

Best.-Nr.	Bezeichnung
220350	AlkorPlan 3000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65mm x 25m Persia Blue
220354	AlkorPlan 3000 – Trittschutz 1,5mm / 1,65mm x 25m Carrara

Verkauf nur in ganzen Rollen

220320



Blue Greek



### AlkorPlan 3000 TOUCH

Schwimmbeckenfolie AlkorPlan 3000 TOUCH / mit bemustertem Aufdruck und Acrylschicht / Folienstärke 2,0 mm.



Authentic

Relax

Elegance

Best.-Nr.	Bezeichnung
898948	Alkorplan 3000 Touch Authentic 2,0mm / 1,65 x 21m
898939	Alkorplan 3000 Touch Relax 2,0mm / 1,65 x 21m
898668	Alkorplan 3000 Touch Elegance 2,0mm / 1,65 x 21m
899186	Alkorplan 3000 Touch Elegance Trittschutz 33m <sup>2</sup>
400201	Alkorplan 3000 Touch Vanity 2,0mm / 1,65 x 21m
400202	Alkorplan 3000 Touch Sublime 2,0mm / 1,65 x 21m
400203	Alkorplan 3000 Touch Prestige 2,0mm / 1,65 x 21m
5113394	Alkorplan 3000 Touch Origin 2mm / 1,65 x 21m

Verkauf nur in ganzen Rollen



Origin

Vanity

Sublime

Prestige

5112977	AlkorPlan Vlies für TOUCH-Folie / 20 lfm
---------	--



### Flüssigfolien

Best.-Nr.	Bezeichnung
220048	Alkorplus flüssig PVC 1l Platinum
220050	Alkorplus flüssig PVC 1l Adriatic Blue
220052	Alkorplus flüssig PVC 1l Light Blue
220054	Alkorplus flüssig PVC 1l Caribbean Green
220056	Alkorplus flüssig PVC 1l Sand
220058	Alkorplus flüssig PVC 1l White
220060	Alkorplus flüssig PVC 1l Light Grey
220062	Alkorplus flüssig PVC 1l Dark Grey
220063	Alkorplus flüssig PVC 1l Transparent
220064	Alkorplus flüssig PVC 1l Black
898949	Alkorplus flüssig PVC 1l Authentic / Touch
898940	Alkorplus flüssig PVC 1l Relax / Touch
898667	Alkorplus flüssig PVC 1l Elegance / Touch
400175	Alkorplus flüssig PVC 1l Vanity
400176	Alkorplus flüssig PVC 1l Sublime
400179	Alkorplus flüssig PVC 1l Prestige



Verkauf nur in ganzen Rollen

### VINTAGE

In hellen, eleganten und rostbraunen Tönen inspiriert durch Retro-Design, gleichzeitig aber modern, angewendet für Böden und Wände in avantgardistischen Häusern.



Best.-Nr.	Alkorplan 3000 VOGUE	Farbe
400027	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m2	VINTAGE
400029	Alkorplus flüssig PVC 1l Vintage	

### SUMMER

Inspiriert durch Sommerhäuser im Mediterranstil, wo die Hauptrolle Holz, weiße und blaue Farbe spielen. Strahlt Helle, Ruhe und Farbe aus. In rustikalem und städtischem Ambiente bildet sommerliche und frische Umgebung. Erinnert an das Meer, Sommer, Sonne und den hellstrahlenden Himmel.



Best.-Nr.	Alkorplan 3000 VOGUE	Farbe
400025	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m2	SUMMER
400137	Alkorplus flüssig PVC 1l Summer	

### URBAN

Inspiriert durch Industriedesign, grau und minimalistisch. Unser URBAN Design verleiht das Gefühl von industrieller Innenarchitektur mit offenem Raum abgerundet mit Rohstoffen in Retrolook.



Best.-Nr.	Alkorplan 3000 VOGUE	Farbe
400026	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m2	URBAN
400136	Alkorplus flüssig PVC 1l Urban	

### TROPICAL



Best.-Nr.	Alkorplan 3000 VOGUE	Farbe
400138	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m2	TROPICAL
400139	Alkorplus flüssig PVC 1l Tropical	



### AlkorPlan TILE

Verkauf nur in ganzen Rollen

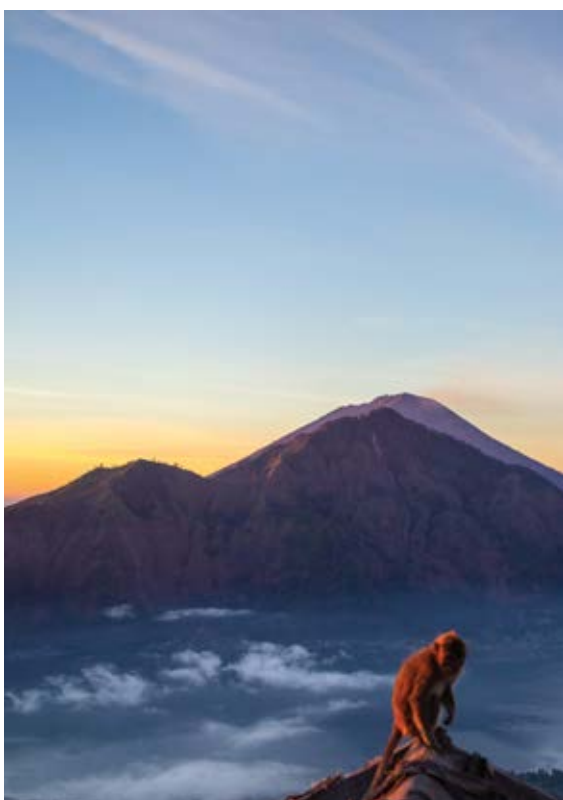


Designfolie ALKORPLAN TILE stellt große Pflasterplatten dar, die an Vulkansteine in Indonesien ähnelnde Oberfläche haben, und sind daher nach den Vulkanen auf den Bali-Inseln benannt: „Salak“ für grüne und „Batur“ für die graue Folie. Die Eigenschaften sind ähnlich wie bei den sonstigen Premium-Poolfolien.



Best.-Nr.	Alkorplan 3000 TILE	Farbe
400140	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>	BATUR
220019	Alkorplus flüssig PVC 1l Batur	

Best.-Nr.	Alkorplan 3000 TILE	Farbe
4000144	2mm/1,65m x 21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>	SALAK
220020	Alkorplus flüssig PVC 1l Salak	

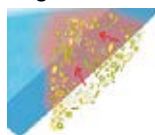


### RENOLIT ALKORPLAN EXTREME

Ist widerstandsfähig und flexibel und hat intensive und helle Farben für das perfekte Erscheinungsbild des Pools vom ersten Tag an.

Verkauf nur in ganzen Rollen

Sonstige Membranen



Membran EXTREME



SAHARA



BLUE FRESH



AZURE



SILVER



VOLCANO

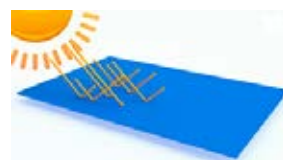


ONYX



Best.-Nr.	EXTREME	Abmessungen	Folienstärke
400239	SAHARA	1,65 x 25m	1,5cm
40024	BLUE FRESH	1,65 x 25m	1,5cm
400240	AZURE	1,65 x 25m	1,5cm
400241	SILVER	1,65 x 25m	1,5cm
400246	VOLCANO	1,65 x 25m	1,5cm
500002	ONYX	1,65 x 25m	1,5cm

### RENOLIT ALKORPLAN EXTREME Trittschutz



EXTREME Trittschutz

Best.-Nr.	EXTREME Trittschutz	Abmessungen	Folienstärke
400226	SAHARA	1,65 x 10m	1,8cm
400227	BLUE FRESH	1,65 x 10m	1,8cm
400228	AZURE	1,65 x 10m	1,8cm
400229	SILVER	1,65 x 10m	1,8cm
40023	VOLCANO	1,65 x 10m	1,8cm
400230	ONYX	1,65 x 10m	1,8cm

Best.-Nr.	FLÜSSIGFOLIEN
400181	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Sahara
400182	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Blue fresh
400183	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Azure
400200	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Silver
40022	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Volcano
400225	Alkorplus flüssig PVC 0,9kg Extreme Onyx

### Quellschweißmittel und Kleber für Schwimmbeckenfolien AlkorPlan



Best.-Nr.	Bezeichnung
220080	Quellschweißmittel zur Flüssigfolie PVC 1I TETRAHYDRO-FURAN
900056	ALKORCLEAN Reiniger für die Wasserlinie (Fettreiniger) 1L



Best.-Nr.	Bezeichnung
220081	Kleber ALKORPLUS 81040 1000G
220083	Kleber ALKORPLUS 81043002 5L



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112875	AlkorPlus Anti-Schimmel-Mittel 1L

Best.-Nr.	Bezeichnung
220018	Alkorplan 2000 Bahnen-Markierungsband 0,24x25m/Rolle



### AlkorPlan 3010 Beckenrandfolie



Best.-Nr.	Bezeichnung
899187	Renolit Alkorplan 3010 Carthage Blue
899188	Renolit Alkorplan 3010 Genova Sand





### RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

ALKORPLAN CERAMICS sind Schwimmbeckenfolien mit einer die keramische Mosaik vortäuschenden 3D-Optik. Vier Farbtöne mit Bezeichnungen aus der griechischen Mythologie – Atenea, Selene, Etna und Sofia. Folienstärke 2 mm.

Alkorplan Ceramics werden für widerstandsfähigste Folien auf dem Markt mit bester Abdichtung und besonderer Langlebigkeit gehalten.



### CERAMICS SOFIA



### CERAMICS ATENEA



### CERAMICS SELENE



### CERAMICS ETNA



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112880	Ceramics Sofia 2mm 1,65x21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>
5112878	Ceramics Atenea 2mm 1,65x21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>
5112876	Ceramics Selene 2mm 1,65x21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>
5112873	Ceramics Etna 2mm 1,65x21m/Rolle 34,65m <sup>2</sup>
5112874	Alkorplus flüssig PVC CERAMICS



ELBE SUPRA



Light Blue



Adriatic Blue



White



Sand



Light Grey



Dark Grey



Black Classic

ELBE SUPRA

Schwimmbeckenfolie ELBE SUPRA /mit Acrylschicht/ Folienstärke 1,5 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
220526	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Adriatic Blue
220527	SUPRA 2x25m; 1,5mm (50m <sup>2</sup> )	
220529	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Sand
220528	SUPRA 2x25m; 1,5mm (50m <sup>2</sup> )	
220536	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Light Blue
220537	SUPRA 2x25m; 1,5mm (50m <sup>2</sup> )	
220539	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	White
220538	SUPRA 2x25m; 1,5mm (50m <sup>2</sup> )	
5112886	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Light Grey
5112885	SUPRA 2x25m; 1,5mm (50m <sup>2</sup> )	
5113482	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Dark Grey
5113483	SUPRA 1,65x25m; 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	
220517	Classic 9,65x25m, 1,5mm (41,25m <sup>2</sup> )	Black Classic



Marble Blue



Mosaic Blue



Mosaic Grey

ELBE SUPRA PRINT

Best.-Nr.	Schwimmbeckenfolien ELBE SBG 160 SUPRA
220530	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Marble Blue
220525	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Mosaic Blue
700028	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Mosaic Grey

### ELBE PEARL



Blue Pearl



Sand Pearl



White Pearl



Black Pearl



Silver Black



Silver Lagoon

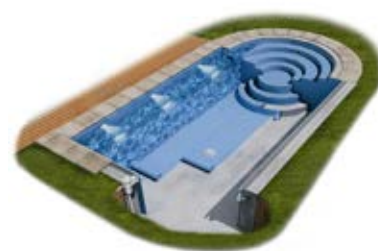
Best.-Nr.	Schwimmbeckenfolie ELBE SBG 160 SUPRA
220541	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Blue Pearl
899014	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Sand Pearl
220542	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm White Pearl
220535	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Black Pearl
700071	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Silver Black
700070	SUPRA 1,65x25m; 1,6mm Silver Lagoon

Verkauf nur in ganzen Rollen

### Rutschsichere Schwimmbeckenfolien ELBE



Adriatic Blue Light Blue Sand Dark Grey Light Grey White



### ELBE STG 200 Trittschutz

Best.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
220550	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	Adriatic Blue
220555	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	Light Blue
220560	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	White
220565	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	Sand
220643	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	Light Grey
220642	Schwimmbeckenfolie Trittschutz 1,65x10m; 1,5mm (16,5m <sup>2</sup> )	Dark Grey

### ELBE - ELITE



Die Reihe Elite® ist ein neues Premiumprodukt. Phtalatefreie Folie ohne Schwermetalle, antibakteriell, widerstandsfähig gegenüber chemischen Substanzen, mit einer höheren Farbbeständigkeit.

### ELBE ELITE

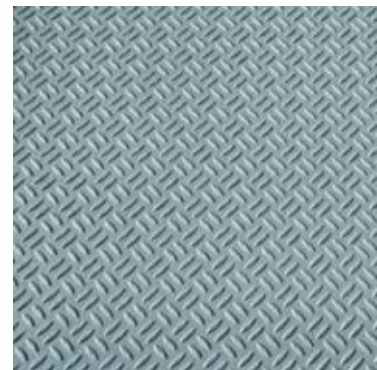
Best.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Folienstärke
700184	Arctic White	1,65 x 25m	1,5cm
700182	Sand Beach	1,65 x 25m	1,5cm
700183	Blue Sky	1,65 x 25m	1,5cm
700181	Deep Sea	1,65 x 25m	1,5cm
700185	Grey Rock	1,65 x 25m	1,5cm

Verkauf nur in ganzen Rollen



### ELITE Trittschutz

Best.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen	Folienstärke
700189	Arctic White	1,65 x10m	1,5cm
700187	Sand Beach	1,65 x10m	1,5cm
700188	Blue Sky	1,65 x10m	1,5cm
700186	Deep Sea	1,65 x10m	1,5cm
700190	Grey Rock	1,65 x10m	1,5cm



### Flüssigfolien für Schwimmbeckenfolien ELBE



Best.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
220600	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN604 950ml	Adriatic Blue
899190	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN687 950ml	Light Blue
899192	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN104 950ml	White
220615	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN153 950ml	Sand
220620	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN027 950ml	Transparent
220625	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN500 950ml	Turquoise
220635	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN765 950ml	Light Grey
220630	Flüssigfolie für Schweißnähte MSN782 950ml	Dark Grey

### KLEBESET



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112124	Reparaturset für Poolfolien mit Kleber

Best.-Nr.	Bezeichnung
6052	Selbstklebende Reparaturflicken SET (5 St.)

### VLIES

#### Vlies als Trennlage – Verkauf nur in ganzen Rollen



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113162	Vlies 400 g/m2 – 50m x 2 m kalandriert; <b>ME=lfm</b>



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113037	Vlies PP Alkorplus 2x50m 400 g imprägniert; <b>ME=m2</b>



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112339	Pattex POWER Spray 400ml /für Vlies/ 6 St.-Box

#### Befestigungsprofile / Leisten / Nieten

Dienen zur Befestigung der Schwimmbeckenfolie zum Beckenrand.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112920	mit Kunststoff beschichtete Leiste 2m Ecke 100mm (80x20mm) außen
5112921	mit Kunststoff beschichtete Leiste 2m Ecke 80mm (60x20mm) außen
5112922	mit Kunststoff beschichtete Leiste 2m Ecke 80mm (60x20mm) innen
5112923	mit Kunststoff beschichtete Leiste 2m Wand 70mm (60x10mm)
5112924	mit Kunststoff beschichtete Leiste 2m Streifen 40mm



700241	Hammerschlag-Nieten 4,8x35 / 500 St.-Box
700242	Hammerschlag-Nieten 4,8x25,4 / 1000 St.-Box



214026	Flasche mit Dosierkappe für Flüssigfolien 500ml
214027	Dosierkappe für Flüssigfolien

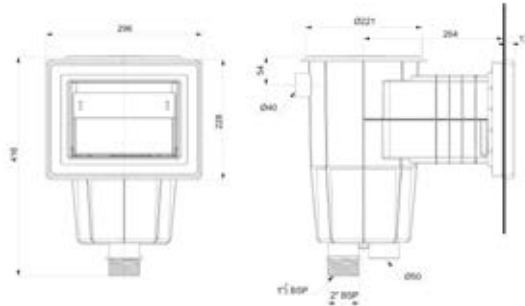


**Skimmer MINI**

Die Skimmer AS und VA sind aus ABS-Kunststoff hergestellt. Bestandteil des Skimmers sind ein Korb für grobe Schmutzpartikel, Saugplatte für Poolsauger, Edelstahl-Schrauben-Set AISI-316 und Dichtung für Folienschwimmbecken.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
300103	Skimmer Mini AS	d32-38mm/F 1 1/2"



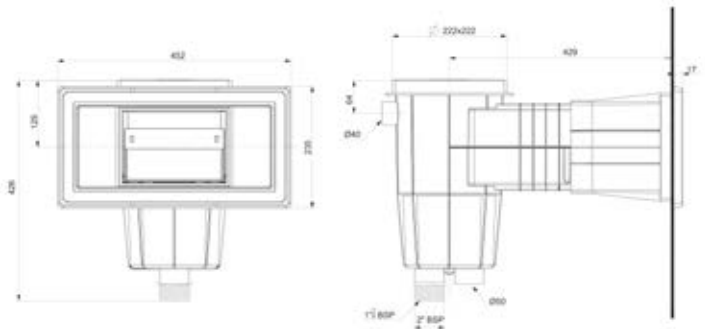
**Skimmer 15L (empfohlener Wasserdurchfluss 5m3/Std.) mit Standard-Saugöffnung**

Best.-Nr.	Bezeichnung
3000005	Skimmer 15L

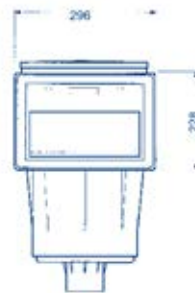
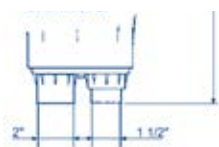


**Skimmer 15L mit Breitmaul**

Best.-Nr.	Bezeichnung
3000006	Skimmer 15L mit Breitmaul



unterer Skimmeranschluss



**Skimmer SPS250**

Best.-Nr.	Bezeichnung
700103	Skimmer SPS250 17,5L



**Edelstahlrahmen mit Schrauben zu Kunststoff-Skimmer**

Best.-Nr.	Bezeichnung
400070	Edelstahlrahmen zu Kunststoff-Skimmer 296x228 + Schrauben
400071	Edelstahlrahmen zu Kunststoff-Skimmer 450x235 + Schrauben
400072	Edelstahlrahmen zu Kunststoff-Skimmer SLIM + Schrauben

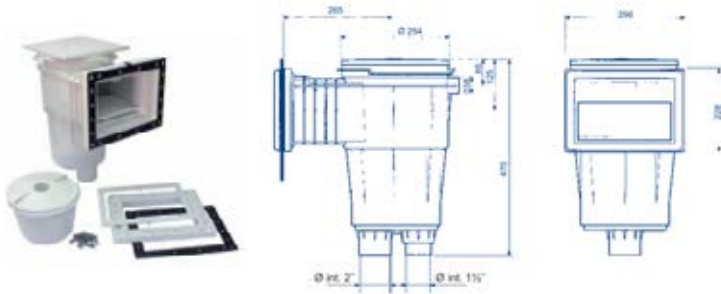


Best.-Nr.	Bezeichnung
898818	Halsverlängerung für Skimmer 15L AS
8000045	Verlängerung für Skimmer 17,5L AS

## Skimmer

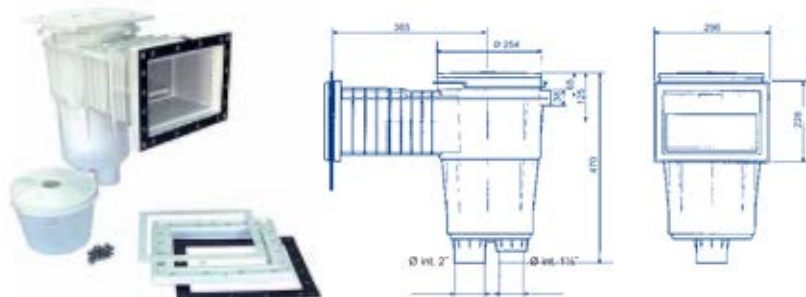
### Kunststoff-Skimmer

Hergestellt aus ABS-Kunststoff. Bestandteil des Skimmers sind ein Korb für grobe Schmutzpartikel, Saugplatte für Poolsauger, Edelstahl-Schrauben-Set AISI-316 und Dichtung für Folienschwimmbecken. Wir empfehlen 1 Skimmer je 25 m<sup>2</sup> Wasseroberfläche zu montieren.



### Skimmer 17,5L AS mit Standard-Saugöffnung

Best.-Nr.	Bezeichnung
300106	Innengewinde 1 ½"
5112998	Quadratdeckel p/f RAL7004 grau
5113102	Quadratdeckel p/f RAL1015 Sandfarbe
5113885	Quadratdeckel p/f RAL7016 Anthrazitfarbe

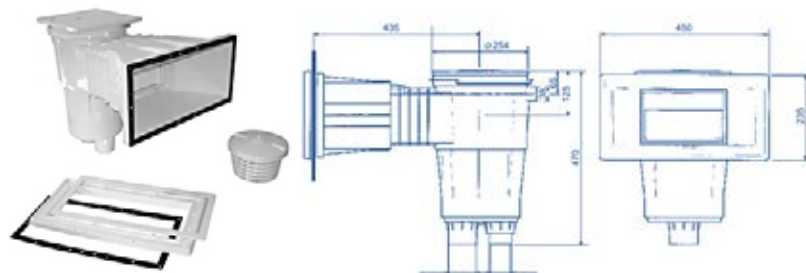


### Skimmer 17,5L AS mit langer Saugöffnung / 24 cm

Best.-Nr.	Bezeichnung
300107	Innengewinde 1 ½"

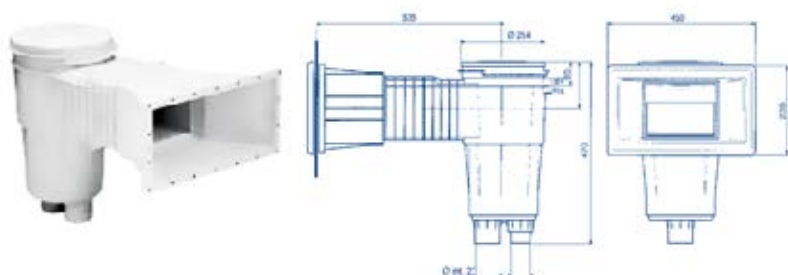
### Skimmer 17,5L AS mit extra langen Saugöffnung / 31 cm

Best.-Nr.	Bezeichnung
300108	Innengewinde 1 ½"



### Skimmer 17,5L (empfohlener Wasserdurchfluss 7,5m<sup>3</sup>/Std.) mit Breitmaul

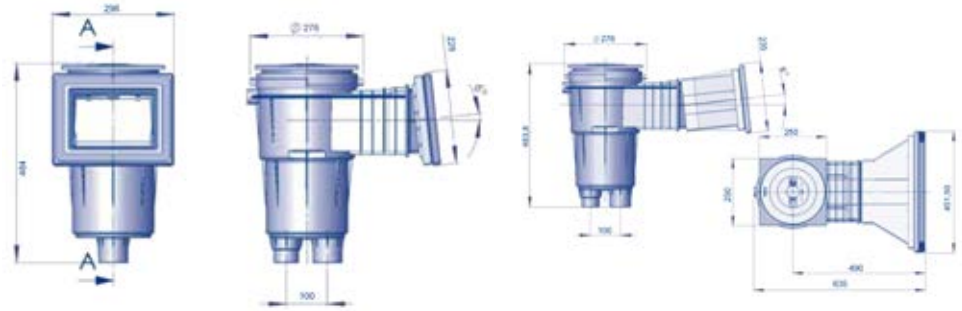
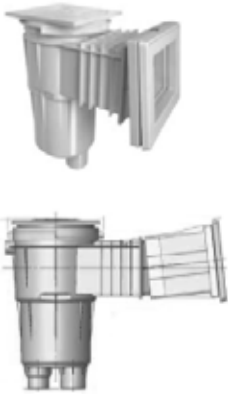
Best.-Nr.	Bezeichnung
3000007	Skimmer 17,5L breit
5113104	Quadratdeckel p/f RAL1015 Sandfarbe
5113105	Quadratdeckel p/f RAL7004 grau
5113886	Quadratdeckel p/f RAL7016 Anthrazitfarbe



### Skimmer 17,5L lange und breite Saugöffnung

Best.-Nr.	Bezeichnung
898646	Skimmer 17,5L lange und breite Saugöffnung

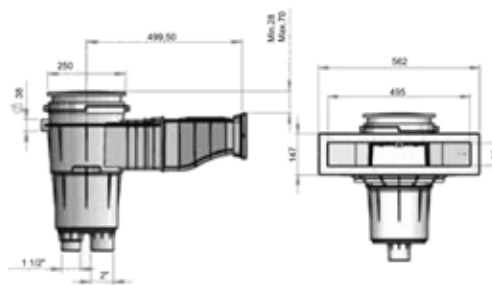
**Skimmer 17,5L mit 6° Neigung**



Best.-Nr.	Bezeichnung
703200	Skimmer 17,5L mit 6° Neigung
898555	Skimmer 17,5L mit Breitmaul und 6° Neigung

**Skimmer SLIM 17,5L**

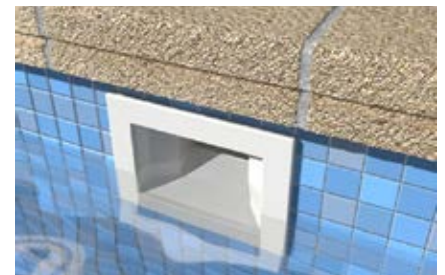
Hergestellt aus ABS-Kunststoff. Innenmaße der Öffnung sind 495 x 80 mm. Der Skimmer erfüllt die Norm EN13451.



Best.-Nr.	Bezeichnung
898817	Skimmer SLIM 17,5L
5113114	Skimmer SLIM 17,5L RAL1015 Sandfarbe
5113115	Skimmer SLIM 17,5L RAL7004 grau
5113710	Skimmer SLIM 17,5L RAL7016 Anthrazitfarbe
8000052	Skimmer SLIM Edelstahl Breite 50 cm

**Skimmer Ocean DeLuxe M5**

Hergestellt aus ABS-Kunststoff, mit Korb, einstellbarem Flansch, Schrauben-Set, Dichtung, Reduzierung 2" 11/2", Überlauf-Anschluss 50 mm einschließlich der Halterung für PVC-Niveau-Sensor. Empfohlener Durchfluss 8 m3/Std. Wir empfehlen 1 Skimmer je 25 m2 Wasseroberfläche zu montieren.



Best.-Nr.	Bezeichnung
898809	Skimmer Ocean DeLuxe M5 ABS



**Skimmer:** In der Schwimmbadtechnik wird mit diesem Begriff ein Oberflächenschmutzsauger bezeichnet, der Wasser von der Oberfläche saugt und schwimmende Schmutzpartikel auffängt. Skimmer ist ein in der Beckenwand eingebautes Kunststoff- oder Edelstahlgefäß.



### Skimmer A-100 aus Edelstahl AISI-316 für Betonbecken

Anschluss  $\varnothing$  50 mm Innengewinde 2"  
 Edelstahlkorb  
 (Deckel und Erdungsklemme sind Bestandteil der Lieferung)  
 Empfohlener Durchfluss 7,5 m<sup>3</sup>/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
300100	Skimmer A-100/Edelstahl AISI 316/ $\varnothing$ 50 mm/ F 2"/7,5 m <sup>3</sup> /Std. AS

### Dekorativer Edelstahlrahmen für Skimmer A-100

Zierrahmen für Skimmer Bestellnummer 300101 (ist nicht Bestandteil der Lieferung).



Best.-Nr.	Bezeichnung
300101	Edelstahlrahmen für Skimmer A-100 AS
226925	Dichtungen für Skimmer A-100 / A-201 / A-202



### Skimmer A-201 aus Edelstahl AISI-316 für Betonbecken

Anschluss  $\varnothing$  63 mm Innengewinde 2"  
 (Edelstahlkorb ist nicht Bestandteil der Lieferung)  
 In den Skimmer kann der Wasserstandregler montiert werden.



Best.-Nr.	Bezeichnung
300104	Skimmergehäuse A-201/Edelstahl AISI 316/ d50mm AS
5113171	Skimmergehäuse A-201/Edelstahl AISI 316/ d50mm AS



### Edelstahlkorb AISI-316

Best.-Nr.	Bezeichnung
300105	Edelstahlkorb AISI 316 zu Skimmern A-201 und A-202 AS

## Wasserstandregler



Anschluss zum Edelstahl-Skimmer A-201 über Außengewinde  $\varnothing$  3/8".

Best.-Nr.	Bezeichnung
300102	Wasserstandregler / M 3/8" AS



**Wasserstandregler** hält automatisch die Wasserhöhe im Becken entsprechend der Einstellung des Wasserpegels. Der Regler wird am Beckenrand montiert und mittels einer Muffe und Düse angeschlossen. Die Wasserzufuhr erfolgt über Anschluss mit Außengewinde  $\varnothing$  3/8". Der Wasserstandregler ist für alle Typen von Schwimmbecken geeignet.

**Elektronische Wasserstandregler für Wasserzufuhr**

Automatische elektronische Wasserstandregler für Wasserzufuhr mit Sonden + Magnetventile ½“, ¾“, 1“. Installierbar im Skimmer. Automatischer elektronischer Wasserstandregler mit 3 Sonden (auf DIN-Schiene). Magnetventil ½“. Vollständige Einrichtung zur Überwachung und Regulierung des Wasserpegels im Speicherbehälter. Steuereinheit ist im Verteiler, aus dem 7 Niveau-Sonden und Wasserstandregelung ausgeführt sind.



5111116



5111283



5111284



5111115  
5111281  
5111282

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111114	Elektronische Wasserzufuhr + 3 Sonden/Set VA (DIN-Schiene)
5111115	Magnetventil der Wasserzufuhr ½“ (Solenoid)
5111281	Magnetventil der Wasserzufuhr ¾“ (Solenoid)
5111282	Magnetventil der Wasserzufuhr 1“ (Solenoid)
5111116	Elektronische Wasserpegelüberwachung im Speicherbehälter + 7 Sonden (Verteiler)
5111283	Elektronische Wasserpegelüberwachung im Speicherbehälter + 7 Sonden (DIN-Schiene)
5111284	ET Sonde zur Pegelmessung

**Mechanische Wasserstandregler mit Schwimmer**



Hergestellt aus weißem ABS-Kunststoff, Anschluss Ø 50 seitlich oder von unten. Anschluss der Wasserzufuhr über Außengewinde Ø 3/8“.

Best.-Nr.	Bezeichnung
3000012	Wasserzufuhr mit Schwimmer



## Wasserzufuhr

### Antriebe mit Sicherheitsabschaltung (normalerweise geschlossen)



#### DN 15-50

Anwendung	geschlossene und offene Wassersysteme (pH>7)
Temperatur der Flüssigkeit	-10...120°C Kleine Antriebe TR../TRY.. nur bis 100°C
Anschluss	Innengewinde Rp (ISO 7/1)
Dichtheit	Klasse A, gemäß EN 12266-1



Einschaltzeit: 75 s  
Nenn Drehmoment: 2,5Nm

Best.-Nr.	Bezeichnung
500005	Zufuhrventil DN15 (1/2") 230 V

### Antriebe mit Sicherheitsabschaltung



Einschaltzeit: 75 s  
Nenn Drehmoment: 4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,Nm

Best.-Nr.	Bezeichnung
7003511	Zufuhrventil DN15 (1/2") 230 V
500007	Zufuhrventil DN20 (3/4") 230 V
500009	Zufuhrventil DN25 (1") 230 V

### Antriebe mit Sicherheitsabschaltung



Einschaltzeit: 75 s  
Nenn Drehmoment: 10Nm

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111311	Zufuhrventil DN32 (1 1/4") AC 24-230 V, DC 24-125V

### Bodeneinlässe und -auslässe aus Kunststoff

Bodeneinlässe sind aus ABS-Kunststoff hergestellt. Schräge Kanten ermöglichen problemlose Anwendung von Poolsaugern. Die Schrauben sind aus AISI-316 Edelstahl hergestellt und werden in Messingmütern montiert.

Seitlicher Anschluss mit Innengewinde 2". Bodenauslass PR ist geklebt mit  $\varnothing$  63 und Auslass mit Edelstahlgitter geklebt mit  $\varnothing$  50.



Best.-Nr.	Bezeichnung
500100	Bodenauslass / d210mm/F 2"
5113023	Bodenauslass / d210mm/F 2" RAL 7004 grau
5113116	Bodenauslass / d210mm/F 2" RAL 1015 Sandfarbe
5113711	Bodenauslass / d210mm/F 2" RAL 7016 Anthrazitfarbe

Best.-Nr.	Bezeichnung
899952	Bodeneinlass ABS rund für Folien d200

Best.-Nr.	Bezeichnung
1000047	Einlassflansch + Dichtung + Schrauben zu 00271

Best.-Nr.	Bezeichnung
898657	Bodeneinlass MINI

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113696	ET Gitter EDELSTAHL für Bodeneinlass AS 00271 (500100)

### Bodeneinlässe aus Edelstahl

Runder Bodeneinlass aus Edelstahl AISI-316 für Folien- und Fertigbecken. Seitlicher Anschluss mit Innengewinde 2". Gitterbefestigung mit Edelstahlschrauben. Geliefert mit Ringen, Flanschen und Edelstahlschrauben. Empfohlener max. Durchfluss 13 m<sup>3</sup>/Std.

Außenmaße D 245 x 260 mm.



Best.-Nr.	Bezeichnung
500101	Bodeneinlass mit Edelstahlgitter / d50 mm
500102	Runder Bodeneinlass aus Edelstahl / d2" AISI316
5111120	Einlass 2"x50mm / Edelstahl

### Bodeneinlass aus Edelstahl



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111127	Bodeneinlass aus Edelstahl / Folie

Best.-Nr.	Bezeichnung
700079	Bodeneinlass aus Glasfaserkunststoff 330x330mm 75m 18m <sup>3</sup>
700080	Bodeneinlass aus Glasfaserkunststoff 330x330mm 90m 27m <sup>3</sup>

## Düsen

### Düsen für Betonbecken

Hergestellt aus ABS-Kunststoff. Zum Anziehen wird hintere Mutter verwendet. Düsenanschluss ist geklebt mit  $\varnothing 50$  oder mit Außengewinde  $\varnothing 2''$ . Der Düsendurchfluss ist durch Größe der Kugel einstellbar.

**Kugel mit Durchmesser  $\varnothing 14 = 3 \text{ m}^3/\text{Std.}$ ;  $\varnothing 20 = 5 \text{ m}^3/\text{Std.}$ ;  $\varnothing 25 = 7 \text{ m}^3/\text{Std.}$**



Best.-Nr.	Bezeichnung
4000102	Zentrifugaldüse mit Multiflowsystem / M 2" / d50mm/ d119x66mm <b>(für Fertigbecken)</b>

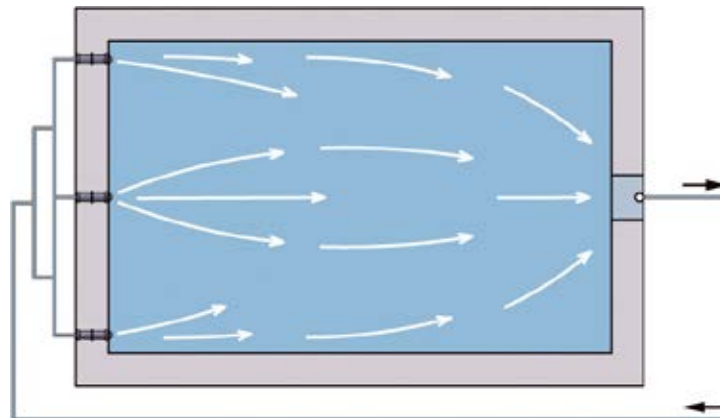


Best.-Nr.	Bezeichnung
4000103	Saugdüse / M 2" / d50mm/Kappe d 1 1/2"/d119x66mm



Best.-Nr.	Bezeichnung
700096	Bodendüse regulierbar für Betonbecken

### Düsen für Folienbecken und Fertigbecken



Best.-Nr.	Bezeichnung
4000100	Zentrifugaldüse mit Multiflowsystem / M 2" / d50mm/ d119x76mm
4000101	Saugdüse / M 2" / d50mm/Kappe d 1 1/2"/d119x76mm
5112828	Zentrifugaldüse mit Multiflowsystem / M 2" / d50mm/ RAL 1015 Sandfarbe
5112829	Zentrifugaldüse mit Multiflowsystem / M 2" / d50mm/ RAL 7004 hellgrau
5112830	Zentrifugaldüse mit Multiflowsystem / M 2" / d50mm/ RAL 7016 Anthrazitfarbe



Best.-Nr.	Bezeichnung
898774	Gitter für Zentrifugaldüse (5 St. Set)
5113160	Gitter für Zentrifugaldüse (5 St. Set) RAL 1015 Sandfarbe
5113161	Gitter für Zentrifugaldüse (5 St. Set) RAL 7004 grau
5113888	Gitter für Zentrifugaldüse (5 St. Set) RAL 7016 Anthrazitfarbe
4000111	Düsenkappe / Ansaugen + Schlüssel



**Bodendüse aus Edelstahl**

14 m3/Std., schließbar 0-100 %, für Folie, Anschluss durch Kleben 50 mm oder 2" Außengewinde

14 m3/Std., schließbar 0-100 %, für Folie, EDELSTAHL, Anschluss durch Kleben 50 mm oder 2" Außengewinde



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111343	Gitter Edelstahl für 313190

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111344	Flansch Edelstahl für 313190



Best.-Nr.	Bezeichnung
4000104	Bodendüse für Folie max. Durchfluss 12 m3/Std. / M 2" - F 50mm
5113795	Bodendüse für Folie max. Durchfluss 12 m3/Std. / M 2" - F 50mm Sandfarbe
5113024	Bodendüse für Folie max. Durchfluss 12 m3/Std. / M 2" - F 50mm grau
5113768	Bodendüse für Folie max. Durchfluss 12 m3/Std. / M 2" - F 50mm Anthrazitfarbe

Best.-Nr.	Bezeichnung
8000044	Bodendüse für Folie max. Durchfluss 13,5 m3/Std. / F 63mm



**Ansaugen für Attraktionen**



Best.-Nr.	Bezeichnung
899081	Bodeneinlass 3"

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111124	Bodenauslass Kripsol 35 m3/Std. / Folie





## Massagedüsen

### Wassermassagedüsen



Best.-Nr.	Bezeichnung
898748	Massagedüse mini 24 weiß (ABS)
400073	Massagedüse Chrom

Best.-Nr.	Bezeichnung
400074	Kunststoffring mini für Düsen in Folie
400075	Flansch für Düsen mini in Folie

Best.-Nr.	Bezeichnung
400076	Blende D 15 mm
400077	Blende D 20 mm
400078	Blende D 32 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung
898573	Luftregler weiß
898574	Luftregler Chrom

Best.-Nr.	Bezeichnung
898556	Massagedüse für Folie 190 mm
898558	Massagedüse für Kunststoff und Glasfaserkunststoff 275 mm
898757	Massagedüse für Kunststoff und Glasfaserkunststoff 190 mm

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111366	Massagedüse Turbo Jet / Folie 6-15 m <sup>3</sup> /Std.
400128	Massagedüse Turbo Jet

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112147	Luftsprudel-Aufsatz – Ansaugteil zu Düsen 1,5“

### Massage- und Zentrifugalpumpen



Best.-Nr.	Bezeichnung
898770	Massagepumpe CALA 200M 35,6 m <sup>3</sup> /Std., 230 V, 1,5 kW
898769	Massagepumpe CALA 300M 40,8 m <sup>3</sup> /Std., 230 V, 2,2 kW
898882	Massagepumpe CALA 300T 40,8 m <sup>3</sup> /Std., 400 V, 2,2 kW
5112225	Massagepumpe CALA 450T 55,4 m <sup>3</sup> /Std., 400 V, 2,9 kW



Best.-Nr.	Bezeichnung
898500	Zentrifugalpumpe EVOLUX 700
5113336	Zentrifugalpumpe EVOLUX 1000

### Edelstahldüsen für Folien- und Fertigbecken

Einstellbare Bodenzentrifugaldüse 4000109.

Anschluss Außengewinde 2". Hergestellt aus Edelstahl AISI-316, geeignet für Beton- und Fertigbecken. Wasserdurchfluss wird über Mittelschraube reguliert.

Empfohlener max. Durchfluss 14 m<sup>3</sup>/Std. Außenmaße D 123 x 75 mm.

Wandzentrifugaldüse aus Edelstahl für Folien- und Fertigbecken 4000110.

Anschluss Außengewinde 1 1/2".

Hergestellt aus Edelstahl AISI-316, Kugel D 20 mm, geliefert mit Dichtungen und Schrauben. Empfohlener Durchfluss 4,5 m<sup>3</sup>/Std. Außenmaße D 90 x 62 mm.



Düse 4000112 ist mit Muffen 4000105 und 4000106 anwendbar.

Best.-Nr.	Bezeichnung
4000112	Zentrifugaldüse Edelstahl B 20 p/f vorderer Teil für Folienbecken
4000109	Bodendüse Edelstahl AISI-316 / Durchflussregulierung/ max. Durchfluss 14m <sup>3</sup> /Std./d123x75 mm AS
4000110	Bodendüse Edelstahl AISI-316/ max. Durchfluss 4,5 m <sup>3</sup> /Std./d90x62mm







**Gegenstromanlage TAIFUN DUO**



**Hugo Lahme**



700063

Best.-Nr.	Bezeichnung
700077	Pneumatischer Starter zweiter Teil TAIFUN DUO 63 m3/Std. Bronze 2,6 kW
700104	Piezoelektrischer Starter zweiter Teil TAIFUN DUO 63 m3/Std. Bronze 2,6 kW



700105



263430



700107



263432

Best.-Nr.	Bezeichnung
263430	Vormontage / Gegenstromanlage TAIFUN DUO Bronze 240 mm
263432	Durchführungshülse für Beton TAIFUN DUO Edelstahl - Vormontagesatz
700105	Flansch TAIFUN DUO HL
700106	Haltegriff TAIFUN DUO rund HL
700107	Stopfen rund NiSn für Folien- und Keramikbecken HL
700063	Pumpenkonsole 1,5/2,2/2,6 kW HL





Nicht geeignet für Salzwasser.



### Kompakte Gegenstromanlage



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113683	Gegenstromanlage Jet Swim Athlete 68 m <sup>3</sup> /Std. 230/400 V/4,0 kW

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113686	Kopf der Gegenstromanlage Jet Swim Athlete



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113685	Kopf der Gegenstromanlage Jet Swim Classic
5113786	Anschlusssatz für Gegenstrom CLASSIC kurz
5113785	Anschlusssatz für Gegenstrom CLASSIC lang



### Kompakte Gegenstromanlage

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113684	Gegenstromanlage Jet Swim 2000 71 m <sup>3</sup> /Std. 230/400 V/4,0 kW



**NEU**

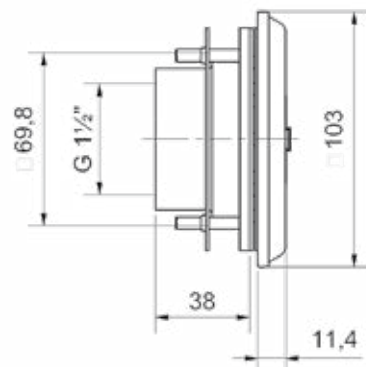
Nicht geeignet für Salzwasser.



**WANDEINLASSDÜSE PAHLEN CLASSIC**

Hergestellt aus Edelstahl EN1.4404 / AISI-316.  
Empfohlener max. Durchfluss 6 m<sup>3</sup>/Std. pro Düse.

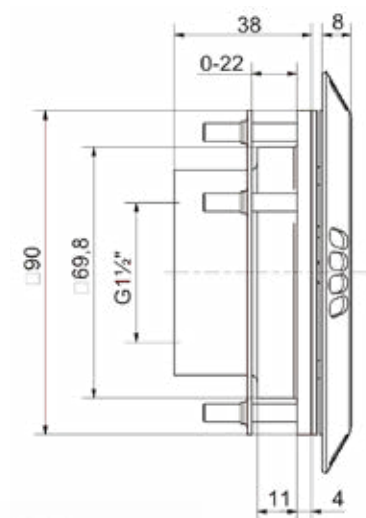
Best.-Nr.	Bezeichnung
5113783	Rücklaufdüse CLASSIC für Folienbecken



**BODENDÖLEN**

Der Durchfluss ist über acht verschiedene Lagen der Vorderseite regulierbar.  
Empfohlener max. Durchfluss 15 m<sup>3</sup>/Std.

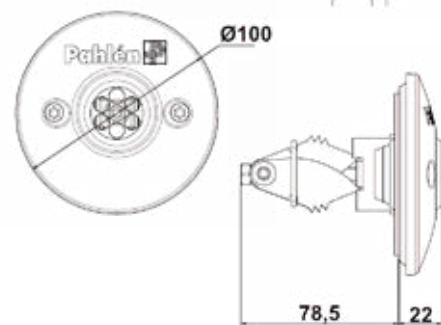
Best.-Nr.	Bezeichnung
5113776	Bodendüse komplett für Folienbecken



**WANDDÜSE MIT ANKER PAHLEN MARINE**

Die Düse ist für Montage in ein PVC-Formstück / Rohr d50 oder d63 PN 10/16 entworfen. Die Nägel halten das Mundstück im Rohr fest. Der Wasserzufluss kann in die gewünschte Richtung gelenkt werden.  
Empfohlener max. Durchfluss 10 m<sup>3</sup>/Std.

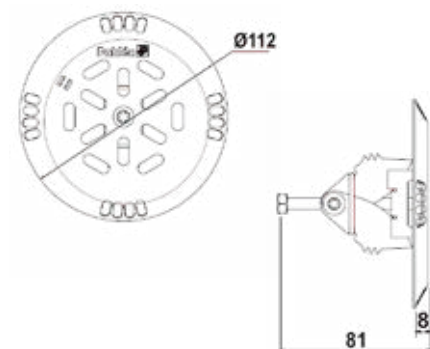
Best.-Nr.	Bezeichnung
5113784	Rücklaufdüse CLASSIC mit Anker



**BODENDÜSE MIT ANKER PAHLEN**

Die Düse ist für Montage in ein PVC-Formstück / Rohr d50 oder d63 PN 10/16 entworfen. Die Nägel halten das Mundstück im Rohr fest. Der Durchfluss ist über acht verschiedene Lagen der Vorderseite regulierbar.  
Empfohlener max. Durchfluss 15 m<sup>3</sup>/Std.  
Die Düse kann in den Beckenboden mit Neigung bis 12° installiert werden!

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113775	Bodendüse mit Anker

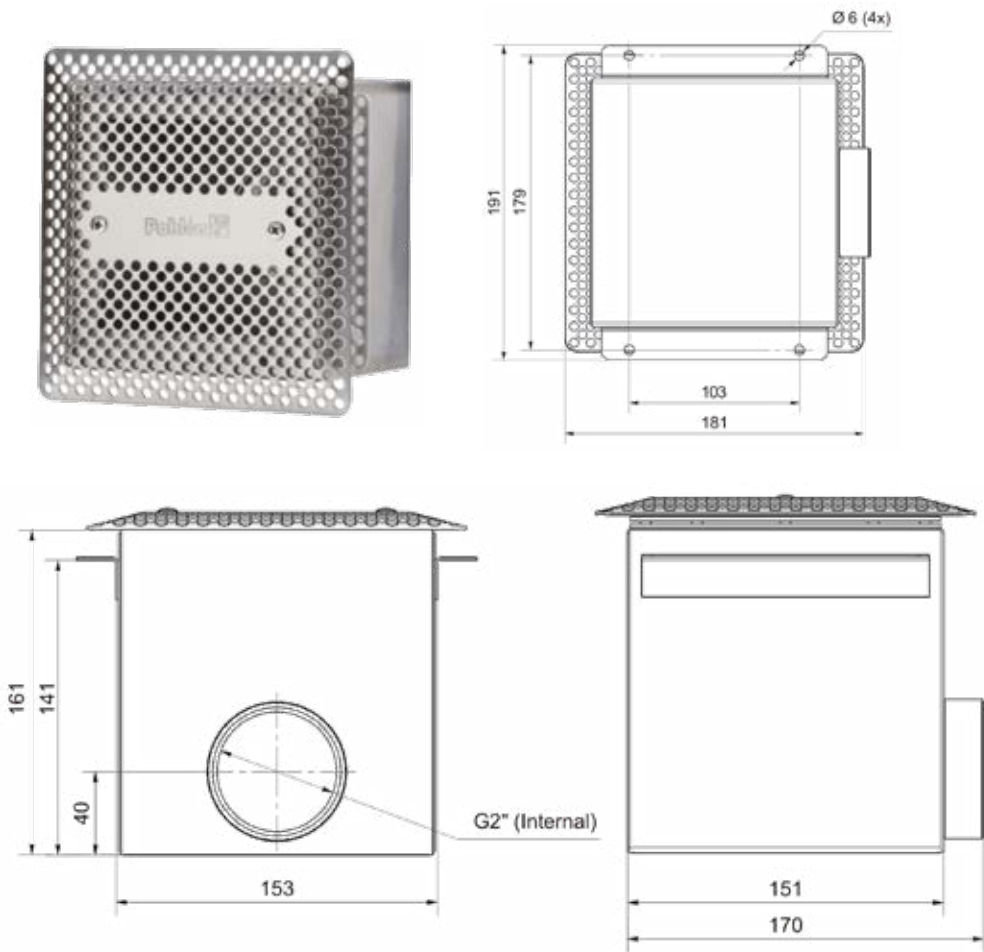




**NEU**

Nicht geeignet für Salzwasser.

**Pahlén** 

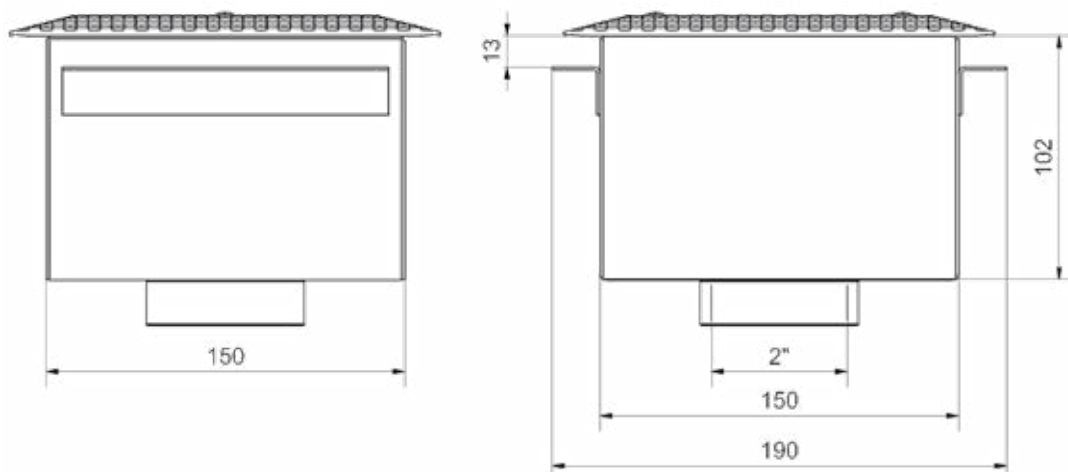


Best.-Nr.	Bezeichnung
5113777	Bodeneinlass seitlicher Anschluss 2" für Folienbecken

### EIN/AUSLASS PAHLEN FÜR WAND UND BODEN

Die Auslässe sind aus Edelstahl hergestellt. In tieferen Schwimmbecken verhindern sie Wasserstillstand am Boden. Anwendbar auch als Saugdüsen für Wasserattraktionen, Kaskaden, Wassermassage. Installierbar auf die Wand oder am Poolboden. Empfohlener max. Durchfluss 20 m<sup>3</sup>/Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113778	Boden-/Wandeinlass Anschluss von unten 2" für Folienbecken



**NEU**

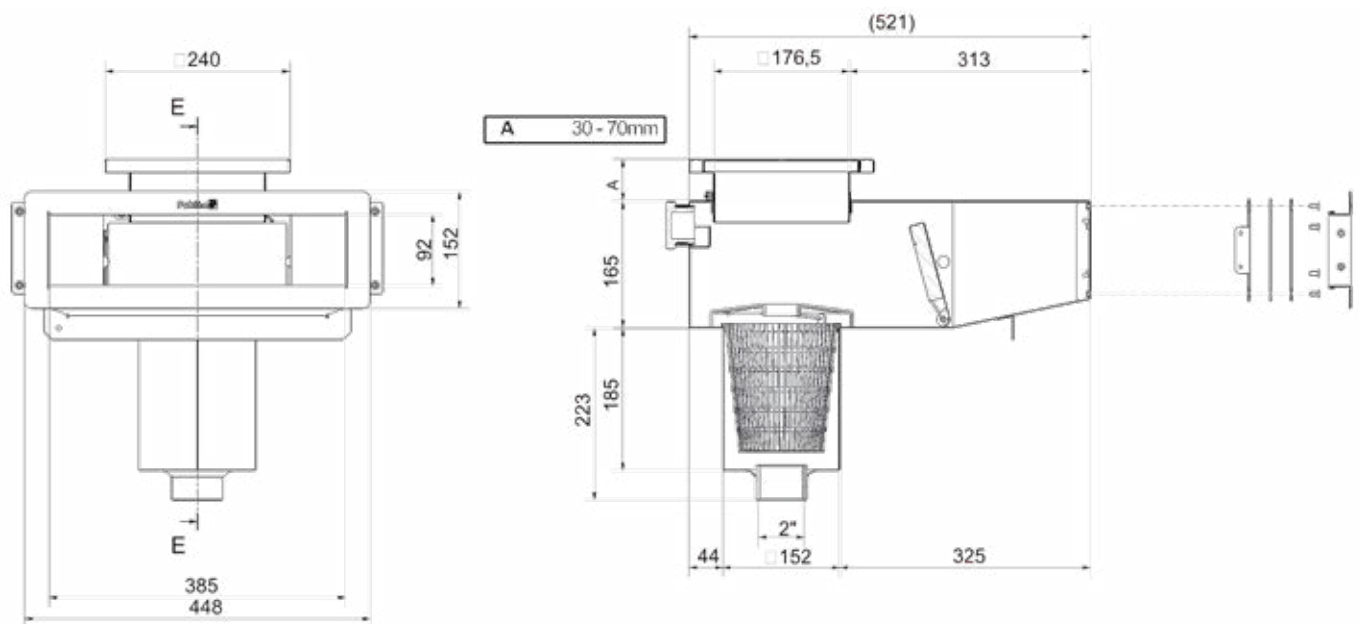
Nicht geeignet für Salzwasser.



**SKIMMER PAHLEN CLASSIC WIDE**

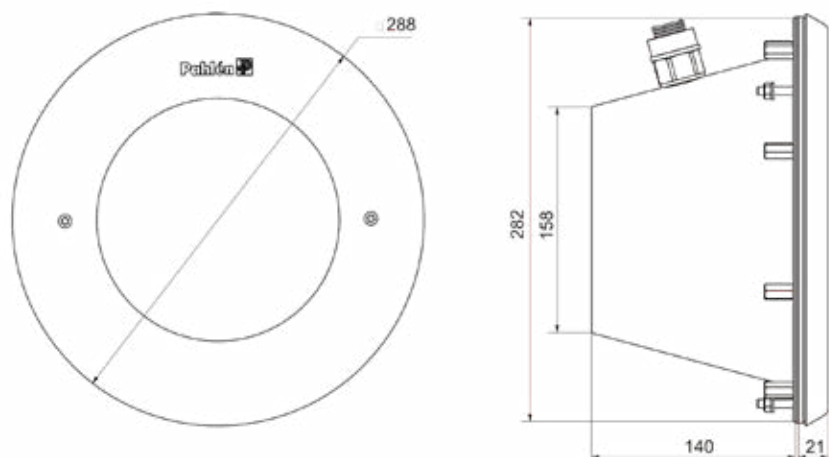
Offener Breitmaulskimmer in Premiumdesign. Skimmer Classic Wide 385 ermöglicht einen hohen Wasserstand im Schwimmbecken zu halten mit einer effizienten Schmutzabsaugung während der Wasserzirkulation. Pahlen AB bietet auch Classic Wide 6° 385, speziell für Glasfaser-/PP-Pools mit 6-Grad-Neigung der Wände. Empfohlener max. Durchfluss 12 m3/Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113781	Skimmer Classic Wide 385 2"



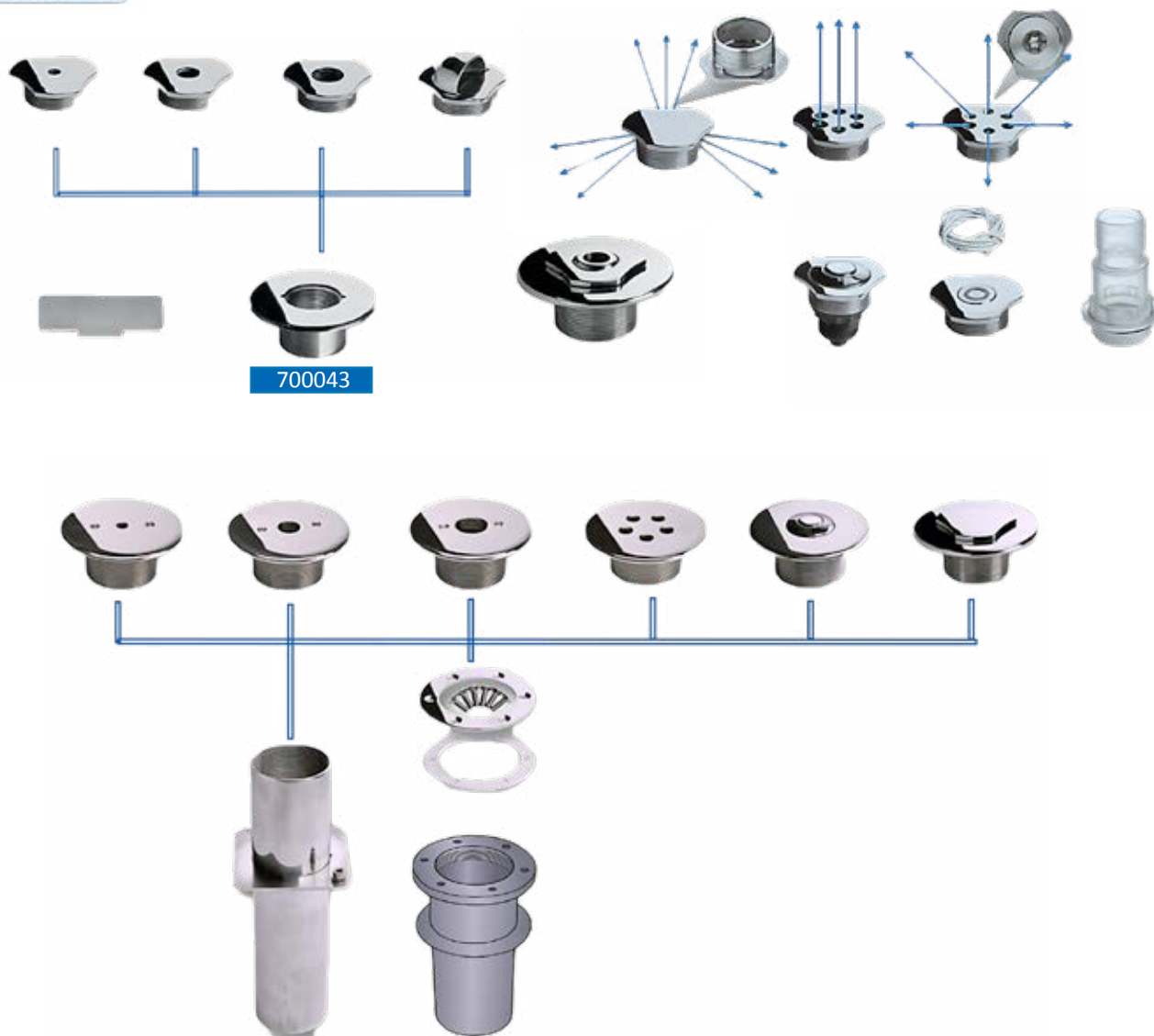
**BELEUCHTUNG CLASSIC LED VS**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113779	Scheinwerfer Classic für Folienbecken 18W 1450lm weiß 5000K
5113780	Scheinwerfer Classic für Folienbecken 34,5W 2100lm RGB 11 Programme





Nicht geeignet für Salzwasser.



Best.-Nr.	Bezeichnung
700043	Grundelement Vamila - Edelstahl
700038	Montageschlüssel für Grundelement Vamila – Edelstahl
700045	Einlassteil der Düse Vamila – Edelstahl D 9mm
700108	Einlassteil der Düse Vamila – Edelstahl D 25mm
700115	Einlassmuffe Vamila – Edelstahl
700012	Einlasdüse Vamila – Edelstahl D 9mm
700036	Einlasdüse Vamila – Edelstahl D 25mm
700037	Einlasdüse Vamila – Edelstahl 5x D 10mm
700040	Luftregler Vamila
700041	Flanschsetz Vamila zum Ansaugen für Folien (mit Wanddurchführung)
700042	Wanddurchführung – Edelstahl R 2“, Länge 300mm
2898565	Kunststoff-Wanddurchführung R2“ x 1,5“ - 150mm
700114	Bodendüse Vamila – Edelstahl
700116	Einlassteil der Düse Vamila – Edelstahl 6x D 10mm, gerader Wasserstrahl
700118	Einlassteil der Düse Vamila – Edelstahl 6x D 8mm, schräger Wasserstrahl
700120	Piezoelektrischer Knopf zum Grundelement Vamila
700123	Rohrnägel 38 x ½“ transparent
700038	Montageschlüssel für Düsen Vamila

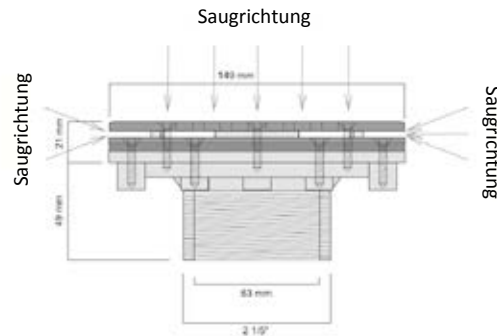
**Bodenauslässe**



2898564



700174-175



700176-177

Best.-Nr.	Bezeichnung
700174	Bodenauslass Vamila – Edelstahl 30 m3/Std. Folie
700175	Bodenauslass Vamila – Edelstahl 30 m3/Std. Beton
700176	Bodenauslass Vamila – Edelstahl, Anschluss 63mm in/2 1/2" ex, 30 m3/Std. Folie
700177	Bodenauslass Vamila – Edelstahl, Anschluss 63mm in/2 1/2" ex, 30 m3/Std. Beton
2898564	Bodenauslass VAMILA Edelstahl

**Düsendurchführung – Kunststoff**



4000108



4000107

Best.-Nr.	Bezeichnung
4000107	Durchführung ABS/300 mm weiß Innenanschluss - Beton
4000108	Durchführung ABS/300 mm weiß Außenanschluss - Folie und Fertigbecken

Durchführung ist in die Wand einbetoniert und die Düse in diese montiert. Durchführung hat auf der Beckeninnenseite Innengewinde Ø 2" und auf der Außenseite ein Außengewinde Ø 2" oder Ø 50 bei Klebverbindungen.



Messinggewinde R2"

Best.-Nr.	Bezeichnung
2898565	Wanddurchführung Kunststoff R2" x 1,5" - 150mm
898534	Wanddurchführung Kunststoff mit Messinggewinden R2" - 150mm
899179	Wanddurchführung Kunststoff R2" Anschluss 50/63mm – 300mm grün MTS
899180	Wanddurchführung Kunststoff R2" Anschluss 63/75mm – 300mm grün MTS

**Düsendurchführung – Edelstahl**



Best.-Nr.	Bezeichnung
4000105	Durchführung Edelstahl 240mm/F 1 1/2"
4000106	Durchführung Edelstahl 340mm/F 1 1/2"



### Einbaugehäuse der Scheinwerfer PAR56



Best.-Nr.	Bezeichnung
400069	Scheinwerfer PAR56 ohne Leuchte

**Lieferumfang ohne:** Leuchte  
Zuleitungskabel  
Dichtung zur Leuchte



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111320	Zuleitungskabel 300W



Best.-Nr.	Bezeichnung
898658	Dichtung der Leuchte PAR56



Best.-Nr.	Bezeichnung
226020	Einbaugehäuse für Scheinwerfer PAR56 für Folienbecken /6 St.-Box
226022	Einbaugehäuse für Scheinwerfer PAR56 für Betonbecken /6 St.-Box

**NEU**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113930	Scheinwerfer komplett LED white mit Anschlusschlauch
5113931	Scheinwerfer komplett LED RGB mit Anschlusschlauch

## Leuchten Spectravision

Installierbar in die Scheinwerfer PAR56 ohne Leuchten.

### Moonlight



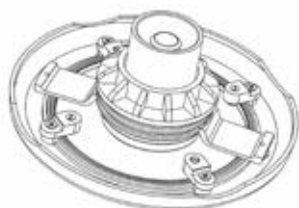
#### Leuchte COLOR

Best.-Nr.	Typ	Lichtstrom	Leistung
5112322	PLS300B	575lm	15W
5111128	PLS400B	925lm	21W
5112321	PLS700B	1450lm	25W



#### Leuchte WHITE

Best.-Nr.	Typ	Lichtstrom	Leistung
5111129	PLW300B	1250lm	16W
700170	PLW400B	1850lm	19W
2000014	PLW700B	2100lm	28W

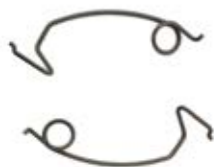


#### Blende Moonlight

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113411	Einbaugehäuse + Blende zur Leuchte Moonlight für Fertigbecken



Best.-Nr.	Bezeichnung
700171	Scheinwerferabdeckung MOONLIGHT, Modell V Edelstahl



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112800	Einbaugehäuse für Scheinwerfer MTS mit Leuchten SPECTRAVISION/ADAGIO



### LED-Scheinwerfer Spectravision

Die hochwertigen LED-Poolscheinwerfer Spectravision 400 und 700 sind mit 300 W Leuchten kompatibel. 11 verschiedene Farbprogramme. Farbwechsel durch Schalter steuerbar.

Langlebigkeit der Leuchte.

Einfache Installation.

Da die patentierte Glasabdeckung den gewöhnlichen Maßen der Leuchte PAR56 ähnelt, ist der Austausch der Leuchte sehr leicht. Die Leuchte eignet sich in die Mehrheit der gängigen Scheinwerfer.

Fantastische Farben.

Die Spectravision LED® sind RGB-Leuchten mit zig Farben unterschiedlicher Lichtstromstärke.

Weißes Licht hat herrliche weiße Farbe.

## Beckenbeleuchtung

### SPECTRA



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112230	LED-Leuchte Spectra 100, 10W/12V, 800lm weiß
5113139	LED-Leuchte Spectra 100, 22,5W/12V, 1300lm wählbar weiß 3000-6500K + blau
5113146	LED-Leuchte Spectra 100, 22,5W/12V, 1300lm RGB

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112797	Leuchte ADAGIO PRO 170mm, warmes weiß, 4950lm 60W
5112801	Leuchte ADAGIO PRO 100mm, kaltes weiß, 2600lm 30W
5112887	Leuchte ADAGIO PRO 100mm, warmes weiß, 2350lm 30W
5113148	Leuchte ADAGIO PRO 100mm, 45W/12V 1800lm RGB

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112229	Leuchte ADAGIO PRO 50mm, RGB, 400lm 10W
5113147	Leuchte ADAGIO PRO 50mm, 8W/12V 750lm weiß

### SCHEINWERFERABDECKUNGEN



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112803	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 50mm RO weiß
5113149	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 100mm RA weiß
5113150	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 170mm RA weiß



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113156	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 100mm RA Sandfarbe
5113157	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 170mm RA Sandfarbe



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112802	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 100mm RA Edelstahl
5113151	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 170mm RA Edelstahl



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113152	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 100mm RA dunkelgrau
5113153	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 170mm RA dunkelgrau

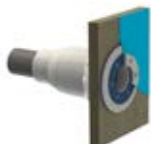


Best.-Nr.	Bezeichnung
5113154	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 100mm RA hellgrau
5113155	Scheinwerferabdeckung ADAGIO/SPECTRA 170mm RA hellgrau

**EINBAUGEHÄUSE ADAGIO/SPECTRA**



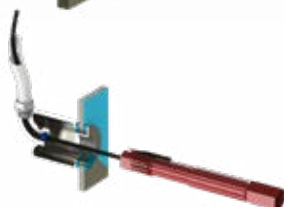
Best.-Nr.	Bezeichnung
5112794	Einbaugeschütz ADAGIO/SPECTRA 24,5cm für Beton mit Anschlusschlauch (Folie, Beton)
5112795	Einbaugeschütz ADAGIO/SPECTRA 13cm für Beton mit Anschlusschlauch (Folie, Beton)



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113565	Einbaugeschütz ADAGIO/SPECTRA für Fertigbecken Anschluss 50/60mm



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112796	Einbaugeschütz ADAGIO/SPECTRA für Fertigbecken mit Anschlusschlauch



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112793	Montageschlüssel für Scheinwerfer Spectravisio/Adagio

**STEUERUNG**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111143	ET Fernbedienung zu PL/PLP/PLA-REM 868 MHz (Spectravisio)



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111354	Basisstation mit Trafo 60W SPECTRAVISION + 1x Fernbedienung NUR für Licht



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111429	Basisstation ohne Trafo SPECTRAVISION (ADAGIO) + 1x Fernbedienung + 2x Attraktionen



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113140	Steuerung <b>LINK Touch</b> RGB



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113158	Basisstation zu ADAGIO + 1x Fernbedienung ( <b>LINK Touch</b> )



## Beckenbeleuchtung

### Scheinwerfer mit LED-Dioden Lumi Plus 1.11 PAR56



Best.-Nr.	Bezeichnung
6000109	Leuchte mit LED-Dioden PAR56 Colour LUMIPLUS 1.11/35W AS
6000115	Leuchte PAR56 LED weiß LUMIPLUS 1.11

Best.-Nr.	Bezeichnung
899138	Leuchte LUMIPLUS 2.0 RGB PAR56 58W/2544Lm
899139	Leuchte LUMIPLUS 2.0 weiß PAR56 58W/4320Lm
5112773	Leuchte LUMIPLUS 1.11 warmes weiß



Best.-Nr.	Bezeichnung
6000116	1 St. PAR56 LED RGB-Color Leuchte + Fernbedienung
6000110	2 St. LED PAR56 RGB Leuchten + Fernbedienung

### Leuchten LUMIPLUS Flexi



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113221	LED-Leuchte LUMIPLUS FLEXI V1 kaltes weiß 1485Lm
5113172	LED-Leuchte LUMIPLUS FLEXI V1 warmes weiß 1485Lm
5113742	LED-Leuchte LUMIPLUS FLEXI V1 RGB 1100Lm
5113699	Set: 1 St. LED-Leuchte LumiPlus FLEXI V1 RGB + Fernbedienung 1100lm
5113408	Set: 2 St. LED-Leuchte LumiPlus FLEXI V1 RGB + Fernbedienung 1100lm
5113409	LED-Leuchte LumiPlus FLEXI V1 RGB Wireless ohne Fernbedienung 1100lm



### Abdeckung Flexi



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113191	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI / weiß
5113173	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI RAL1015 / Sandfarbe
5113222	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI RAL7004 / grau
5113703	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI RAL7016 / Anthrazitfarbe
5113527	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI / Edelstahl

5113883	Abdeckung LUMIPLUS FLEXI SLIM / weiß
---------	--------------------------------------



Transformatoren sind für Poolbeleuchtung bis 600 W Leistung bestimmt. Alle Typen haben eine eigene Sicherung und der 600-W-Trafo enthält Stromstoßbegrenzer.  
Für Scheinwerfer 50-300W unter dem Wasserspiegel können die Trafos in einem Gehäuse aus einem speziellen wärmebeständigen Kunststoff oder selbstständig eingegossen sein.



Best.-Nr.	Bezeichnung
899012	Sicherheits-Transformator 100W/230V/12VA



Ringkerntransformatoren zeichnen sich dank des Ringkerns durch störungsfreien Lauf und lange Betriebsdauer aus. Sie sind für LED Adagio Scheinwerfer und auch sonstige Typen der LED-Scheinwerfer bestimmt.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113570	Sicherheits-Ringkerntransformator TR9600/200T 230/12V - 150VA EINGEGOSSEN für ADAGIO



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112612	Sicherheits-Transformator TR9600/60 230/12V - 50VA (eingegossen)
5112613	Sicherheits-Transformator TR9600/105 230/12V - 100VA (eingegossen)
5112543	Sicherheits-Transformator TR9600/300 230/12V - 300VA (eingegossen)
5112614	Sicherheits-Transformator TR9600/2x300 230/12V - 600VA (eingegossen)



### Zubehör zu scheinwerfern



Best.-Nr.	Bezeichnung
6000130	Scheinwerferabdeckung PAR56 Edelstahl



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111149	Anschlussgehäuse für Scheinwerfer VA
6000104	Anschlussgehäuse für Scheinwerfer AS



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111142	Anschluss Schlauch zu Scheinwerfern 1m
6000103	Anschluss Schlauch zu Scheinwerfern 1m AS





**Gegenstromanlage VAG-JET**

Für Folienbecken mit Drehstrompumpe.

Enthält: Düse, Pumpe, Steuerung, Ansaugung Venturi, pneumatischen Schalter, Formstücke und 2 Ventile mit Zubehör.

Das Pumpengehäuse ist aus PP-Kunststoff und Glasfaser, Schutzklasse IP-54, Leistung P1 = 2,46 kW (2,80 kW 1f.), P2 = 2,20 kW, Q = 65 m3/Std. bei 4 m Wassersäule, Anschluss zum Ansaugen auch Ausströmen über Stellingring Ø 75mm mit Dichtung und Mutter.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111175	Gegenstromkopf mit Düse 4cm VAG-JET
5112928	Gegenstromkopf mit Düse 4cm VAG-JET / Edelstahl
511320	Schalter VAG-JET – Folie (in der Düse)
898532	Schalter VAG-JET – Polypropylen



**Kompakte Gegenstromanlage V-JET**

Einstellbare Wasserstromrichtung und Luftansaugung.

Enthält: Gegenstromdüse, Elektro-Steuerung, Luftansaugung, pneumatischen Schalter, Formstücke Ø 75 einschließlich zweier Ventilen.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111436	Gegenstromanlage V-JET 66 m3/Std./230V/2,2kW/D 75
5111177	Gegenstromanlage V-JET 66 m3/Std./400V/2,2kW/D 75
5111438	Gegenstromanlage V-JET 74 m3/Std./400V/3kW/D 75
5111439	Gegenstromanlage V-JET 84 m3/Std./400V/4,1kW/D 75

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111440	Vormontageset V-JET D 75 (Kopf +PVC)
5111442	Gegenstromabdeckung + Durchführung V-JET
5111443	Gegenstromabdeckung V-JET

**VAG-JET-Pumpen zu Gegenstromanlagen**



Best.-Nr.	Bezeichnung
4000199	VAG-JET 66 m3/Std./230V (Anschluss 75mm, 2,2kW)
4000200	VAG-JET 66 m3/Std./400V (Anschluss 75mm, 2,2kW)
4000201	VAG-JET 74 m3/Std./400V (Anschluss 75mm, 3,0kW)
5111512	VAG-JET 84 m3/Std./400V (Anschluss 75mm, 4,1kW)



## Gegenströme

### Gegenstromanlage MARLIN XS

Kompakte Gegenstromanlage MARLIN XS.

Geeignet in Schwimmbecken mit geringem Krümmungsradius der Wände.

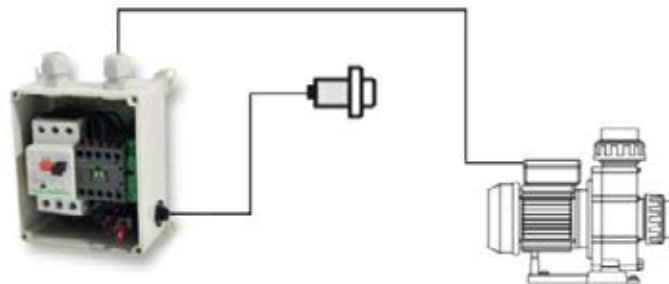
Enthält:

- Düse mit Durchmesser 40mm mit Frontabdeckung einschließlich Kunststoffgehäuse und Flanschsaß mit Dichtung für Montage in Folien- oder Fertigbecken
- Steuereinheit
- Pumpe (nach Wahl)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899135	Gegenstrom MARLIN XS 65 m <sup>3</sup> /Std.
899137	Gegenstrom MARLIN XS 78 m <sup>3</sup> /Std.
899069	Gegenstrom MARLIN XS 92 m <sup>3</sup> /Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
511126	ET Steuereinheit zum Gegenstrom 3F.10A



Best.-Nr.	Bezeichnung
898781	Gegenstromschalter 9-14A/230V
6000125	Gegenstromschalter 4-6A/400V
706100	Gegenstromschalter 6-10A/400V
800068	ET Niedrigdruckschalter (bleibt in Position)
5111304	ET Niedrigdruckschalter (bleibt nicht in Position)

### Badu Jet SMART

Eingebaute Gegenstromanlage BADU JET Smart. Wird in die Wände aller Schwimmbecken-Ausführungen montiert. Attraktive Abdeckung ist aus hochwertigem Kunststoff hergestellt.



Best.-Nr.	Bezeichnung
899208	Vormontierte Anlage BADU Jet (Smart, Vogue)
800114	Nachmontierte Anlage BADU SMART 2,2kW 400V

### Badu Jet Vogue

Wird in die Wände aller Schwimmbecken-Ausführungen montiert. Geeignet zum Fitness-Training, als Wellen- oder Luftperlbad, für Wassermassagen und unendliches Schwimmen ohne Wende auch in kleinsten Schwimmbecken. Die Stromkraft ist durch Öffnungen um die Düse regulierbar. Die aus hochwertigem Edelstahl gefertigte Abdeckung erfüllt auch hohe Ansprüche. Eingebauter LED-Scheinwerfer. Der pneumatische Schalter und Regulierung der Luftansaugung sind aus dem Schwimmbecken bedienbar.



Best.-Nr.	Bezeichnung
899208	Vormontierte Anlage BADU Jet (Smart, Vogue)
800115	Nachmontierte Anlage BADU SMART 400V, weiß LED

Ist auch mit LED-Farbbeleuchtung lieferbar.



### Badu Jet Wave

Wird in die Wände aller Schwimmbecken-Ausführungen montiert. Attraktives Design aus hochwertigem Kunststoff hergestellt.

Best.-Nr.	Bezeichnung
899208	Vormontierte Anlage BADU JET (Smart, Vogue, wave)
5112120	Nachmontierte Anlage BADU WAVE 58 m3/Std., 2,6kW 400V
5112121	Haltegriff zur Gegenstromanlage BADU JET WAVE



### Badu Jet Primavera

Wird in die Wände aller Schwimmbecken-Ausführungen montiert. Geeignet zum Fitness-Training, als Wellen- oder Luftperlbad, für Wassermassagen und unendliches Schwimmen ohne Wende auch in kleinsten Schwimmbecken. Die Stromkraft ist durch Öffnungen um die Düse regulierbar. Die aus hochwertigem Edelstahl gefertigte Abdeckung erfüllt auch hohe Ansprüche. Eingebauter LED-Scheinwerfer. Der pneumatische Schalter und Regulierung der Luftansaugung sind aus dem Schwimmbecken bedienbar.

Best.-Nr.	Bezeichnung
400113	Vormontierte Anlage BADU Jet Primavera
5111375	Nachmontierte Anlage BADU Primavera 75 m3/Std., 3kW 400/230V weiß LED

Ist auch mit Farbbeleuchtung lieferbar.



## Leitern und Treppen

### Leitern für einglassene Schwimmbecken

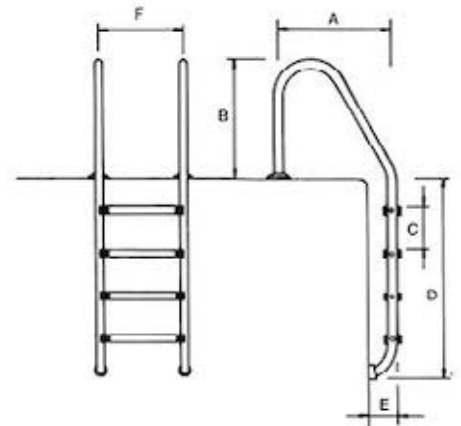


#### Leitern Standard



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111274	Leiter STANDARD 3-stufig/Edelstahl AISI 304
400091	Leiter STANDARD 4-stufig/Edelstahl AISI 304
5111306	Leiter STANDARD 5-stufig/Edelstahl AISI 304
898708	Leiter STANDARD 3-stufig/Edelstahl AISI 316
898709	Leiter STANDARD 4-stufig/Edelstahl AISI 316
5111275	Leiter STANDARD 5-stufig/Edelstahl AISI 316

Stufen	A	B	C	D	E	F
2	664	610	250	696	207	500
3	664	610	250	946	207	500
4	664	610	250	1196	207	500
5	664	610	250	1446	207	500

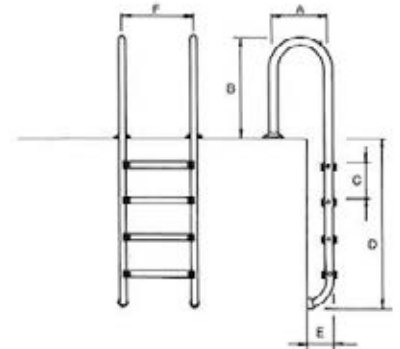


#### Leitern Muro



Best.-Nr.	Bezeichnung
1000300	Leiter MURO AISI 304 3-stufig
700017	Leiter MURO AISI 304 4-stufig
5111277	Leiter MURO AISI 304 5-stufig
5111171	Leiter MURO 3-stufig/Edelstahl AISI 316
5111172	Leiter MURO 4-stufig/Edelstahl AISI 316 VA
898712	Leiter MURO 5-stufig/Edelstahl AISI 316 VA

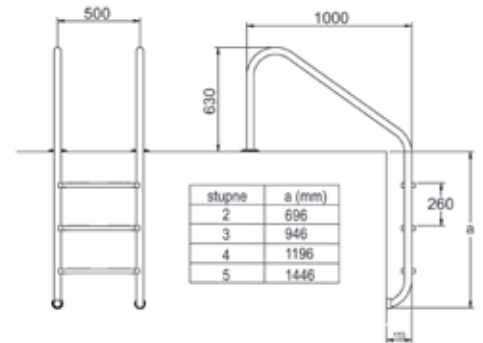
Stufen	A	B	C	D	E	F
2	370	610	250	696	207	500
3	370	610	250	946	207	500
4	370	610	250	1196	207	500
5	370	610	250	1446	207	500



#### Leitern ARC



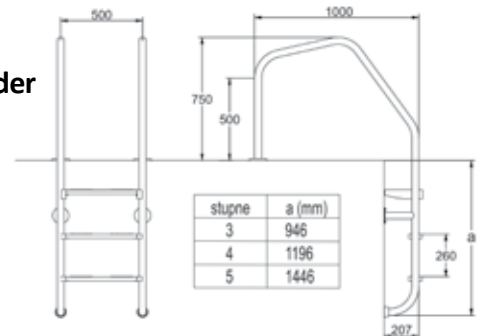
Best.-Nr.	Bezeichnung
700051	Leiter ARC 3-stufig AISI 316
700056	Leiter ARC 4-stufig AISI 316



#### Leitern ARC Special verfestigt – geeignet auch für öffentliche Schwimmbäder



Best.-Nr.	Bezeichnung
700057	Leiter ARC Special 3-stufig + Plattform AISI 316
700059	Leiter ARC Special 4-stufig + Plattform AISI 316



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111704	Leiterendstücke EDELSTAHL + Dübel
5112735	Leiterendstücke mit Kippgelenk EDELSTAHL + Dübel

Griffbogen der Leiter ist aus Edelstahl AISI 316 mit Holm  $\varnothing$  43mm gefertigt. Das Flansch-Model wird inklusive des Montage-Zubehörs geliefert. Bei dem Model zum Einbetonieren ist die Einbauhülse aus PP NICHT Bestandteil der Lieferung.



**Leiter 2-teilig AISI 316**

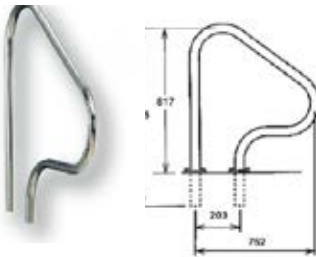
Diese Leitern sind für Schwimmbecken bestimmt, welche mit Rollladenabdeckung ausgerüstet sind.



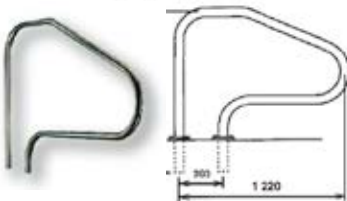
Best.-Nr.	Bezeichnung
5113428	Griffbogen mit Flansch 1 St. für geteilte Leiter



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111506	Leiterteil mit 3 Stufen Edelstahl AISI 316
2222221	Leiterteil mit 4 Stufen Edelstahl AISI 316



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111315	Griffbogen AISI 316



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111317	Griffbogen AISI 316



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111318	Griffbogen AISI 316



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111322	Griffbogen mit Hülse AISI 316



## Wasserspeier

Edelstahl-Wasserspeier reihen sich zu den Wasserattraktionen. Alle Wasserspeier sind aus hochwertigem Edelstahl AISI 316 gefertigt. Für den Wasserkreislauf wird eine separate leistungsfähige Wasserpumpe benötigt (ist nicht Bestandteil der Lieferung – kann selbstständig bestellt werden).

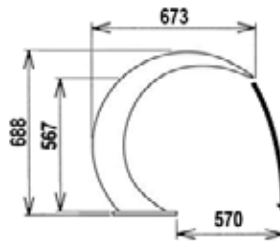


Best.-Nr.	Bezeichnung	Durchfluss
5112469	Wasserspeier mit austauschbarer Düse Cayman AISI 316L 43mm 6/4"	6 m <sup>3</sup> /Std.

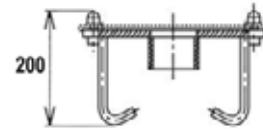
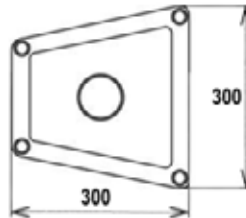
Best.-Nr.	Bezeichnung	Durchfluss
5112468	Wasserspeier mit austauschbarer Düse Tahiti AISI 316L 43mm 6/4"	6 m <sup>3</sup> /Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112470	Düse A zum Wasserspeier AISI 316L
5112471	Düse B zum Wasserspeier AISI 316L
5112472	Düse C zum Wasserspeier AISI 316L
5112473	Düse D zum Wasserspeier AISI 316L

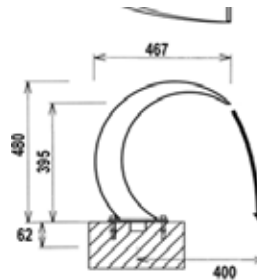




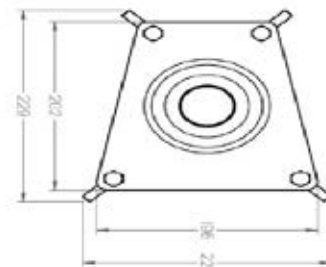
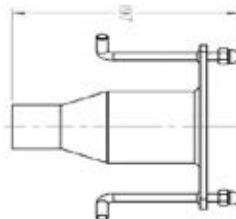
Best.-Nr.	Bezeichnung
400104	Wasserspeier BALI, Durchfluss 30 m3/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
700030	Anker für Wasserspeier BALI 2\"/>



Best.-Nr.	Bezeichnung
700034	Wasserspeier MINI BALI AISI316, Durchfluss 20 m3/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
700049	Anker für Wasserspeier MINI BALI 2\"/>

## Poolabdeckung

### Solarfolie 400 mic

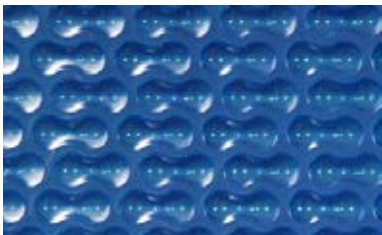
Solarmatten sind insbesondere für außenstehende Schwimmbecken bestimmt, wo sie zusätzlichen Wärmegewinn sichern. Sie nutzen dazu die auf dem Wasser liegenden und als Lupe dienenden Noppen. Die Solarmatten werden auf Maß in ganzen laufenden Metern geschnitten.

Vorteilhaft ist es immer die ganze Rolle zu kaufen. Die Länge ist immer 50 m.



Rollenbreiten:

- 3m
- 3,5m
- 4m
- 5m



\*Es kann Breite von 6,7m bestellt werden

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112351	Solarmatte 400mic 5x50m, Aufroller Geo Bubbler
700205	Solarmatte 400mic 4x50m, Aufroller Geo Bubbler
700206	Solarmatte 400mic 3,5x50m, Aufroller Geo Bubbler
700207	Solarmatte 400mic 3x50m, Aufroller Geo Bubbler



**Der Zuschnitt erfolgt immer als Vielfaches von 1 laufenden Meter.**

Kompakte Aufrollvorrichtungen enthalten: Edelstahlkonsolen, Teleskop-Stange, Bänderset mit Befestigungs-Material, Sicherungsstift gegen Ausrollen. Die Teleskop-Stange ist aus eloxiertem Aluminium hergestellt und in ganzer Länge mit einer Nut für Befestigung der Solarplane versehen. Aufrollvorrichtungen werden in mehreren Ausführungen gefertigt. Feststehende, d. h. fix montierte mit Dübeln, übertragbare und mobile (mit Rädern). Die Konsolen sind aus poliertem Edelstahl und Kunststoff-Teilen hergestellt. Die Lieferung enthält das gesamte Befestigungsmaterial. Die Vorrichtung hat auch einen Sicherungsstift gegen Ausrollen der Folie.

### Feststehende Aufrollvorrichtung

Wird zur einfachen Handhabung der Solarmatte genutzt. Die Konsolen sind aus poliertem Edelstahl gefertigt. Die Teleskop-Stange ist aus eloxiertem Aluminium. Die Lieferung enthält: Edelstahlkonsolen, Teleskop-Stange, Befestigungsgurte und eventuelles Ankermaterial.



Best.-Nr.	Bezeichnung
300014	Feststehende Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 2,7-4,4 m
898688	Feststehende Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 3,7-5,4 m
600019	Feststehende Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 5,4-7,1 m

### Übertragbare Aufrollvorrichtung



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111198	Übertragbare Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 2,7-4,4 m VA
5111378	Übertragbare Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 3,7-5,4 m VA

### Einstellbare Aufrollvorrichtung



Best.-Nr.	Bezeichnung
700098	Einstellbare Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 2,7-4,4 m
700111	Einstellbare Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 3,7-5,4 m

### Aufrollvorrichtung mit Gelenk



Best.-Nr.	Bezeichnung
700195	Aufrollvorrichtung mit Gelenk und Teleskop-Stange 2,7-4,4 m
700198	Aufrollvorrichtung mit Gelenk und Teleskop-Stange 3,7-5,4 m

### Mobile Aufrollvorrichtung



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111197	Mobile Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 2,7-4,4 m
898780	Mobile Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 3,7-5,4 m
898695	Mobile Aufrollvorrichtung mit Teleskop-Stange 5,4-7,1 m

### Fahrende Aufrollvorrichtung



Best.-Nr.	Bezeichnung
3000001	Aufrollvorrichtung entlangfahrend mit Teleskop-Stange 2,7-4,4 m
5111384	Aufrollvorrichtung entlangfahrend mit Teleskop-Stange 3,7-5,4 m

**Bestellbar sind auch verstärkte JUMBO-Ausführungen für größere Abdeckfolien.**



## Solarduschen



Die italienischen Solarduschen Arkema sind aus Aluminium oder PE gefertigt. Jede Dusche hat einen Einhebelmischer und Fußwaschhahn. Das Wasservolumen reicht von 25 bis 40 L und Höhe der Dusche ist 225 cm. Der Wasseranschluss wird über einen Gartenschlauch mittels Schnellkupplungen gelöst. Sie werden in unterschiedlichen Farbausführungen hergestellt. Grundfarbe auf Lager ist Anthrazitfarbe, weitere Farben auf Bestellung.



### ABDECKHAUBE FÜR SOLARDUSCHEN ARKEMA

- Dient zum Schutz bei ungünstigen Wetterbedingungen
- **Vorsicht! Schützt nicht vor Einfrieren!**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113013	Abdeckhaube



Für eine optimale Druckeinstellung empfehlen wir einen Druckminderer zur Regelung des Drucks in der Solardusche anzuschließen.

Best.-Nr.	Bezeichnung
396881	Druckminderer ½" Messing, Malgorani



**HAPPY**



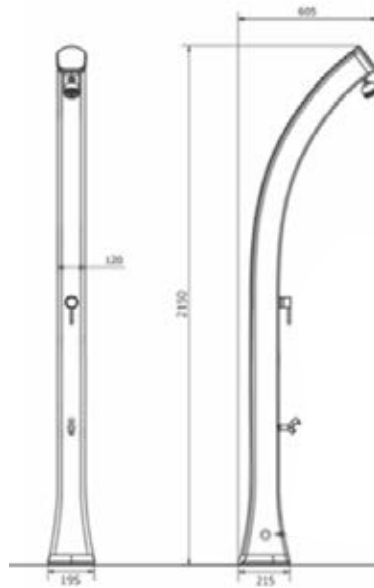
Volumen 25 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn  
 Hergestellt aus HD-Polyethylen, UV-beständig  
 Integrierter Sicherungsventil  
 Einfache, schnelle Installation  
 Farbausführung: **Anthrazit**  
 Sonstige Farben auf Bestellung  
 (weiß, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899044	Dusche Happy Anthrazit



**JOLLY**

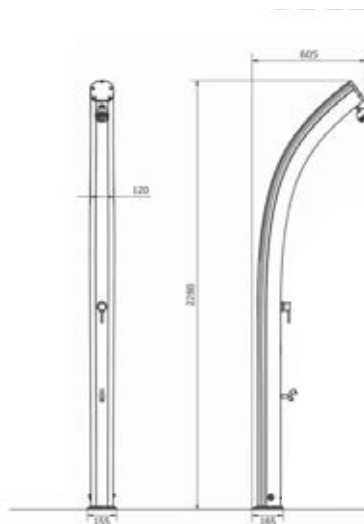
Volumen 25 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn  
 Hergestellt aus Aluminium  
 Oberfläche mit Rostschutzbeschichtung  
 Integrierter Sicherungsventil  
 Einfache, schnelle Installation  
 Farbausführung: **Anthrazit**  
**Inox Point** (Farbe mit Edelstahloptik)  
 Sonstige Farben auf Bestellung  
 (Sandfarbe, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899045	Dusche Jolly Anthrazit



## Solarduschen

### JOLLY S



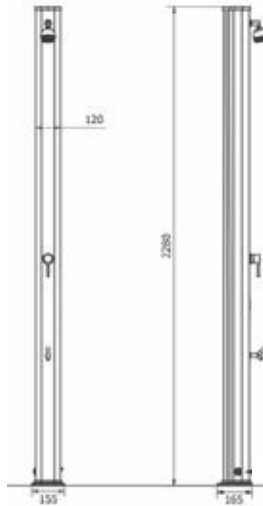
Volumen 28 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn  
 Hergestellt aus HD-Polyethylen, UV-beständig  
 Integrierter Sicherheitsventil  
 Einfache, schnelle Installation  
 Farbausführung: **Anthrazit**  
 Sonstige Farben auf Bestellung  
 (weiß, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899047	Dusche Jolly S Anthrazit



### BIG JOLLY

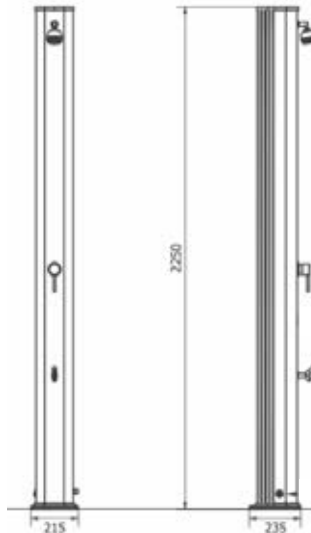
Volumen 40 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn  
 Hergestellt aus Aluminium  
 Oberfläche mit Rostschutzbeschichtung  
 Integrierter Sicherheitsventil  
 Einfache, schnelle Installation  
 Farbausführung: **Anthrazit**  
 Sonstige Farben auf Bestellung  
 (Sandfarbe, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899052	Dusche Big Jolly Anthrazit



### SPRING

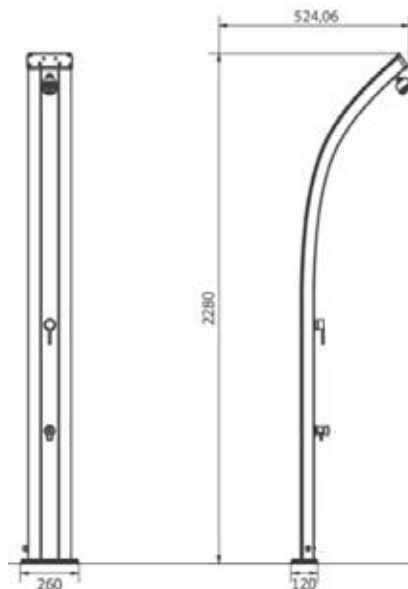
Volumen 30 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn  
 Hergestellt aus Aluminium  
 Oberfläche mit Rostschutzbeschichtung  
 Integrierter Sicherheitsventil  
 Einfache, schnelle Installation  
 Farbausführung: **Anthrazit**  
**Inox Anodized Band** (mit Edelstahl Streifen)  
 Sonstige Farben auf Bestellung  
 (Sandfarbe, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899050	Dusche Spring Anthrazit
899049	Dusche Spring Anthrazit / Inox



**SPRING S**

Volumen 30 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn

Hergestellt aus Aluminium

Oberfläche mit Rostschutzbeschichtung

Integrierter Sicherheitsventil

Einfache, schnelle Installation

Farbausführung: **Anthrazit**

**Inox Anodized Band** (mit Edelstahl Streifen)

Sonstige Farben auf Bestellung

(Sandfarbe, blau, grün, orange, lila, rot)



Best.-Nr.	Bezeichnung
899054	Dusche Spring S Anthrazit
899051	Dusche Spring S Anthrazit / Inox



**DADA**

Volumen 40 L

Maximaler Betriebsdruck 3 bar.

Dusche mit Fußwaschhahn

Hergestellt aus Aluminium

Oberfläche mit Rostschutzbeschichtung

Integrierter Sicherheitsventil

Einfache, schnelle Installation

Farbausführung: **Anthrazit**

**Inox Anodized Band** (mit Edelstahl Streifen)

Sonstige Farben auf Bestellung

(Sandfarbe, blau, grün, orange, lila, rot)

Die Grundplatte ist nicht Bestandteil der Lieferung!



Best.-Nr.	Bezeichnung
3300017	Dusche Dada Anthrazit
3300018	Dusche Spring S Anthrazit / Inox





## Schwimmbeckenpumpen

### Pumpe Speck Badu Magic



Selbstansaugende Pumpe für private Schwimmbecken. Empfohlene Aufstellung: von 3m unterhalb bis 3m oberhalb des Wasserniveaus.  
Einphasige Umwälzpumpe.

**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113485	Pumpe Badu Magic II 4 LC – 230V/4 m3/Std./0,18kW
5113648	Pumpe Badu Magic II 11 LC – 230V/11 m3/Std./0,45kW
5113633	Pumpe Badu Magic II 8 LC – 230V/8 m3/Std./0,40kW
5113516	Pumpe Badu Magic II 6 LC – 230V/6 m3/Std./0,25kW

Bezeichnung	Leistung bei 8 m	Spannung	Leistungsaufnahme	Max. Druck	Max. Temperatur	Schutzart	Anschluss
Badu Magic 4	4 m3/Std.	230V	0,35 kW	2,5 Bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø50 Verdrängung Ø50
Badu Magic 6	6 m3/Std.	230V	0,45 kW	2,5 Bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø50 Verdrängung Ø50
Badu Magic 8	8 m3/Std.	230V	0,60 kW	2,5 Bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø50 Verdrängung Ø50
Badu Magic 11	11 m3/Std.	230V	0,70 kW	2,5 Bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø50 Verdrängung Ø50

### Pumpe Badu Speck Bettar

Selbstansaugende Pumpe für private Schwimmbecken. Empfohlene Aufstellung: von 3m unterhalb bis 3m oberhalb des Wasserniveaus. Einphasige Umwälzpumpe.

**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

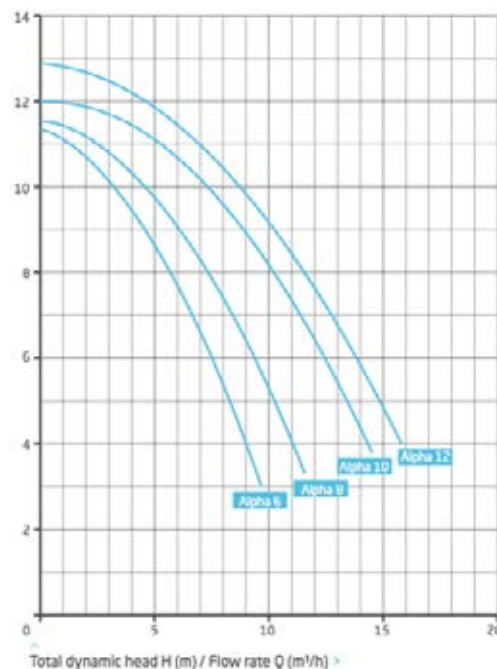
**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113518	Pumpe Bettar 8 LC – 8 m3/Std. 230V
5113653	Pumpe Bettar 12 LC – 12 m3/Std. 230V
5113553	Pumpe Bettar 14 LC – 14 m3/Std. 230V

Bezeichnung	Leistung bei 8 m	Spannung	Leistungsaufnahme	Max. Druck	Max. Temperatur	Schutzart	Anschluss
Bettar 8	8 m3/Std.	230V	0,58 kW	2,5 bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø12“ Verdrängung Ø1 ½“
Bettar 12	12 m3/Std.	230V	0,65 kW	2,5 bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø12“ Verdrängung Ø1 ½“
Bettar 14	14 m3/Std.	230V	0,97 kW	2,5 bar	60 °C	IP X4	Ansaugen Ø12“ Verdrängung Ø1 ½“

**BADU ALPHA**

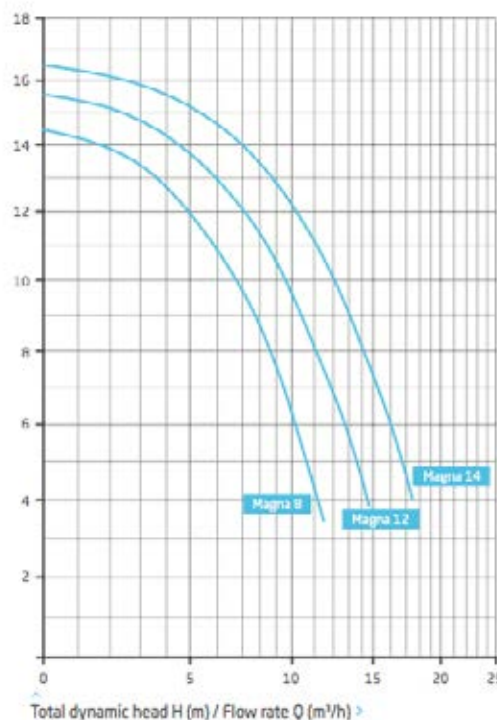


Best.-Nr.	Bezeichnung
5112539	Pumpe Badu Alpha 6 – 230V/0,18kW
5112540	Pumpe Badu Alpha 8 – 230V/0,25kW
5112541	Pumpe Badu Alpha 10 – 230V/0,40kW
5112542	Pumpe Badu Alpha 12 – 230V/0,45kW

**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**

**BADU MAGNA**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112536	Pumpe Badu Magna 8 – 230V/0,30kW
5113462	Pumpe Badu Magna 12 LC - 230V/0,45kW
5113548	Pumpe Badu Magna 14 LC – 230V/0,65kW

**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**

## Schwimmbeckenpumpen

### BADU PRIME



Hochwertige selbstansaugende Pumpe. Mit Glasfasern gestärktes Gehäuse. Geeignet für anspruchsvollere Filteranlagen, z. B. mit Solarpanelen.

#### Technische Daten:

- Schutzart: IP55
- Drehungen: 2840 Drehungen pro Minute
- Turbine: aus Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Max. Druck: 2,5 bar
- Geräuschpegel: 55 dB

	Durchfluss m3/Std.								L
	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	16m	
Badu Prime 7		10,0	7,0	5,0					485/486
Badu Prime 11		12,5	11,0	7,5	3,5				485/486
Badu Prime 13		16,0	13,0	9,5	5,5				507/507
Badu Prime 15		21,5	19,0	16,0	13,0	8,0			507/507
Badu Prime 20		23,0	20,0	17,0	14,0	10,0	5,0		519/545

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112000	Badu Prime 7 230V
5112001	Badu Prime 11 230V
5112002	Badu Prime 13 230V
5112775	Badu Prime 15 230V
5112004	Badu Prime 20 230V
5112777	Badu Prime 7 230V/400V
5112778	Badu Prime 11 230V/400V
5112007	Badu Prime 13 230V/400V
5112008	Badu Prime 15 230V/400V
5112779	Badu Prime 20 230V/400V



**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**

### BADU PRIME

#### Technische Daten:

- Schutzart: IP55
- Drehungen: 2840 Drehungen pro Minute
- Turbine: aus Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Max. Druck: 2,5 bar

	Durchfluss m3/Std.										L
	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	20m	
Badu Prime 25	28,5	27,0	25,0	22,5	19,0	14,0	8,0				777/795
Badu Prime 30	35,5	33,0	30,0	28,0	24,5	19,5	13,0	4,5			777/795
Badu Prime 40	46,0	43,5	40,0	38,0	34,5	30,0	23,5	12,5			795/825
Badu Prime 48	52,0	50,0	48,0	44,5	41,5	37,5	32,5	25,0	11,0		825/825

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112010	Badu Prime 25 230V/400V
5112780	Badu Prime 30 230V/400V
5112781	Badu Prime 40 230V/400V
5112782	Badu Prime 48 230V/400V



**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**

**BADU RESORT**

Hochwertige selbstansaugende Pumpe mit Durchfluss von 30 bis 110 m<sup>3</sup>/Std. und Leistung 1,5-5,5 kW, die auf die Pumpenreihen Badu 40 und Badu 90 anknüpft. Die Pumpe Badu Resort ist auch für öffentliche Schwimmbäder bestimmt.



**Technische Daten:**

- Schutzart: IP55
- Drehungen: 2840 Drehungen pro Minute
- Turbine: aus Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Max. Druck: 2,5 bar



Best.-Nr.	Bezeichnung	Durchfluss m <sup>3</sup> /Std.												L
		4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	22m	24m		
5112018	Badu Resort 30	43,0	39,5	36,0	30,0	25,5	18,0							827
5112019	Badu Resort 40	48,5	46,0	43,0	40,0	36,0	31,0	22,5						857
5112020	Badu Resort 45	51,0	49,5	47,0	45,0	42,0	39,0	34,5	28,0	8,0				857
5112021	Badu Resort 50	52,5	51,0	49,0	48,0	45,5	43,0	40,0	36,0	30,0	4,0			867
5112022	Badu Resort 55	55,5	54,0	52,5	50,0	49,0	46,5	44,0	40,5	36,0	26,0	4,0		887
5112023	Badu Resort 60	84,5	77,5	68,5	60,0	22,5								867

auf Bestellung

**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**  
**Bei Meersalz mit einer höheren Salzkonzentration ist eine Pumpe mit Bezeichnung „AK“ zu verwenden!**

**BADU DELTA ECO VS**

Die Pumpe BADU Delta Eco VS verfügt über ein Display mit intuitiver Steuerung mit niedrigem Stromverbrauch. Sie ist besonders leise und effizient, da sie hydraulisch neu angesetzt wurde. LED-Beleuchtung im Klarsichtdeckel dient der einfachen Sichtkontrolle. Innenliegende Entleerungsstopfen verringern die Bruchgefahr. Der Permanentmagnetmotor sorgt für effiziente Energieeinsparung. Die Pumpe kann mittels einer Fernbedienung BADU Eco Logic gesteuert werden. Die Pumpe wird anschlussfertig mit 5-adrigem Steuerkabel, sowie Anschlusskabel und Stecker geliefert. Empfohlene Aufstellung: von 3m unterhalb bis 3m oberhalb des Wasserniveaus.



**Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113289	Pumpe BADU Delta Eco VS 0-30 m <sup>3</sup> /Std. 230V/1,10kW



## Schwimmbeckenpumpen

### Pumpe Sena

Selbstansaugende Umwälzpumpe, deren Gehäuse aus einem verstärkten wärmebeständigen Kunststoff hergestellt ist, die Motorwelle ist aus Edelstahl. Ist mit Vorfilterkorb mit Klarsichtdeckel zur einfachen Sichtkontrolle ausgerüstet. Schutzart IP55.



Best.-Nr.	Bezeichnung
1000000	Pumpe SENA 7 m3/Std./230V/0,41kW AS
1000001	Pumpe SENA 9 m3/Std./230V/0,56kW AS
1000012	Pumpe SENA 11,8 m3/Std./230V/0,63kW AS
1000002	Pumpe SENA 14 m3/Std./230V/0,82kW AS

### Pumpe Victoria Plus SILENT

Das Pumpengehäuse ist aus verstärktem Kunststoff und Glasfaser gefertigt. Großvolumiger Vorfilter mit handbetätigter Ziehmutter. Die Gummilager in der Pumpenbasis sichern einen niedrigen Geräuschpegel. Schutzart IP55. Bimetall-Überspannungsschutz bei einphasigen Motoren (Durchflussmenge in m3/Std. bei 10 M Wassersäule, Spannung 230 V).



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112662	Pumpe Victoria Plus SILENT 8,5 m3/Std. 230V/0,43kW
5112576	Pumpe Victoria Plus SILENT 11 m3/Std. 230V/0,47kW
5112646	Pumpe Victoria Plus SILENT 11 m3/Std. 400V/0,47kW
5112577	Pumpe Victoria Plus SILENT 16 m3/Std. 230V/0,74kW
5112578	Pumpe Victoria Plus SILENT 16 m3/Std. 400V/0,74kW
5112771	Pumpe Victoria Plus SILENT 22,5 m3/Std. 230V/1,04kW
5112579	Pumpe Victoria Plus SILENT 22,5 m3/Std. 400V/1,04kW
5112580	Pumpe Victoria Plus SILENT 26,5 m3/Std. 230V/1,48kW
5112861	Pumpe Victoria Plus SILENT 26,5 m3/Std. 400V/1,48kW
5112581	Pumpe Victoria Plus SILENT 34 m3/Std. 400V/2,06kW





### Pumpe SACI Preva

Selbstansaugende Pumpe mit großvolumigem Vorfilter, Pumpengehäuse und Luftrichter aus glasfaserverstärktem Polypropylen gewährt sehr lange Nutzungsdauer. Der Klarsichtdeckel ermöglicht einfache Kontrolle des Vorfilters. Einzigartige kegelförmige Dichtung des Vorfilterdeckels. Zwei Anschlussarten – mit Innengewinde 1 ½“ oder über lösbaren Anschluss mit Klebemuffe D 50mm. Dichtungsteil aus Carbon-Keramik und Edelstahl AISI 316 ist in der Turbine in einem Bronzeguss gelagert. Die Pumpenachse aus Edelstahl (AISI 316) kommt nicht in Kontakt mit gepumptem Wasser.



Best.-Nr.	Bezeichnung
1000202	Pumpe PREVA 25/0,16kW/230V/4 m3/Std.
1000208	Pumpe PREVA 33/0,25kW/230V/6 m3/Std.
5111170	Pumpe PREVA 50/0,33kW/230V/9 m3/Std.
1000203	Pumpe PREVA 75/0,55kW/230V/12 m3/Std.
1000207	Pumpe PREVA 100/0,75kW/230V/16 m3/Std.

Geeignet für Salzwasser

Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).

### Pumpe SACI Winner

Selbstansaugende Pumpe mit großvolumigem Vorfilter. Jede Pumpe ist getestet (hat eigenes „Parameterblatt“ mit gemessenen Werten auf der Rückseite der Gebrauchsanweisung). Pumpengehäuse und Luftrichter aus glasfaserverstärktem Polypropylen bieten sehr lange Nutzungsdauer. Beidhändiger Schlüssel sichert einfache Handhabung mit dem Klarsichtdeckel des Vorfilters. Wegen der einwandfreien Abdichtung des Vorfilters wird die Dichtung direkt auf den Korb angesetzt. Dichtungsteil aus Carbon-Keramik und Edelstahl AISI 316 ist in der Turbine in einem Bronzeguss gelagert. Die Pumpenachse aus Edelstahl (AISI 316) kommt nicht in Kontakt mit gepumptem Wasser.

Sowohl für Salzwasser als auch für Meersalzwasser geeignet.

Motorlager mit lebenslanger Lagerschmierung sichern lange Nutzungsdauer und leisen Lauf, niedrigere Betriebstemperatur des Motors.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111364	Pumpe WINNER 75M/0,55kW/230V/13,5m3/Std.
5111260	Pumpe WINNER 100M/0,75kW/230V/18m3/Std.
1000206	Pumpe WINNER 100T/0,75kW/400V/18m3/Std.
5111261	Pumpe WINNER 150M/1kW/230V/21m3/Std.
5111262	Pumpe WINNER 150T/1kW/400V/21m3/Std.
5111263	Pumpe WINNER 200M/1,5kW/230V/24m3/Std.
5111264	Pumpe WINNER 200T/1,5kW/400V/24m3/Std.
5111265	Pumpe WINNER 300M/2,2kW/230V/29m3/Std.
5111266	Pumpe WINNER 300T/2,2kW/400V/29m3/Std.

Geeignet für Salzwasser

Max. zulässige Salzkonzentration im Wasser ist 0,5% (5g/l).





## Schwimmbeckenpumpen

### Pumpe Pentair Free Flo

- Selbstansaugende Pumpe mit großem Vorfilter
- Kompakteil für leisen Lauf
- Klarsichtdeckel zur Überwachung des Korbs und leichte Reinigung und Wartung
- Robuster Motor mit Wärmeschutzschalter, Schutzart IP55
- Drehbarer Anschlussteil zur besseren Abdichtung und größere Flexibilität bei der Montage
- Anschluss 50 mm Innendurchmesser



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112562	Pumpe FreeFlo 4m3/Std. 0,25kW 230 V
400152	Pumpe FreeFlo 6m3/Std. 0,375kW
400153	Pumpe FreeFlo 9m3/Std. 0,55kW
400154	Pumpe FreeFlo 12m3/Std. 0,75kW

### Pumpe SuperFlo

- Selbstansaugende Pumpe mit großem Vorfilter
- Kompakteil für leisen Lauf
- Klarsichtdeckel zur Überwachung des Korbs, leichte Reinigung und Wartung
- Robuster Motor mit Wärmeschutzschalter, Schutzart IP55



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112360	Pumpe SuperFlo 051 0,38kW, 9m3/Std.
5112361	Pumpe SuperFlo 071 0,55kW, 12m3/Std.
5113566	Pumpe SuperFlo 101 0,75kW, 14m3/Std.



**Piezoelektrischer Kontaktschalter**



Best.-Nr.	Bezeichnung
899146	Steuereinheit PRO PIEZO 1
229003	Steuereinheit PRO PIEZO 3
5113193	Steuereinheit PRO PIEZO 5



Best.-Nr.	Bezeichnung
700064	Steuereinheit PRO PIEZO 1 für DIN-Leiste
400167	Steuereinheit PRO PIEZO 3 für DIN-Leiste



Best.-Nr.	Bezeichnung
899147	Reduktion für piezoelektrische Kontakttaste - Edelstahl
5113953	Reduktion für piezoelektrische Kontakttaste - Kunststoff



Best.-Nr.	Bezeichnung
400168	Piezoelektrische Kontakttaste RGB Edelstahl IP69K – Kabel 2m
400169	Piezoelektrische Kontakttaste RGB Edelstahl IP69K – Kabel 8m
400171	Piezoelektrische Kontakttaste RGB Edelstahl IP69K – Kabel 15m
899147	Reduktion für piezoelektrische Kontakttaste
5113192	Piezoelektrische Kontakttaste Kunststoff IP69K – RGB/3m





## Verteiler



Best.-Nr.	Bezeichnung
898920	Steuereinheit für Filter AUT.F1/230V
5111370	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung AUT.F1S/230V
2000026	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom AUT.F1SP3
899207	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom AUT.F1SP1
899074	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung AUT.F3S
899075	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom AUT.F3SP3
5113707	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom AUT.F1SP1x3x16A



5113159	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom, Wärmepumpe AUT. F1SP3TC + 2x16A
5112899	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom, Wärmepumpe AUT. F1SP3TC



Best.-Nr.	Bezeichnung
898576	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Tauscher AUT.F1VS
700164	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom, Tauscher AUT.F1SP3V

### LEGENDE:

F – Filteranlage  
 1 – 1-Phase – 230V  
 3 – 3-Phasen – 400V  
 V – Tauscher  
 E – Heizung  
 S – Beleuchtung  
 P – Gegenstrom  
 TC – Wärmepumpe

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112734	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Heizung AUT.F1SE12
700163	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom, Heizung AUT.F1SP3E12
5112590	Steuereinheit für Filter, Beleuchtung, Gegenstrom, Heizung AUT.F1E18SP3



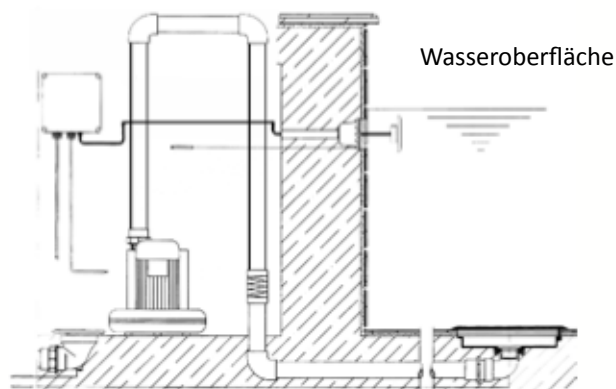
### Verdichter IN-ECO

Dank ihres Aufbaus gehören INW zu den besten Turbinen. Zu jeder Turbine sollte ein Saugfilter mit Dämpfer gekauft werden. In die Turbine darf kein Wasser hineinfließen, daher muss die Leitung immer oberhalb des Wasserpegels ausgeführt und eine Rückschlagklappe montiert werden.



#### Vorteile der Verdichter IN-ECO:

- Günstiges Durchfluss-Druck-Verhältnis
  - Lange Nutzungsdauer der Schmierfüllung der Lager
  - Kompaktes Design
  - Geringe Geräusentwicklung
  - Zu 100% ölfreier Betrieb
- Anschluss: Ø 1 ¼", 1 ½", 2"



### Einstufiger Verdichter

Best.-Nr.	Bezeichnung
600009	Einstufiger Verdichter, 0,37 kW, 80 m3/Std., 230V G 1 ¼"
600008	Einstufiger Verdichter, 0,55 kW, 100 m3/Std., 230V G 1 ¼"
600010	Einstufiger Verdichter, 0,85 kW, 145 m3/Std., 230V G 1 ½"
600011	Einstufiger Verdichter, 0,85 kW, 145 m3/Std., 400V G 1 ½"
5112333	Einstufiger Verdichter, 1,1 kW, 145 m3/Std., 230V G 1 ½"
600012	Einstufiger Verdichter, 1,1 kW, 145 m3/Std., 400V G 1 ½"
9000002	Einstufiger Verdichter, 1,5 kW, 210 m3/Std., 230V G 2"
700083	Einstufiger Verdichter, 1,6 kW, 210 m3/Std., 400V G 2"
600013	Einstufiger Verdichter, 2,2 kW, 318 m3/Std., 400V G 2"
5112474	Einstufiger Verdichter, 3 kW, 318 m3/Std., 400V G 2"
5112475	Einstufiger Verdichter, 7,5 kW, 900 m3/Std., 400V G 2" ½"
5112600	Einstufiger Verdichter, 11 kW, 900 m3/Std., 400V G 2" ½"



Best.-Nr.	Bezeichnung
898655	Luftpumpe 1LE 220V

### Zubehör



Best.-Nr.	Bezeichnung
1000125	Filter für Verdichter INW51A21, 2"
400001	Filter für Verdichter INW, 1 ½"
400002	Filter für Verdichter INW, 1 ¼"
91864	Druckmesser Glyzerin Edelstahl MI 63, 0-100kPa, G ¼"
91867	Sicherheitsventil PVD
5111308	Belüftungsmembrane PU Elastomer 68/ 50lm pro Packung

## Filterbehälter

### Filterbehälter Bilbao ohne Ventil

Geteilter Behälter in Orange, mittiger Abschluss mit schwarzem Stahlspannring, verstärkte Kanten an beiden Teilen, Druckmesser, Auslass- und Belüftungsventil. Seitlicher 6-Wege-Ventil wird nicht mitgeliefert.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
2000100	Filter BILBAO/d350mm/5 m3/Std. AS	35kg/29kg
2000101	Filter BILBAO/d400mm/6 m3/Std. AS	50kg/42kg
2000102	Filter BILBAO/d500mm/9 m3/Std. AS	100kg/84kg
898656	Filter BILBAO/d600mm/14 m3/Std. AS	125kg/105kg

### Filterbehälter Cantabric

Kunststoffbehälter in Elfenbeinfarbe. Die Hälften sind thermoplastisch verbunden, wodurch sehr hohe Druckbeständigkeit gewährt ist. Enthält: Druckmesser, handbetriebenes Entlüftungsventil, Wasser-Ablass und Sandentleerung. Empfohlene Höchstgeschwindigkeit der Filtration: 50 m3/Std./m2. Höchster Arbeitsdruck 2,5kg/cm2. Seitlicher 6-Wege-Ventil wird nicht mitgeliefert.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
2000107	Filter CANTABRIC/d400mm/6 m3/Std. AS	60kg/50kg
2000103	Filter CANTABRIC/d500mm/9 m3/Std. AS	100kg/84kg
2000105	Filter CANTABRIC/d600mm/14 m3/Std. AS	150kg/126kg
2000129	Filter CANTABRIC/d750mm/21 m3/Std. AS	300kg/252kg
2000130	Filter CANTABRIC/d900mm/30 m3/Std. AS	550kg/462kg

### Filterbehälter Cantabric Top

Filterbehälter mit oben angesetztem 6-Wege-Ventil. Das Ventil ist mit dem Filter durch Spannring und Dichtung verbunden.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
2000111	Filter CANTABRIC/d400mm/6 m3/Std. AS	60kg/50kg
2000112	Filter CANTABRIC/d500mm/9 m3/Std. AS	100kg/84kg
2000131	Filter CANTABRIC/d600mm/14 m3/Std. AS	150kg/126kg
2000133	Filter CANTABRIC/d750mm/21 m3/Std. AS	300kg/252kg



**AQUA**

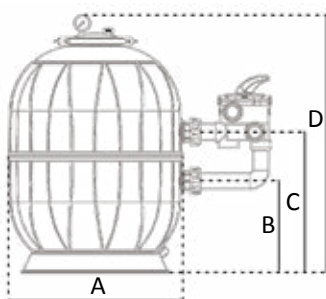
polierte und lackierte Oberfläche  
 Klarsichtdeckel  
 einfache Montage der Solarpaneele ohne Werkzeug  
 gefertigt in Ausfertigungen SIDE und TOP

Betriebsdruck 1,5 bar max. Druck 4 bar  
 Betriebstemperatur 5 – 40 °C  
 geliefert mit 6-Wege-Ventil  
 auch für Salzwasser geeignet

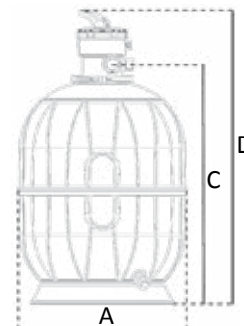
**AQUARIUS**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113913	Filter AQUARIUS seitlich 450/6 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“
5113914	Filter AQUARIUS seitlich 530/10 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“
5113915	Filter AQUARIUS seitlich 620/14 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“



Modell	Ø	Abmessungen (mm)				Filtermedium
		A	B	C	D	
AQUARIUS	450	450	206	356	645	75
AQUARIUS	530	530	281	431	795	100
AQUARIUS	620	620	299	449	830	150
AQUARIUS TOP	450	450	-	600	770	75
AQUARIUS TOP	530	530	-	756	926	100
AQUARIUS TOP	620	620	-	792	962	150



**AQUARIUS TOP**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113916	Filter AQUARIUS TOP 450/6 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“
5113917	Filter AQUARIUS TOP 530/10 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“
5113918	Filter AQUARIUS TOP 620/14 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½“



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113913SET	Filter AQUARIUS seitlich 450 mit FreeFlo-Pumpe 6 m3/Std.
5113914SET	Filter AQUARIUS seitlich 530 mit FreeFlo-Pumpe 10 m3/Std.
5113915SET	Filter AQUARIUS seitlich 620 mit FreeFlo-Pumpe 14 m3/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113916SET	Filter AQUARIUS TOP 450 mit FreeFlo-Pumpe 6 m3/Std.
5113917SET	Filter AQUARIUS TOP 530 mit FreeFlo-Pumpe 10 m3/Std.
5113918SET	Filter AQUARIUS TOP 620 mit FreeFlo-Pumpe 14 m3/Std.



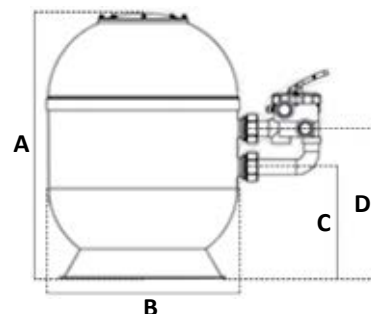
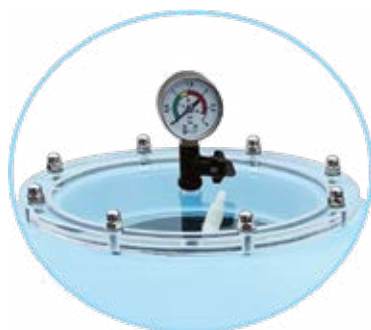
## Filterbehälter

### Pacific PLUS

**NEU**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113933	Filter PACIFIC PLUS seitlich 400/6,5 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
5113934	Filter PACIFIC PLUS seitlich 510/10 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
5113935	Filter PACIFIC PLUS seitlich 620/15 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
5113936	Filter PACIFIC PLUS seitlich 680/18 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 2"
5113937	Filter PACIFIC PLUS seitlich 750/22 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 2"
5113938	Filter PACIFIC PLUS seitlich 900/32 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 2"



Modell	Ø	Anschluss	Filtrations- fläche	Durch- fluss (m3)	Abmessungen (mm)				Filter- medium
	mm				V=50m/Std.	A	B	C	
PACIFIC PLUS	400	1,5"	0,13	6,5	565	400	250	375	50
PACIFIC PLUS	510	1,5"	0,20	10,2	790	510	350	475	100
PACIFIC PLUS	620	1,5"	0,30	15,1	860	620	400	525	150
PACIFIC PLUS	680	2"	0,36	18,14	915	680	420	545	175
PACIFIC PLUS	750	2"	0,44	22	1020	750	455	595	225
PACIFIC PLUS	900	2"	0,64	31,8	1020	900	455	595	325

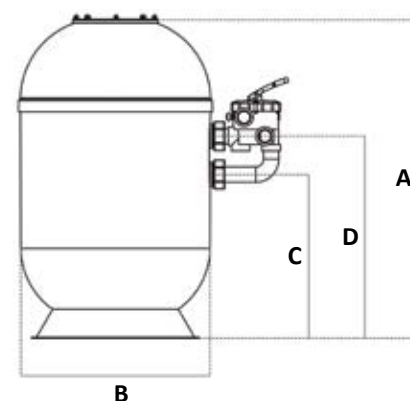
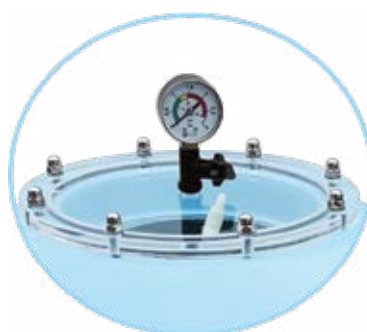
Hochwertige Filterbehälter aus UV-beständiger Glasfaser für private Schwimmbecken.  
Enthalten Druckmesser und 6-Wege-Ventil.

- Druckmesser
- Ventil Praher
- Großes Entleerungsventil für leichte Ausleerung des Behälters
- Jeder Behälter wird druckgeprüft
- **Großer Klarsichtdeckel**
- **5-Jahre-Garantie**

Timor PLUS



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113939	Filter TIMOR PLUS seitlich 510/10 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
5113940	Filter TIMOR PLUS seitlich 620/15 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
5113941	Filter TIMOR PLUS seitlich 750/22 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 2"
5113942	Filter TIMOR PLUS seitlich 900/32 m3/Std. + 6-Wege-Ventil 2"



Modell	Ø	Anschluss	Filtrationsfläche	Durchfluss (m3)	Abmessungen (mm)				Filtermedium
	mm				V=50m/Std.	A	B	C	
PACIFIC PLUS	510	1 ½"	0,20	10,2	950	510	520	645	125
PACIFIC PLUS	620	1 ½"	0,30	16,1	1025	620	532	657	225
PACIFIC PLUS	750	2"	0,44	22,1	1160	750	604	729	475
PACIFIC PLUS	900	2"	0,64	31,8	1163	900	607	732	725

Hochwertige Filterbehälter aus UV-beständiger Glasfaser für private Schwimmbecken. Enthalten Druckmesser und 6-Wege-Ventil.

- Druckmesser
- Ventil Praher
- Großes Entleerungsventil für leichte Ausleerung des Behälters
- Jeder Behälter wird druckgeprüft
- **Großer Klarsichtdeckel**
- **Höhe des Mediums 80 cm**
- **5-Jahre-Garantie**

## Filterbehälter

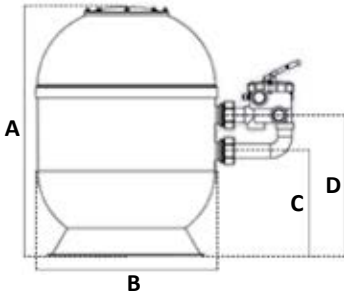
### Pacific



Hochwertige Filterbehälter aus UV-beständiger Glasfaser für private Schwimmbecken. Enthält Druckmesser und 6-Wege-Ventil.

- Druckmesser
- Ventil Praher
- Großes Entleerungsventil für leichte Ausleerung des Behälters
- Jeder Behälter wird druckgeprüft
- **5-Jahre-Garantie**

Best.-Nr.	Bezeichnung
400184	Filteranlage PACIFIC seitlich 400 / 6,5 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
400185	Filteranlage PACIFIC seitlich 510 / 10 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
400186	Filteranlage PACIFIC seitlich 620 / 15 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
400187	Filteranlage PACIFIC seitlich 680 / 18 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 2"
400190	Filteranlage PACIFIC seitlich 750 / 22 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 2"
5113743	Filteranlage PACIFIC seitlich 900 / 32 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 2"



Modell	Ø	Anschluss	Filtrationsfläche	Durchfluss	Abmessungen (mm)				Filtermedium
					A	B	C	D	
	mm		m <sup>2</sup>	V=50m/Std.					kg
PACIFIC 400	400	1,5"	0,13	6,5	565	400	250	375	50
PACIFIC 510	510	1,5"	0,20	10,2	790	510	350	475	100
PACIFIC 620	620	1,5"	0,30	15,1	860	620	400	525	150
PACIFIC 680	680	2"	0,36	18,14	915	680	420	545	175
PACIFIC 750	750	2"	0,44	22	1020	750	455	595	225
PACIFIC 900	900	2"	0,64	31,8	1020	900	455	595	325

### Pacific TOP



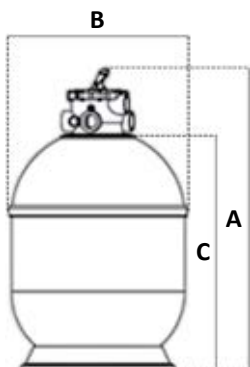
Hochwertige Filterbehälter aus UV-beständiger Glasfaser für private Schwimmbecken. Enthält Druckmesser und 6-Wege-Ventil.

- Ventil Praher TOP
- Großes Entleerungsventil für leichte Ausleerung des Behälters
- Jeder Behälter wird druckgeprüft
- Ausführung TOP ist für Behälter bis Durchschnitt 620 mm verfügbar
- 5-Jahre-Garantie

Technische Parameter:

- Betriebsdruck: 0,5-1,5 kg/cm<sup>2</sup>
- Max. Druck: 2 kg/cm<sup>2</sup>
- Druck bei der Prüfung: 3 kg/cm<sup>2</sup>
- Betriebstemperatur: 1° - 40 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
400191	Filteranlage PACIFIC TOP 400 / 31,8 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 2"
400192	Filteranlage PACIFIC TOP 510 / 10 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"
400193	Filteranlage PACIFIC TOP 620 / 15 m <sup>3</sup> /Std. + 6-Wege-Ventil 1 ½"



Modell	Ø	Anschluss	Filtrationsfläche	Durchfluss	Abmessungen (mm)			Filtermedium
					A	B	C	
	mm		m <sup>2</sup>	V=50m/Std.				kg
PACIFIC TOP 400	400	1,5"	0,13	6,5	795	400	535	50
PACIFIC TOP 510	510	1,5"	0,20	10,2	1020	510	760	100
PACIFIC TOP 620	620	1,5"	0,30	15,1	1090	620	830	150

SET PACIFIC seitlich



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
400184SET	Filterset PACIFIC 400 mit Pumpe Preva 6 m3/Std.	50kg/42kg
400185SET	Filterset PACIFIC 510 mit Pumpe Preva 9 m3/Std.	100kg/84kg
400186SET	Filterset PACIFIC 620 mit Pumpe Preva 12 m3/Std.	150kg/126kg

5-Jahre-Garantie auf Behälter.

SET PACIFIC TOP



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
400191SET	Filterset PACIFIC TOP 400 mit Pumpe Preva 6 m3/Std.	50kg/42kg
400192SET	Filterset PACIFIC TOP 510 mit Pumpe Preva 9 m3/Std.	100kg/84kg
400193SET	Filterset PACIFIC TOP 620 mit Pumpe Preva 12 m3/Std.	150kg/126kg

5-Jahre-Garantie auf Behälter.



Bezeichnung	Filter	Filter	Preva
Filteranlagenserie PACIFIC 400	PACIFIC 400		Preva 33
Filteranlagenserie PACIFIC 510	PACIFIC 510		Preva 50
Filteranlagenserie PACIFIC 620	PACIFIC 620		Preva 75
Filteranlagenserie PACIFIC TOP 400		PACIFIC TOP 400	Preva 33
Filteranlagenserie PACIFIC TOP 510		PACIFIC TOP 510	Preva 50
Filteranlagenserie PACIFIC TOP 620		PACIFIC TOP 620	Preva 75



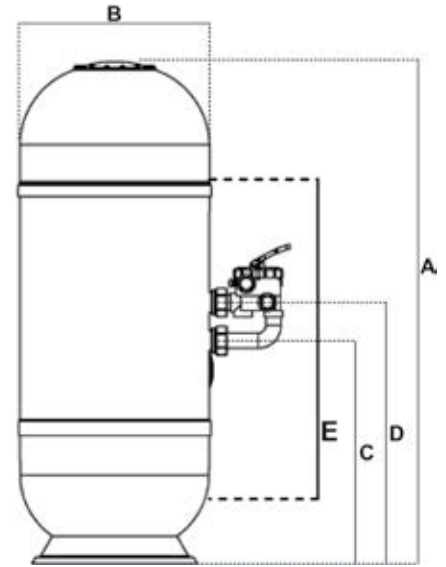
## Filterbehälter

### Barent



Filterbehälter von Spitzenqualität aus UV-beständigem glasfaserverstärktem Kunststoff für öffentliche Schwimmbecken. Enthält Druckmesser und 6-Wege-Ventil. Ausführung mit Kollektorarmen.

- Druckmesser
- Ventil Praher
- Höhe des Mediums 1 m
- Seitliche Öffnung zur Erleichterung des Zugangs zu inneren Teilen und zum Entleeren des Mediums
- Großes Entleerungsventil für leichte Ausleerung des Behälters
- Jeder Behälter wird druckgeprüft
- Ausführung TOP ist für Behälter bis Durchschnitt 620 mm verfügbar
- **5-Jahre-Garantie**



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113744	Filteranlage BARENT 620 + 6-Wege-Ventil 2"
5113745	Filteranlage BARENT 750 + 6-Wege-Ventil 2"
5113746	Filteranlage BARENT 900 + 6-Wege-Ventil 2"

#### Technische Parameter:

- Betriebsdruck: 0,6-1,6 kg/cm<sup>2</sup>
- Max. Druck: 2 kg/cm<sup>2</sup>
- Druck bei der Prüfung: 3 kg/cm<sup>2</sup>
- Betriebstemperatur: 1° - 40 °C

Modell	Ø	Filtrations- fläche	Durchfluss			Abmessungen (mm)					Filtermedium (kg)	
			20m/Std.	30m/Std.	40m/Std.	A	B	C	D	E	1-2mm	0,4-0,8mm
BARENT 620	620	0,30	5,7	9,4	12	1645	620	728	868	1000	75	425
BARENT 750	750	0,44	8,3	13,8	18	1645	750	728	868	1000	75	575
BARENT 900	900	0,64	11,9	19,9	26	1645	900	728	868	1000	100	825



### Filtersand

Körnung 0,5-1; 0,8-1,2; 1-2 und 2-3 mm, 25 kg Packungen.



Best.-Nr.	Bezeichnung
8000054	Filtersand 0,2-0,8mm/25kg Sack Aquarium
8000510	Quarzsand EXTRA 0,5-1mm/25kg Sack
8000049	Filtersand 0,8-1,2mm/25kg Sack
8000050	Filtersand 2-3mm/25kg Sack
5112104	Filtersand 3-5mm/25kg Sack

### Filterglas

Das Glas ist weniger durch Kalkablagerungen belastet und filtriert beständiger als der Sand. Empfohlener Austausch alle 5 Jahre. Im Vergleich mit Filtersand reicht um 15-20 % kleinere Menge. Filtrationsschärfe ca. 10 Mikron.



Best.-Nr.	Bezeichnung
898808	Filterglas 0,5-1mm/25kg (= 30 kg Filtersand)
700011	Filterglas 1-3mm/25 kg

### Aktiviertes Filtermedium

Es handelt sich um grünes und braunes Glasgranulat, welches durch spezielles Verfahren in optimale Körnung und Form verarbeitet wird, mit ausgezeichneter Filterwirkung. Das Glas ist aktiviert und bioresistent, beständig gegen Bakterienwachstum, es mindert das durch Mikroorganismen wie Legionella, Pseudomonas, Kryptosporiden verursachtes Infektionsrisiko.

Die gleichen Eigenschaften bestehen über mehrere Jahre hinüber. Geeigneter Ersatz für Filterglas und Filtersand.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112594	Aktiviertes Filtermedium AFM 0,4-1,0mm/21kg
5112595	Aktiviertes Filtermedium AFM 1,0-2,0mm/21kg

### Hydro-Anthrazit N

Hydro-Anthrazit N ist ein sehr harter und abriebfester Stoff besser als Sand, hergestellt aus gemahlener Spezialkohle. Er zeichnet sich durch geringe Schüttdichte und raue Oberfläche. Kann nicht zur Sorption verwendet werden. Wird zur Filtration von Poolwasser in Zweischichtfiltern mit Sand eingesetzt, um die Filtrationswirkung und -effizienz zu erhöhen und die Menge des Washwassers zu mindern.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112105	Hydro-Anthrazit N 0,6-1,6mm/50L Sack

## Kompaktfilter

### FILTERANLAGE SALZBURG

Mit Polyester umwickelte Filteranlage mit seitlichem Anschluss. Mit max. Betriebsdruck 2,5 bar geeignet für private und öffentliche Schwimmbecken. Kombinierbar mit Pumpen Preva oder Speck Alpha bzw. Magma in einen Kompaktfilter laut der nachstehenden Tabelle.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
5112948	Filteranlage SALZBURG 400 + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½"	60kg/50kg
5112949	Filteranlage SALZBURG 500 + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½"	75kg/63kg
5112950	Filteranlage SALZBURG 600 + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½"	125kg/84kg

### FILTERANLAGE SALZBURG 2 TOP



Mit Polyester umwickelte Filteranlage mit Anschluss von oben. Mit max. Betriebsdruck 2,5 bar geeignet für private und öffentliche Schwimmbecken. Betriebstemperatur bis 40 °C.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
5112951	Filteranlage SALZBURG 2 400 TOP + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½" TOP	60kg/50kg
5112952	Filteranlage SALZBURG 2 500 TOP + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½" TOP	75kg/63kg
5112953	Filteranlage SALZBURG 2 600 TOP + 6-Wege-Ventil Praher 1 ½" TOP	125kg/84kg



Best.-Nr.	Bezeichnung	Filter	Filter	Preva	Alpha	Magma
5113125SET	Filteranlage SALZBURG 400 mit Pumpe Preva 6 m3/Std.	Salzburg 400		Preva 33		
5113126SET	Filteranlage SALZBURG 500 mit Pumpe Preva 9 m3/Std.	Salzburg 500		Preva 50		
5113127SET	Filteranlage SALZBURG 600 mit Pumpe Preva 12 m3/Std.	Salzburg 600		Preva 75		
5113128SET	Filteranlage SALZBURG 400 mit Pumpe Speck Alpha 6 m3/Std.	Salzburg 400			Alpha 6	
5113129SET	Filteranlage SALZBURG 500 mit Pumpe Speck Magma 8 m3/Std.	Salzburg 500				Magma 8
5113130SET	Filteranlage SALZBURG 600 mit Pumpe Speck Magma 12 m3/Std.	Salzburg 600				Magma 12
5113131SET	Filteranlage SALZBURG 400 TOP mit Pumpe Preva 6 m3/Std.		Salzburg TOP 400	Preva 33		
5113132SET	Filteranlage SALZBURG 500 TOP mit Pumpe Preva 9 m3/Std.		Salzburg TOP 500	Preva 50		
5113133SET	Filteranlage SALZBURG 600 TOP mit Pumpe Preva 12 m3/Std.		Salzburg TOP 600	Preva 75		
5113134SET	Filteranlage SALZBURG 400 TOP mit Pumpe Speck Alpha 6 m3/Std.		Salzburg TOP 400		Alpha 6	
5113135SET	Filteranlage SALZBURG 500 TOP mit Pumpe Speck Magma 8 m3/Std.		Salzburg TOP 500			Magma 8
5113136SET	Filteranlage SALZBURG 600 TOP mit Pumpe Speck Magma 12 m3/Std.		Salzburg TOP 600			Magma 12



### Sandfilteranlage Azur KIT mit Pumpe Free Flo

Filteranlage ist auf einer Grundplatte mit Pumpe und oberem 6-Wege-Ventil montiert. Einfache Montage und Inbetriebnahme. An Schwimmbeckenrohren und -schläuche anschließbar. Pumpenanschluss über Verschraubung 50 mm (1 ½“), die mitgeliefert wird.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
898759	Filteranlagen Set Paintair FREE FLO 380 6 m3/Std.	42kg/35kg
898760	Filteranlagen Set Paintair FREE FLO 480 9 m3/Std.	75kg/63kg
898762	Filteranlagen Set Paintair FREE FLO 560 12 m3/Std.	140kg/117kg

### Filteranlage TP TOP

Aus Polyethylen gefertigter Filter. Max. Betriebsdruck 2 bar. Kombinierbar mit Pumpen Preva oder FreeFlo in einen preiswerten Kompaktfilter.



Best.-Nr.	Bezeichnung	Sand/Glas
8000015	Filterbehälter TP TOP d300 + 6-Wege-Ventil 1 ½“ TOP	25kg/21kg
5112866	Filterbehälter TP TOP d400 + 6-Wege-Ventil 1 ½“ TOP	50kg/42kg
5113356	Filterbehälter TP TOP d500 + 6-Wege-Ventil 1 ½“ TOP	75kg/63kg





## Steuerventile

### 6-Wege-Ventile manuell



2000106



700196  
8000007



700197



898706



898779

Best.-Nr.	Bezeichnung
2000106	6-Wege-Ventil Bajonett mit seitlichem Anschluss 1 ½" AS
700196	6-Wege-Ventil Klasik mit seitlichem Anschluss 1 ½" AS
8000007	6-Wege-Ventil Klasik mit seitlichem Anschluss 2" AS
700197	6-Wege-Ventil Magnum mit seitlichem Anschluss 2 ½"
898706	6-Wege-Ventil Bajonett 1 ½" TOP
899015	6-Wege-Ventil Klasik TOP 1 ½"
898779	6-Wege-Ventil TOP 1,5" für AZUR

### 6-Wege-Ventile automatisch



1000134  
40021



898793



1000131

Best.-Nr.	Bezeichnung
1000134	6-Wege-Ventil automatisch 1 ½" VRAC BASIC
40021	6-Wege-Ventil automatisch 2" VRAC BASIC
898793	6-Wege-Ventil automatisch 1 1/2" VRAC FLAT TOP
1000131	Sicherheitsventil D50

6-Wege-Ventile handbetrieben + automatisch



Best.-Nr.	Bezeichnung
899141	6-Wege-Ventil 1 1/2" mit Rückspülung (geklebt)
899093	6-Wege-Ventil 1 1/2" mit Rückspülung (Gewinde-geklebt)
899094	6-Wege-Ventil 1 1/2" mit Rückspülung (Gewindeanschluss)
222799	6-Wege-Ventil 1 1/2" mit Rückspülung seitlich 2" Praher



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113118	6-Wege-Ventil automatisch AquaStar Easy II 230V Zeit, für V6 1 1/2" 2"
5113119	6-Wege-Ventil automatisch AquaStar Easy II 230V Zeit/Druck, für V6 1 1/2"-2"



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113890	6-Wege-Ventil automatisch AquaStar mp6 SM10 AO d1 1/2" ohne Anschlüsse
5113846	6-Wege-Ventil automatisch AquaStar mp6 SM10 AO d2 2" ohne Anschlüsse



Best.-Nr.	Bezeichnung
898512	Anschlussset für 6-Wege-Ventil Pentair 2"
898810	Anschlussset für Ventil Praher 1 1/2" d50 ABS (Verschraubung Astral)
899095	Anschluss PENTAIR kurz 1 1/2" USA/geklebt/Packung 40 St.



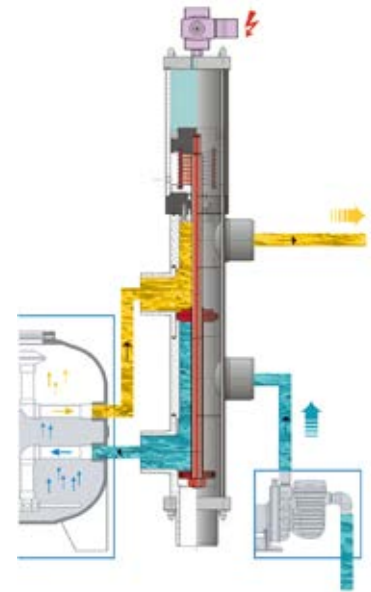
Best.-Nr.	Bezeichnung
5112549	Adapter für AquaStar

### Automatische Ventile BESGO



Einfache und sichere Wahl für eine automatische Rückspülung.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112565	BESGO automatisches Ventil d50mm Astral 125mm
5112566	BESGO automatisches Ventil d50mm Pentair 190mm
5112896	BESGO automatisches Ventil d63mm Astral 230mm
5113103	BESGO automatisches Ventil d75mm 270mm
5112731	BESGO automatisches Ventil d90mm Pos. 4 = 300mm V4a/Viton/Teflon
	BESGO automatisches Ventil d110mm 400mm



#### Ventile Besgo für automatische Rückspülung

Besgo Ventile können hydraulisch mit Wasserdruck oder pneumatisch mit Luftdruck gesteuert werden. Der Betriebsdruck sollte zwischen 3,5 – 6,0 bar liegen für Anschlussgrößen von DN40/d50 bis DN125/d140. Ventilgehäuse ist aus PVC-U, innere Komponente aus Edelstahl, Dichtungen Viton/Teflon. Sowohl für private als auch öffentliche Schwimmbecken geeignet.

#### Vorteile:

- Zuverlässig auch bei Stromausfall
- Durch Wasserdruck öffnet sich das Ventil für die „Rückspülung“ und es schließt sich durch Federdruck. Bei Stromausfall stellt das Ventil automatisch auf „Filtrieren“ um. Eine unbeabsichtigte Entleerung des Schwimmbeckens ist somit nicht möglich.
- Bei Umstellung von „Filtrieren“ auf „Rückspülung“ ist Ausschaltung der Umwälzpumpe nicht notwendig.
- Niedrige Druckverluste.



#### Zubehör zu Besgo Ventilen

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112567	BESGO Anschlussset 3/8" Ventil, Filter, Druckmesser
5112568	Kompressor-Anschluss für BESGO Ventil
5113271	Kompressor Createx 230V/3,5-4,5 bar
5112569	Adapter BESGO zum Behälter Triton TR40/60
5112736	Adapter BESGO zum Behälter Triton TR100/140



### Anschluss von Besgo Ventilen



#### 1 1/2" Anschluss Besgo (notwendig 2 St.) Ariona

Best.-Nr.	Bezeichnung
7615050	Durchführung geklebt/Gewinde 50x1 1/2"F
5113792	Anschluss 1 1/2" für Filter Ariona

#### 1 1/2" Anschluss Besgo (notwendig 2 St.) Aqua IT

Best.-Nr.	Bezeichnung
7615050	Durchführung geklebt/Gewinde 50x1 1/2"F
	Anschluss 1 1/2" für Filter Aqua IT



#### 1 1/2" Anschluss Besgo (notwendig 2 St.) Astral

Best.-Nr.	Bezeichnung
7615050	Durchführung geklebt/Gewinde 50x1 1/2"F
900043	ET Anschluss 1 1/2" gerade zum 6-Wege-Ventil (Besgo)

#### 2" Anschluss Besgo (notwendig 2 St.) Astral

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112100	ET Kupplung gerade 6-Wege-Ventil 2"
7615063	Durchführung geklebt/Gewinde 63x2" F FIP

### Halbautomatische Dosieranlagen für Wasserpflegemittel

Dosieranlagen für Feststoffe

Transparentes Rainbow 320-C, 2,2 kg (für Poolchemie) zur Direktverrohrung

Transparentes Rainbow 300-C, für Poolchemie 2,2 kg mit Schlauchtüllen



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111202	Dosieranlage mit Schlauchtüllen transparent RAINBOW 300-C/2,2kg
5111203	Dosieranlage zur Direktverrohrung transparent RAINBOW 320-C/2,2kg
5112160	Dosieranlage für Chlortabletten 200 g in die Leitung d50 (3,5kg)

### Zubehör zu Dosieranlagen



Best.-Nr.	Bezeichnung
5111288	Einspritzventil 3/8" – VITON (EMEC)
5111272	Einspritzventil SEKO
5111292	Saugkorb SEKO



### ASIN AQUA SPA

**NEU**



Kombination zweier Dosierpumpen mit genauer Dosierung von Pool and Spa Zusatzstoffen gewährt eine fortschrittliche Aufbereitung des Beckenwassers. In Ergänzung mit geeignet gewählter Filtration wird die niedrigste effizienteste Konzentration der Wasserpflegemittel gesichert.

Technische Parameter:

- Stromversorgung: 230V/50Hz
- Leistung: 14 VA
- Sicherung: T80 mA
- Überspannungskategorie: II
- Schutzart: IP 50
- Betriebstemperatur und -feuchtigkeit: +5 bis + 40°C / 60 %
- Druck von gemessenem Wasser: max. 1,5 bar
- Leistung der Dosierpumpe: 60 ml/min / max. 1 bar
- Beckenvolumen: max. 250 m<sup>3</sup>
- Gewicht: 2,2 kg
- Position: Wandmontage

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113681	ASIN AQUA SPA

### Flockung flüssig Poly Pure 2in1 20 L

**NEU**



Poly Pure ist ein hochwirksames Flockungsmittel für kristallklares Wasser im Schwimmbecken.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113682	Poly Pure 20 l/Packung 30 St. - EPAL



**Dosieranlagen sollen erst nach der manuellen Wasseraufbereitung betrieben werden!**

Die Dosieranlage dient der automatischen Regulierung der Wasserparameter (pH-Wert, Cl-RedOx) in einem bestimmten Bereich!

Erwarten Sie nicht, dass Sie die Dosieranlage einschalten und es wird automatisch alles funktionieren.

Das heißt, dass zuerst die notwendigen Zusatzstoffe z. B. pH-Minus / Chlormittel in solcher Menge zugegeben werden, dass Sie die geforderten Werte zwischen pH 7.0 - 7.2 / Chlor 0,4 – 0,6 mg/l messen können. Erst dann schalten Sie die Dosieranlage bzw. Salzanlage ein. Die Werte messen Sie mit einem pH-Messgerät bzw. Photometer, nur im Ausnahmefall mit Teststreifen (visuelle Messung ist nicht objektiv und genau).

Außerhalb des geforderten Bereichs meldet die Anlage Fehler und wird nicht funktionieren!

**ASIN Aqua**

Vollautomatische Dosieranlagen Aseko halten automatisch den richtigen pH-Wert und die Konzentration des Desinfektionsmittels. Sie optimieren den Betrieb der Filteranlage und dosieren das Flockungsmittel in richtigen Zeitabständen.



iPool Live

Ermöglicht on-line Überwachung der Wasserwerte in Ihrem Schwimmbecken von überall.



- Tastdisplay
- Einfache Bedienung
- Mehrsprachig
- Kompakt
- Schlauchpumpe
- Einfache Installation
- Fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen
- Externes Display

**ASIN Aqua kann das Desinfektionsmittel in drei unterschiedlichen Weisen dosieren:**

Best.-Nr.	Bezeichnung
222750	Dosieranlage ASIN Aqua CLF
222751	Dosieranlage ASIN Aqua REDOX
222752	Dosieranlage ASIN Aqua DOSE
222754	Dosieranlage ASIN Aqua NET Redox
222755	Dosieranlage ASIN Aqua NET CLF
222892	Dosieranlage ASIN Aqua NET DOSE
7001350	Dosieranlage ASIN Aqua S NET REDOX
7001351	Dosieranlage ASIN Aqua S NET CLF
700160	ASIN Aqua S REDOX
898792	Dosieranlage ASIN Aqua S CLF

1. CLF – in der vollautomatischen Dosieranlage ist eine Membran-Sonde zu einer direkten Messung des freien Chlorinhalts.
2. REDOX – in der vollautomatischen Dosieranlage ist eine Sonde zur indirekten Messung des freien Chlorinhalts.
3. DOSE – zeitliche Dosierung des chlorhaltigen und chlorfreien Desinfektionsmittels (stundenmäßige Dosis der Desinfektion).

## Dosieranlagen Aseko

### ASIN Aqua HOME

Hochwertige vollautomatische Dosieranlage mit fortgeschrittenen Funktionen zur Regulierung der Wasserqualität geeignet für private Schwimmbecken und Whirlpools von 1 m<sup>3</sup> bis zu 250 m<sup>3</sup> (max. Dosierung bis zum Druck 1 bar).



### iPool Live

Ermöglicht on-line Überwachung der Wasserwerte in Ihrem Schwimmbecken von überall.



- Tastdisplay
- Einfache Bedienung
- Mehrsprachig
- Kompakt
- Schlauchpumpe
- Einfache Installation
- Fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen
- Externes Display
- Wasserdurchfluss-Überwachung
- Internetanschluss und externes Display
- Anschluss und Steuerung des Thermometers, der Filtration möglich
- Niveauüberwachung im Überlaufbehälter oder Skimmer

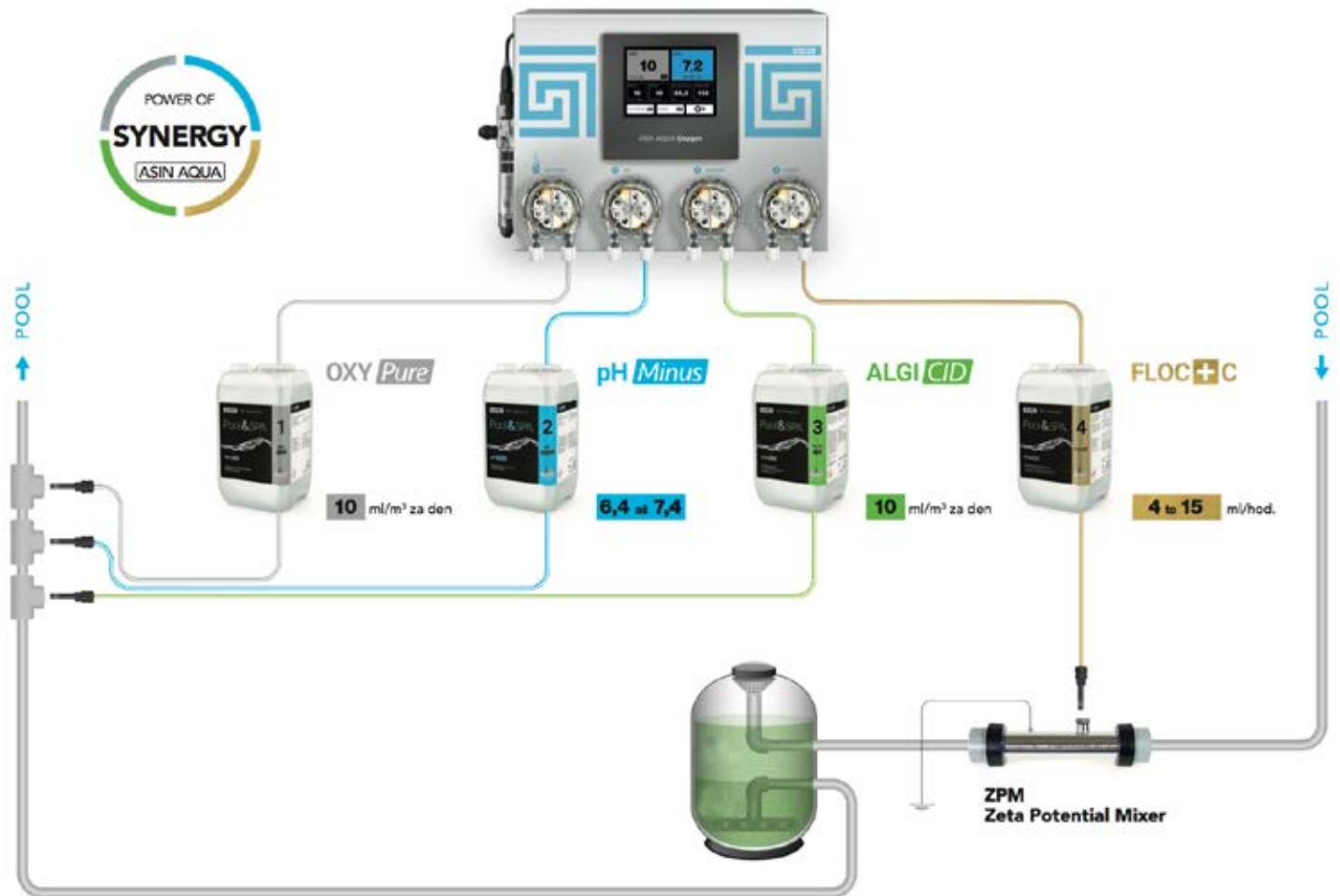
### ASIN Aqua kann das Desinfektionsmittel in drei unterschiedlichen Weisen dosieren:

1. CLF – in der vollautomatischen Dosieranlage ist eine Membran-Sonde zu einer direkten Messung des freien Chlorinhalts.
2. REDOX – in der vollautomatischen Dosieranlage ist eine Sonde zur indirekten Messung des freien Chlorinhalts.
3. DOSE – zeitliche Dosierung des chlorhaltigen und chlorfreien Desinfektionsmittels (stundenmäßige Dosis der Desinfektion).

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113658	Dosieranlage ASIN Aqua HOME CLF VS
5113199	Dosieranlage ASIN Aqua HOME REDOX VS

## ASIN Aqua OXYGEN

Komplexes chlorfreies System. Bestimmt für Poolwasser mit hoher Temperatur.



Optimale Größe des Schwimmbeckens 250 m<sup>3</sup>.

- Tastdisplay
- Einfache Bedienung
- Mehrsprachig
- Kompakt
- Schlauchpumpen
- Einfache Installation
- Fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen
- Wasserdurchfluss-Überwachung
- Internetanschluss und externes Display
- Anschluss und Steuerung des Thermometers, der Filtration möglich

### iPool Live

Ermöglicht on-line Überwachung der Wasserwerte in Ihrem Schwimmbecken von überall.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113189	Dosieranlage ASIN Aqua Oxygen VS



## Dosieranlagen Aseko

### ASIN Aqua PROFI

Professionelles vollautomatisches Dosiersystem mit Tastdisplay. Technologie für öffentlichen Sektor mit höchsten Anforderungen an die Genauigkeit der Steuerung unter Einhaltung aller hygienischen Normen. **FÜR ÖFFENTLICHE SCHWIMMBECKEN.**



iPool Live

Ermöglicht on-line Überwachung der Wasserwerte in Ihrem Schwimmbecken von überall.



Best.-Nr.	Bezeichnung
222762	Dosieranlage ASIN Aqua PROFI

- Tastdisplay
- Einfache Bedienung
- Mehrsprachig
- Kompakt
- Fortgeschrittene Sicherheitsfunktionen
- Wasserdurchfluss-Überwachung
- Individuelle Einstellung der Anlage möglich

- pH-, pH+, redox, freies Chlor, gebundenes Chlor
- Anschließen von bis vier Schlauch- oder Dosier-Membran-Pumpen durch Verbindung mit ASIN SALT oder Dosierung von Chlorgas möglich
- LAN-Adapter zur Internet-Überwachung, optionaler Anschluss über externes Display

### Dosieranlage PP10 PRG Flo+c

Optimale Größe des Schwimmbeckens oder Whirlpools 1-250 m<sup>3</sup>.  
Leistung der Dosierpumpe FLOCC: 10 ml/min. max. 1 bar.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112438	Dosieranlage PP10 PRG Flo+c



## PP60 PRG

### Vollautomatisierte Dosierung

Automatische zeitliche Dosierung, die sowohl zur Aufbereitung des Poolwassers als auch zur Dosierung von Duftessenzen in den Saunas angewendet werden kann. Für Schwimmbecken und Whirlpools 1-250 m<sup>3</sup>.

Schlauchpumpe, einfache Installation, geeignet in kleine Räumlichkeiten, anwendbar in Kombination mit weiteren vollautomatischen Dosieranlagen Aseko.



Best.-Nr.	Bezeichnung
222764	Automatische zeitliche Dosierung PP60 PRG

## PP60 pH

Automatische Messung und Steuerung des Wasser-pH-Wertes. Ermöglicht Dosierung für pH- und pH+. Für Schwimmbecken und Whirlpools 1-250 m<sup>3</sup>.

Schlauchpumpe, einfache Installation, geeignet in kleine Räumlichkeiten.



Best.-Nr.	Bezeichnung
222765	Automatische Dosierung PP60 pH

## PP60 PRG Sauna



Best.-Nr.	Bezeichnung
700141	Dosieranlage PP60 PRG Sauna

## PP60



Best.-Nr.	Bezeichnung
222770	Schlauchpumpe PP60 12/24V
222771	Schlauchpumpe PP60 260V

## Dosieranlagen Aseko

### Membran-Pumpe



Best.-Nr.	Bezeichnung
222772	Membran-Pumpe DDE pH 5 l/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113659	Fluteinheit zu Dosierpumpen DDE (Cl)

### Sonden



redox Salt



pH Sonde



redox Sonde



Profi Sonde

Elektrochemisches Messsystem ist von der Wassermessung durch eine Membrane abgetrennt. Das gemessene Chlor dringt durch die Membrane und auf dem Elektrodensystem erzeugt Spannung, deren Größe angemessen der Konzentration ist. Verlangt galvanisch getrennten Anschluss. Nutzungsdauer kann durch die Wasserhärte, -temperatur, -verschmutzung, -fettigkeit usw. beeinflusst werden.

Best.-Nr.	Bezeichnung
222768	Sonde CLF
222769	Sonde CLT
898580	Sonde pH LONG LIFE
898581	Sonde REDOX LONG LIFE
700144	Sonde REDOX für SALT
222890	pH-Sonde Profi
222891	RX-Sonde Profi



898749



8000040



899219



899019



898750

Best.-Nr.	Bezeichnung
8000040	ET Membrane für Sonde CLT 20 mm
899219	ET Membrane für Sonde CLF 20 mm
899019	ET Membrane für Sonde CLT 80 mm
898750	ET Membrane für Sonde CLF 80 mm
898749	ET Elektrolyt für Sonde CLF
899018	ET Elektrolyt für Sonde CLT
899212	ET Flüssigkeit zur Reinigung der Membrane CLF, CLT



898543



222789



899212



899221



700142

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112846	Buffer Redox 475 mV
222789	ET Buffer Redox 650 mV
899221	ET Buffer pH 4,01
898543	ET Buffer pH 7,00
5112845	Buffer pH 9,0
700142	ET Säure zur Reinigung der Elektroden
899211	ET Flüssigkeit zur Lagerung der pH- und Rx-Sonde





## Steuerung Aseko

### ASIN Pool

LAN-Steuerung für alle Schlüsselemente der Pool-Technologie über Smartphon.

**NEU**



ASEKO Web Services  
for iOS and Android



VS modul

#### 1. STEUERUNG DER HEIZUNG

Comfort – geforderte Wassertemperatur  
 Eco – niedrigere Wassertemperatur, niedrigere Stromabnahme der Filtrationspumpe  
 Antifreeze (Frostschutz) - Wasserheizung schaltet sich vor dem Frostpunkt ein – Lufttemperatur 0 °C, Wassertemperatur 4 °C  
 Vorschaltung der Heizung: Die Wassertemperatur ist der Filtration übergeordnet. Wenn die Temperatur unter den eingestellten Wert sinkt, schaltet sich die Filtration ein und bleibt eingeschaltet.  
 Alternative – intelligente Steuerung entsprechend der Wetterprognose.

#### 2. STEUERUNG DES WASSERSTANDS

Diese Funktion ermöglicht Steuerung von 4 voreingestellten Wasserniveaus.  
 - Niedriger Wasserstand – schaltet die Umwälzpumpe aus  
 - Beginn des Wassereinlassens  
 - Beenden des Wassereinlassens  
 - Hoher Wasserstand – die Rückspülung schaltet sich ein

#### 3. ZEITSCHALTUNG DER FILTRATION

Ermöglicht Einstellung von 4 Filterintervallen.  
 4 Zeiten, 4 Geschwindigkeiten: I. Ausgeschaltet, II. niedrige Geschwindigkeit, III. mittelmäßige Geschwindigkeit, IV. hohe Geschwindigkeit

#### 4. AUTOMATISCHE FILTER-RÜCKSPÜLUNG

(BESGO 5-WEGE-VENTIL)  
 Einstellung wie lange, wie oft und in welcher Zeit (Stunde) sich die Rückspülung einschaltet.  
 Alternativ – vom Druckmessgerät.

#### 5. SCHALTER FÜR ÜBERLAUF/SKIMMERBODEN

(BESGO 3-Wege-Ventil)  
 Niedrigerer Stromverbrauch.

#### 6. LICHT/ABDECKUNG/ATTRAKTIONEN ...

Eingeschaltet/ausgeschaltet/Zeitschaltung.

#### 7. STEUERUNG DER UMWÄLZPUMPE

(Ausgang 4-20 mA)  
 Steuerung des Frequenzumrichters. Pumpen Speck und Pentair sind über VS Pump Modul steuerbar.

#### 8. FREIER ANALOGAUSGANG 1-10 V



**AUF BESTELLUNG**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113665	ASIN Pool RS485

## Externes Tastdisplay

Mittels des Displays können einige Funktionen direkt aus dem Schwimmbecken gesteuert werden:

- Ein-/Ausschalten der Filterpumpe
- Ein-/Ausschalten der Filter-Rückspülung (einige Modelle)
- Änderung der geforderten Werte (pH, Desinfektion, Wassertemperatur)
- Display kann mit einem Passwort verschlüsselt werden



Best.-Nr.	Bezeichnung
222797	Externes Tastdisplay
222775	Externes Tastdisplay (Profi)



**Hydrostatischer Wasserstandsmesser** ist ein kompaktes Messgerät mit Silizium-Dehnungssensor und einer auswertenden Elektronik in einer Edelstahlsonde. Wasserstandsmesser ist für alle Arten der Schwimmbecken geeignet. Sein Messbereich ist auf die Tiefe von 5 cm bis 2 m eingestellt, je nach Bedarf kann dieser jedoch bis auf 100 m umgestellt werden.

Best.-Nr.	Bezeichnung
222781	ET Wasserstandsmesser druckartig 4 m



**Elektronisches Thermometer zur Steuerung der Wassertemperatur** im Schwimmbecken in Verbindung mit vollautomatischer Dosieranlage ASIN Aqua PROFI, ASIN Aqua HOME, ASIN Aqua SALT. Der Thermometer wird in die Leitungen, in die Thermometerhülse eingelegt.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113551	ET Wasserthermometer + Hülse bis Jahr 2020
5112915	ET Thermometer zur Messung der Lufttemperatur bis Jahr 2020
5113497	ET Wasser-/Luftthermometer PT100 ab Jahr 2021



### Elektrode zur Zelle ASIN Aqua Salt und ASIN Salt

Material: Titan mit Ruthenium-Iridium-Oberfläche

Min. Leistung: bei Salzgehalt 1,5 g/l

Max. Leistung: 25-35 g Chlor per Stunde bei Salzgehalt 4 g/l

Größe des Schwimmbeckens:

- bei einer offenen Wasseroberfläche bis 60 m<sup>3</sup>

- bei einer direkt abgedeckten Oberfläche bis 90 m<sup>3</sup>



Best.-Nr.	Bezeichnung
400173	ET Elektrode TE6-25



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113496	Kabel zu TE-25 mit Konnektor (Ersatz für TE-15)
5113354	Verlängerungsschnur zur Elektrode ASIN Salt TE6-25 2 m (ohne Konnektoren)



## Zubehör Aseko

### ZPM (Zeta potencial mixer)

Statischer Mixer zum Einspritzen des FLOCC+C-Mittels und schnelles Mischen des Flockungsmittels.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112411	Statischer Mixer des Flockungsmittels ZPM DN 40/2" 195 mm d50
5112680	Statischer Mixer des Flockungsmittels ZPM DN 50/2" 240 mm d63



Best.-Nr.	Bezeichnung
222777	ET Verschlussarmatur für Rohren 1/4" x 1/4" M Gewinde
5113631	ET Verschlussarmatur für Rohren 1/4" (6,35 mm)
222778	ET Einspritzventil
400055	ET Einspritzventil für Saunas Messing
222791	ET Speedfit 1/4"
5112439	T-Stück für Schlauch 6x4 mm (Speedfit)
8988364	ET Thermometer-Halter 1/4" (Hülse)



Best.-Nr.	Bezeichnung
222780	ET Durchflussmesser visuell
700143	ET Überwachungs-Durchflussmesser elektronisch
898546	ET Filter zum Durchflussmesser – Messwasser
899209	ET Durchflussmesser elektronisch
5113495	ET Durchflussmesser mit Filter und Messung des Salzgehalts



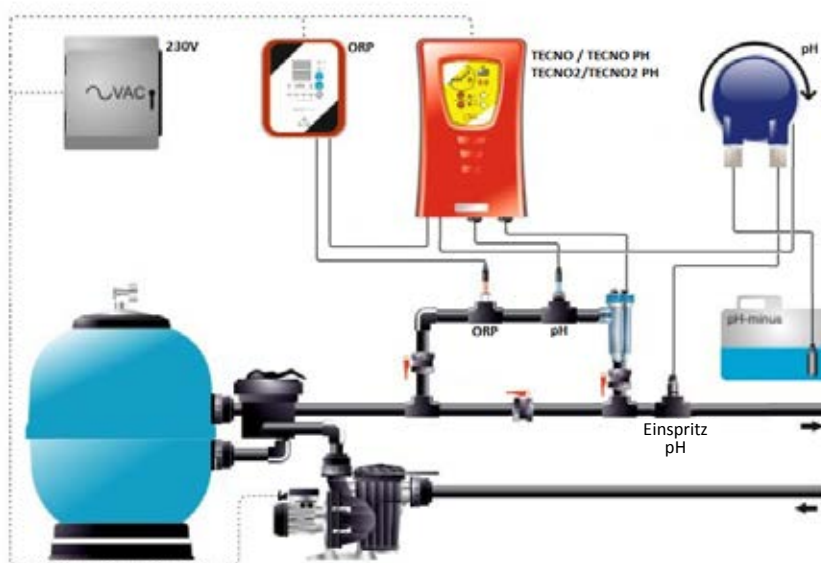
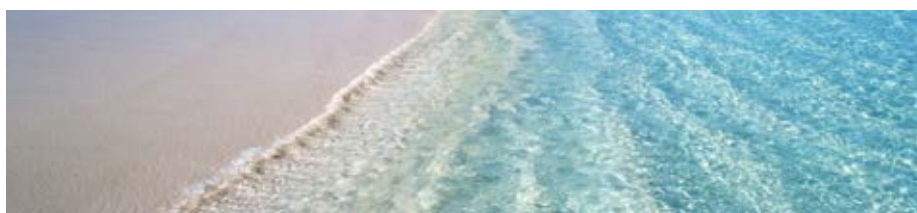
Best.-Nr.	Bezeichnung
222787	ET Ersatzschlauch zu PP60
222893	ET Rotor PP60
222788	ET Pumpenkassette PP60
700145	ET Behälter zur Lagerung der Sonden pH RX
899220	ET Sonden-Halter

### MEERSALZ FÜR SCHWIMMBECKEN

Dieses Salz stammt aus Salzseen an der Küste des Mittelmeeres. Das Salz ist gereinigt und grobkörnig. Enthält 96 % NaCl, härtende Zusatzmittel und viele weitere im Meersalz enthaltene Mineralstoffe. Gegenüber dem gewöhnlichen Kochsalz enthält das Meersalz kein Jod und der Kalziumgehalt ist auf Minimum gesenkt. Wegen Jodgehalt empfehlen wir, kein Kochsalz zu verwenden, weil Jod durch die Elektrolyse aggressiv wird und es zur Reizung der Haut und Augen kommen kann. Hoher Kalziumgehalt im Kochsalz verursacht höhere Wasserhärte und Verkalkung an den Schwimmbeckenwänden und im Filtrationssystem.



Best.-Nr.	Bezeichnung
899800	Meersalz SPECIAL, gewaschen/getrocknet 1-3 mm/25 kg
5113896	SALT PURE 99,9 % NaCl 10 kg
5113847	MAGNESIUM 10 kg



### NEOLYSIS Integrierte Einheit für Wasser mit niedrigem Salzgehalt 2 kg/m<sup>3</sup> (0,2 %)

Neolysis ist eine der fortschrittlichsten Technologien der Aufbereitung von Schwimmbeckenwasser. Sie nutzt die Elektrolyse des Wassers mit niedrigem Salzgehalt, nur 1,5 – 2 g Salz pro einen Liter Wasser, in Verbindung mit UV-Strahlung und pH-Anpassung. Die Menge an chemischen Substanzen, die in das Schwimmbeckenwasser zugegeben werden, wird gemindert. Das Neolysis-System ist vollautomatisch, effizient und sicher.



#### Tecno pH

Best.-Nr.	Bezeichnung
700068	NEO-12pH bis 50 m <sup>3</sup>

Salzelektrolyse 12 g/Std. + UV 48 W + pH



## Dosieranlagen

### Dosieranlagen IDEGIS Serie 200



Idegis Dosieranlagen sind zur Dosierung von chemischen Substanzen bei Wasseraufbereitung in privaten und auch öffentlichen Schwimmbecken ohne Notwendigkeit einer speziellen Bedienung bestimmt. Neue Idegis Dosieranlagen nutzen digitale Technologien mit hoher Sicherheitsstufe und Effizienz. Bedienung ist übersichtlich, Installation einfach.



#### 201 pH

Best.-Nr.	Bezeichnung	
898926	RPH-201	automatisches pH



#### 201 ORP

Best.-Nr.	Bezeichnung	
898925	RMV-201	automatisches ORP



#### ORP-Steuereinheit

Best.-Nr.	Bezeichnung	
5112792	IDEGIS Steuereinheit ORP	



#### pH/ORP-Sensoren

Best.-Nr.	Bezeichnung	
8000009	H-035	pH-Sonde
8000010	RX-01	ORP-Sonde
5113209	RX-02	ORP-Sonde (für Salzwasser)



#### BR-Dosierpumpe

Best.-Nr.	Bezeichnung	
898924	BR.04.15	Schlauchpumpe 0,6-4 l/Std. 1,5 bar

### Dosieranlagen sollen erst nach der manuellen Wasseraufbereitung betrieben werden!

Die Dosieranlage dient der automatischen Regulierung der Wasserparameter (pH-Wert, Cl-RedOx) in einem bestimmten Bereich!

Erwarten Sie nicht, dass Sie die Dosieranlage einschalten und es wird automatisch alles funktionieren.

Das heißt, dass zuerst die notwendigen Zusatzstoffe z. B. pH-Minus / Chlormittel in solcher Menge zugegeben werden, dass Sie die geforderten Werte zwischen pH 7.0 - 7.2 / Chlor 0,4 – 0,6 mg/l messen können. Erst dann schalten Sie die Dosieranlage bzw. Salzanlage ein. Die Werte messen Sie mit einem pH-Messgerät bzw. Photometer, nur im Ausnahmefall mit Teststreifen (visuelle Messung ist nicht objektiv und genau).

Außerhalb des geforderten Bereichs meldet die Anlage Fehler und wird nicht funktionieren!

### IDEGIS Serie TECNO, TECNO 2

Selbstreinigende elektrolytische Systeme für Schwimmbecken mit Volumen bis 25, 50, 80 und 120 m<sup>3</sup>. Einfache Installation und Bedienung.



#### Tecno Salt

Best.-Nr.	Bezeichnung	
898927	DT-7	bis 25 m <sup>3</sup>
898707	DT-12	bis 50 m <sup>3</sup>
5112302	DT-21	bis 80 m <sup>3</sup>
5112303	DT-30	bis 120 m <sup>3</sup>

Salzelektrolyse 7 – 30 g Chlor/Std.



#### Tecno Salt mit pH-Messung

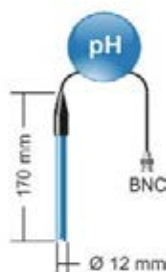
Best.-Nr.	Bezeichnung	
700066	DT-7 pH	bis 25 m <sup>3</sup>
700067	DT-12 pH	bis 50 m <sup>3</sup>
5112304	DT-21 pH	bis 80 m <sup>3</sup>
400046	DT-30 pH	bis 120 m <sup>3</sup>

Salzelektrolyse 7 – 30 g Chlor/Std.



#### Tecno 2 Salt

Best.-Nr.	Bezeichnung	
5112790	Tecno 2 Salt	bis 20 m <sup>3</sup> /Std.
5112791	Tecno 2 Salt	bis 50 m <sup>3</sup> /Std.



#### Tecno 2 Salt mit pH-Messung

Best.-Nr.	Bezeichnung	
5112789	Tecno 2 Salt 7 pH	bis 20 m <sup>3</sup> /Std.
5112517	Tecno 2 Salt 12 pH	bis 50 m <sup>3</sup> /Std.

#### Dosierset

(nur als Zubehör zu Tecno Salt pH)



Best.-Nr.	Bezeichnung	
330005	BR.06.40	Schlauchpumpe 0,6 – 4 l/Std. 1,5 bar

## Aufbereitung von Salzwasser Aseko

### ASIN Salt 25

Leistungsfähiges Elektrolysegerät zur Desinfektion des Schwimmbeckenwassers. Mit integrierter Messung des Salzgehalts, Anzeige der Momentanleistung mit Einstellungsmöglichkeit von 0 bis 100 %.

**Optimale Größe des Schwimmbeckens 60 m<sup>3</sup> und maximale Größe 90 m<sup>3</sup> (direkte Abdeckung der Wasseroberfläche)**



Zur Elektrolyse werden Titan-Elektroden mit Ruthenium-Iridium-Oberfläche verwendet, die hohe Leistung und lange Nutzungsdauer gewähren. Der Elektrodenstoff sichert, dass sich keine Schwermetalle ins Wasser auslösen. Die Elektronik im Steuergerät regelt die Selbstreinigung der Elektroden bei einer erhöhten Wasserhärte. Geforderte Salzkonzentration ist 1,5 – 4 kg/m<sup>3</sup>.

Best.-Nr.	Bezeichnung
400195	ASIN Salt 25 60 – 90 m <sup>3</sup>



### Titanerdung

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111682	Titanerdung





### ASIN Aqua Salt 25 VS

Modernstes Elektrolysegerät zur Desinfektion des Schwimmbeckenwassers. Hochwertige Ausführung, in der die Dosierung von chemischen Substanzen mit integrierter Messung des Salzgehalts (aktueller Salzgehalt im Schwimmbeckenwasser) und Dosierung von Algizid für einwandfreie Wasserqualität vereint ist.

**Optimale Größe des Schwimmbeckens 60 m3 und maximale Größe 90 m3 (direkte Abdeckung der Wasseroberfläche)**

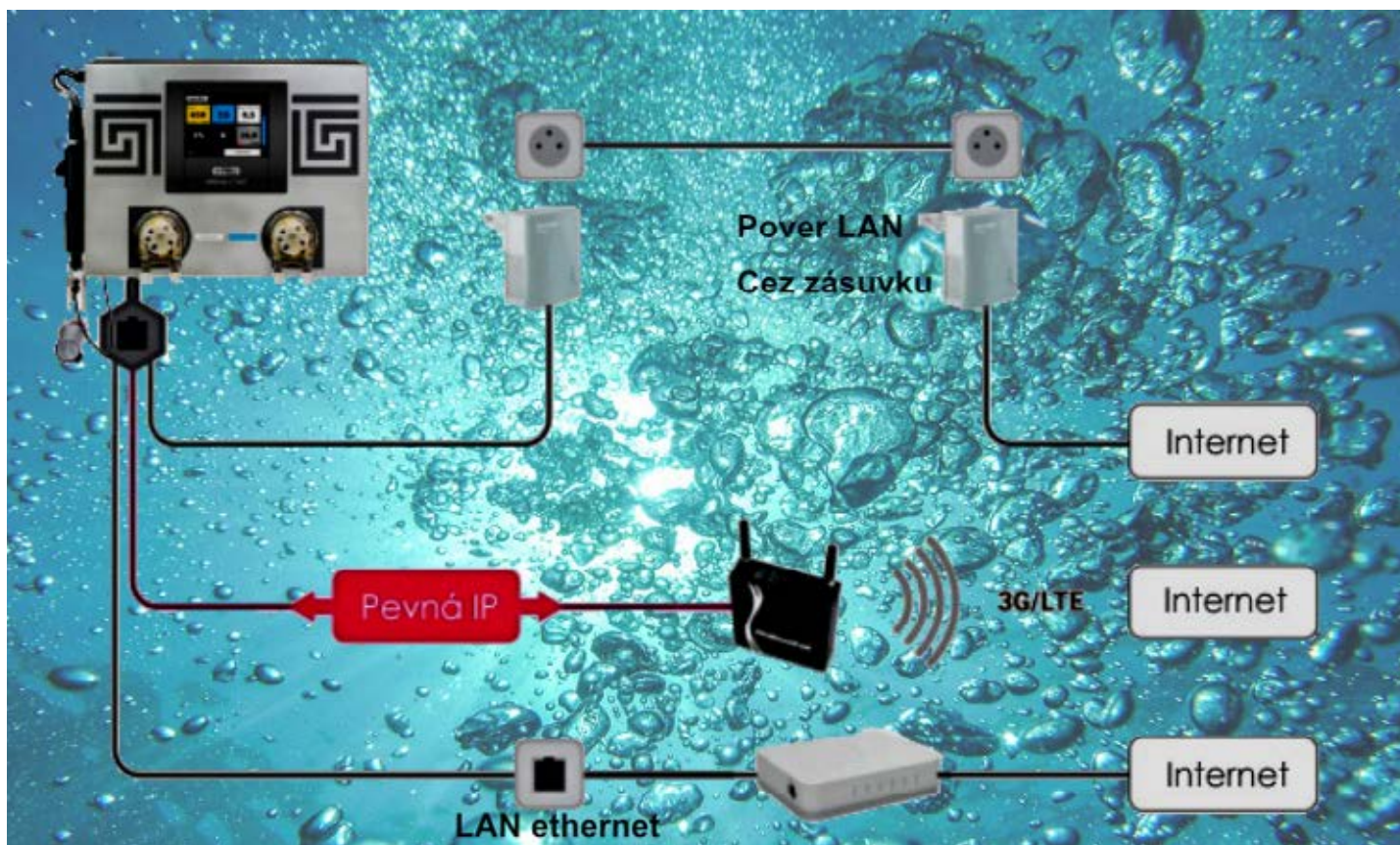


iPool Live

Ermöglicht on-line Überwachung der Wasserwerte in Ihrem Schwimmbecken von überall.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113256	ASIN Aqua Salz 25 Redox VS
5113660	ASIN Aqua Salt 25 CLF VS





## Chlorfreie Wasserdesinfektion

### UV-Strahler mit hoher Innenreflexion der UV-Kammer

UV-C-Technologien reihen sich zu den sichersten Systemen der Wasserdesinfektion. Sie sind umweltfreundlich, wirksam gegen Bakterien, Viren und Schimmelpilze, auch solche, die chlorbeständig sind. UV-C-Technologien sind mit anderen Desinfektionsmitteln kombinierbar. Durch die Verwendung der UV-C-Technologie kann der Chlorverbrauch im Schwimmbeckenwasser um 50 – 80 % gesenkt werden, was die Menge der Reaktionsprodukte (insbesondere Chloramine), welche Augenbrennen, Juckreiz, Atemprobleme und Chlorgeruch verursachen, beeinflusst. **UV-Desinfektion hat gegenüber den anderen keine negativen Einwirkungen auf die Gesundheit des Menschen.**

### UV-Strahler mit hoher Innenreflexion der UV-Kammer

#### H.R.UV-C-Sterilisator

#### Anwendung der neuesten Kenntnisse über hochreflexive Stoffe der Innenseite der UV-Kammer

- Für private Schwimmbecken, auch Salzwasser und Meersalzwasser.
- Konkurrenzlose bis 95 % Durchstrahlung (im Vergleich mit Edelstahl, wo gewöhnlich nur 20 bis 28 % Durchstrahlung erreicht wird). H.R.UV-C-Strahler ist zu 100 % kompatibel mit Meersalz- und Salzwasser, im Unterschied zu Edelstahl, das nicht korrosionsbeständig ist. Erhöht die Leistung.
- Bedeutende Senkung des Verbrauchs von chemischen Substanzen.
- Kompatibel mit allen gewöhnlichen Wasseraufbereitungsmethoden – Elektrolyse, Chlor, Brom, aktiver Sauerstoff (Wasserstoffperoxid).
- Selbstreinigende innere Oberfläche der UV-Kammer – sehr glatt und glänzend.
- Eingebaute Anzeige der Betriebsdauer der UV-Lampe.
- Eingebaute Durchflussklappe.



Modell HR 30



Modell HR 55

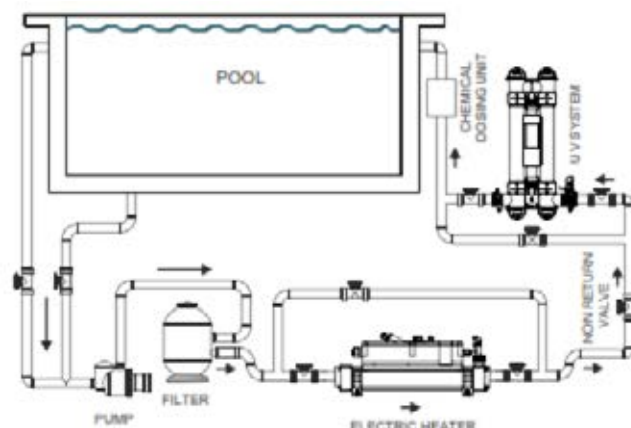
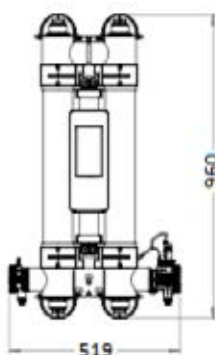
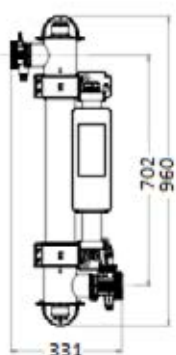
#### Spezifizierung

Stromversorgung	230 V, 1-phasig, 50 Hz
Minimaler Durchfluss	4 m3/Std.
Maximaler Durchfluss	12 m3/Std. für HR30; 21 m3/Std. für HR55; 42 m3/Std. für HR110
Max. Beckenvolumen	30 m3 für HR30; 50 m3 für HR55; 100 m3 für HR110
Max. Stromabnahme	40 W für HR30; 64 W für HR55; 128 W für HR110
UV-Lampe	Niederdrucklampe (9000 Std. Betriebsdauer)
Dosis der UV-Strahlung	30 mJ/cm2 bei max. Durchfluss
Schutzart	IP64
Anschlüsse	2" / 63 mm ABS-Verschraubungen + 1 1/2" / 50 mm Reduzierung
Betriebsdruck	3 bar max.
Montage	auf den Boden oder an die Wand
Salzwasser	Beständigkeit gegen Salz- und auch Meersalzwasser
Gewicht	HR55 – 6,6 kg / HR110 – 10,4 kg



Modell HR 110

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113459	UV-C HR30
5113041	UV-C HR50
5113042	UV-C HR110



# UV-Gerät QUANTUM mit photokatalytischer Wirkung des Titans

## Nanokristalltechnologie unter Verwendung der photokatalytischen Wirkung von TiO<sub>2</sub>

- Für private Schwimmbecken, auch Salzwasser und Meersalzwasser.
- Das System vereint die Desinfektionswirkung der UV-Technologie mit der photokatalytischen Bildung von Hydroxylradikalen mit einer starken oxidierenden Wirkung bei Bekämpfung von organischen Fremdstoffen.
- Bedeutende Senkung des Verbrauchs von chemischen Substanzen.
- Hohe Effizienz der Desinfektion und Verhinderung von Chlorgeruch.
- Schutz vor gefährlichen Organismen wie Kryptosporidium, Adenoviren, Pseudomonas und Naegleria Floweri.
- Kompatibel mit allen gewöhnlichen Wasseraufbereitungsmethoden – Elektrolyse, Chlor, Brom, aktiver Sauerstoff (Wasserstoffperoxid).
- Eingebaute Anzeige der Betriebsdauer der UV-Lampe.
- Eingebaute Durchflussklappe.

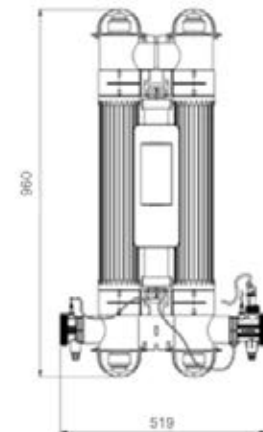
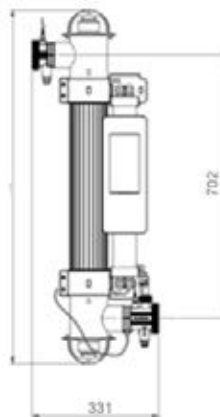
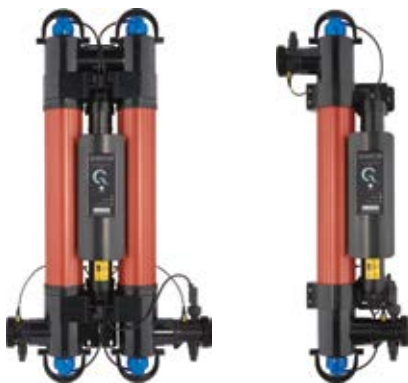


### Spezifizierung

Stromversorgung	230 V, 1-phasig, 50 Hz
Minimaler Durchfluss	4 m <sup>3</sup> /Std.
Maximaler Durchfluss	14 m <sup>3</sup> /Std. für Q65; 28 m <sup>3</sup> /Std. für Q130
Max. Beckenvolumen	50 m <sup>3</sup> für Q65; 110 m <sup>3</sup> für Q130
Max. Stromabnahme	64 W für Q65; 128 W für Q130
UV-Lampe	Niederdrucklampe (14000 Std. Betriebsdauer)
Dosis der UV-Strahlung	30 mJ/cm <sup>2</sup> bei max. Durchfluss
Schutzart	IP64
Anschlüsse	2" / 63 mm ABS-Verschraubungen + 1 1/2" / 50 mm Reduzierung
Betriebsdruck	3 bar max.
Montage	Auf den Boden oder an die Wand
Salzwasser	Beständigkeit gegen Salz- und auch Meersalzwasser
Oxidationsverfahren	Photokatalytische Bildung von Hydroxylradikalen

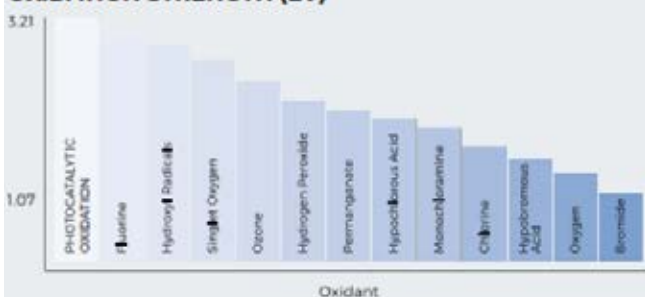
### Modell Q-65-EU

### Modell Q-130-EU

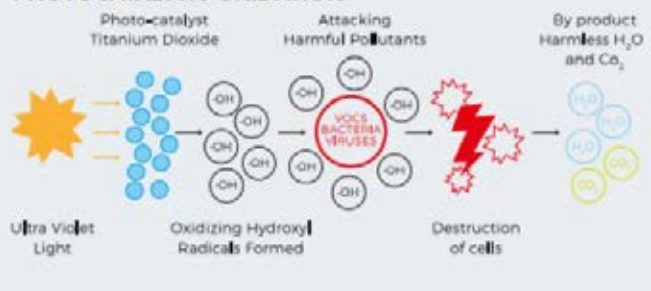


Best.-Nr.	Bezeichnung
5113181	ELECRO QUANTUM Ti, UV-C-Gerät 55 W bis 50 m <sup>3</sup> / mit Zeitsteuerung und Durchflussklappe
5113747	ELECRO QUANTUM Ti, UV-C-Gerät 110 W bis 110 m <sup>3</sup> / mit Zeitsteuerung und Durchflussklappe

### OXIDATION STRENGTH (EV)



### PHOTOCATALYTIC OXIDATION



## Chlorfreie Wasserdesinfektion

### UV-Niederdrucklampen Blue Lagoon



Im Angebot sind folgende Ausführungen der UV-Geräte: UV-C-Gerät zur Desinfektion von Schwimmbeckenwasser, UV-C-Gerät zur Desinfektion von Schwimmbeckenwasser mit Zeitsteuerung (Timer), UV-C-Gerät kombiniert mit Ozongenerator, UV-C-Gerät kombiniert mit Ionisator (Kupferelektrolyse). Das Angebot wird durch Ionisator ergänzt – Gerät, das auf dem Prinzip der Elektrolyse mit Kupferelektroden basiert.

Bestandteil der UV-Geräte ist eine austauschbare UV-Lampe, deren Betriebsdauer zwischen 7000 – 9000 Stunden (ca. 1 Jahr) beträgt.

#### UV-C Tech



Best.-Nr.	Bezeichnung
898965	Blue Lagoon UV-C Tech 15.000L/16 W

#### UV-C Timer



Best.-Nr.	Bezeichnung
898970	Blue Lagoon UV-C Timer 75.000L/75 W

#### UV-C Ionizer



Best.-Nr.	Bezeichnung
898971	Blue Lagoon UV-C Ionizer 40.000L/40 W
898972	Blue Lagoon UV-C Ionizer 75.000L/75 W
898996	Teststreifen für CU BL

#### Cooper Electrolyzer

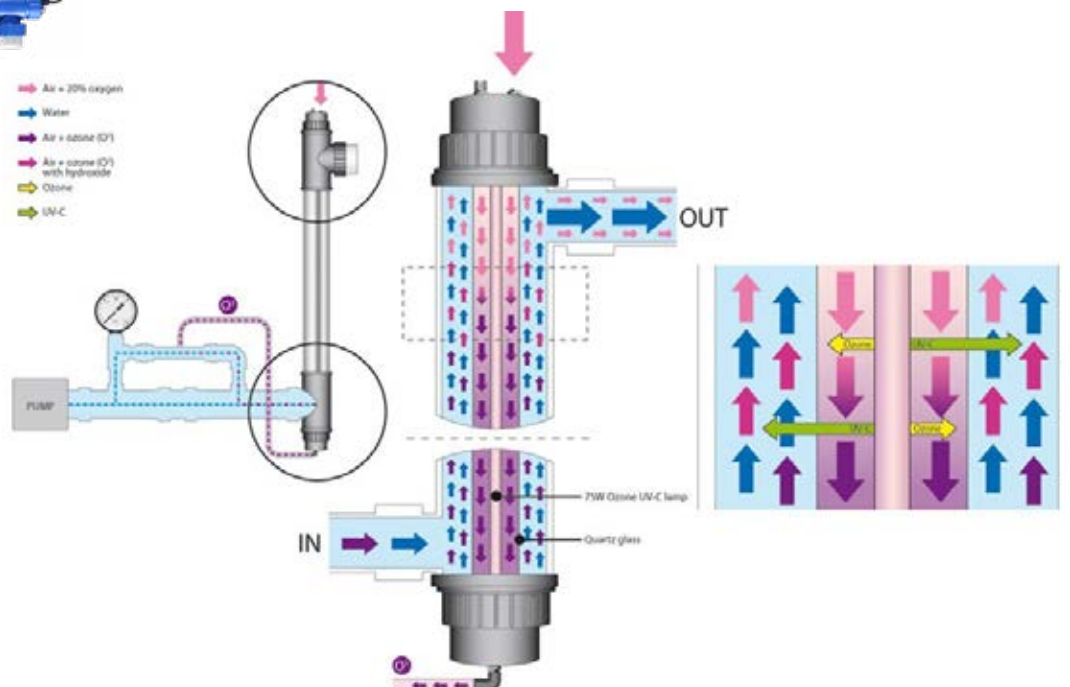


Best.-Nr.	Bezeichnung
898974	Blue Lagoon Cooper – Electrolyzer

Ozone UV-C



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112050	Blue Lagoon Ozone Saltwater UV-C 75.000L/75 Watt



UV-C Ersatzteile

UV-Lampen in UV-Geräten sollten zur Sicherung einer effizienten Desinfektion jedes Jahr ausgetauscht werden.



Best.-Nr.	Bezeichnung
898975	ET Lampe 16W UV-C Tech
898976	ET UV-Lampe 40W UV-C Tech
898977	ET UV-Lampe 75W UV-C Tech
898985	ET Elektronik UV-C Tech 16/40W
898986	ET Elektronik UV-C Tech 75W
898988	ET Verschraubung 63 mm
898991	ET O-Dichtung (2 St.)
898993	ET Wandhalter 75 mm UV-C
898992	ET O-Dichtung UV-C Timer auf Keramikrohr
898979	ET Lampe 40W UV-C Timer
898980	ET Lampe 75W UV-C Timer
898982	ET Lampe 75W UV-C Cooper Ionizer
898984	ET Keramikrohr UV-C Ionizer
898989	ET Lampe 75W UV-C Ozon
898990	ET Rückschlagventil für Ozon
898994	ET Ersatzsteuereinheit
898995	ET Kupferelektrode
898996	ET Teststreifen für CU

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112421	Schaltbox durchflussgeregelt 230V/10A 63mm/1,5-23m3 BL



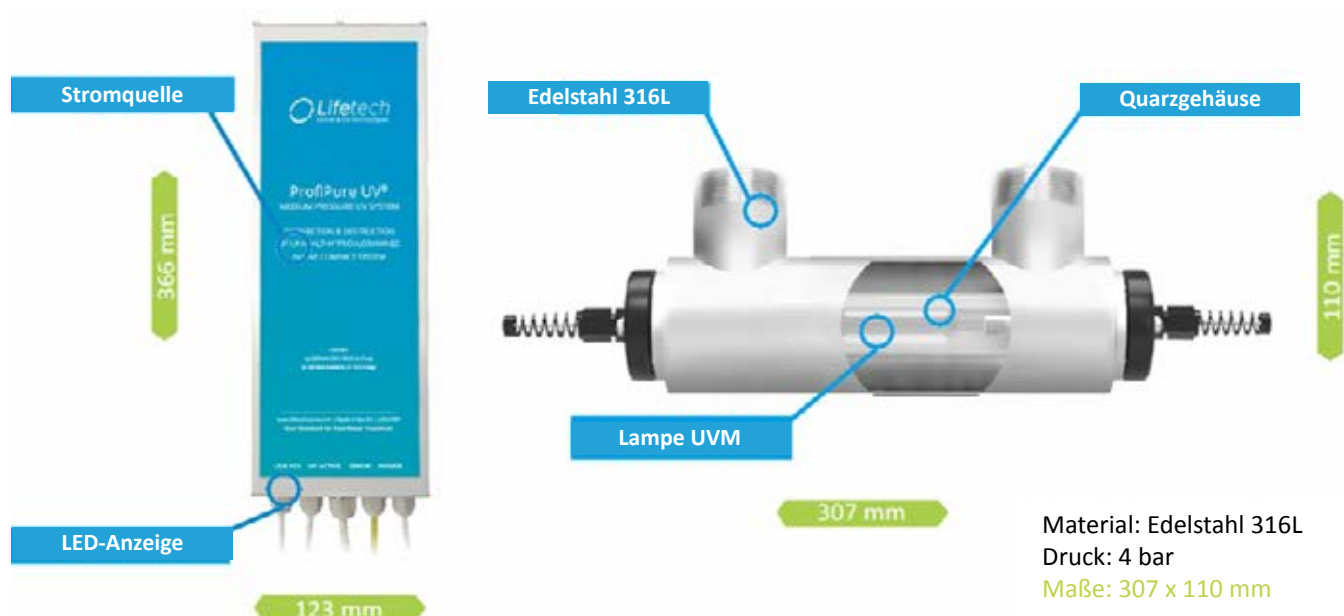
## Chlorfreie Wasserdesinfektion

### UV-Mitteldrucksysteme

Vorteil der Niederdruck-UV-Systeme ist, dass sie fähig sind, aus dem Beckenwasser alle Organismen (Bakterien, Viren und Schimmel) zu beseitigen einschließlich derer, die beständig gegen Chlor und sonstige Desinfektionsmittel sind (die gesundheitsschädlichsten Organismen sind Legionelle, Pseudomonas, Staphylokokken und Amöben – diese verursachen ernste gesundheitliche Probleme). Mitteldruck-UV-Systeme arbeiten auf gleiche Weise, gegenüber den Niederdruck-UV-Systemen haben sie jedoch höhere Desinfektionswirkung und sie bauen das ungewollte gebundene Chlor aus dem Wasser ab, welches die Hauptursache für den Chlorgeruch des Wassers ist und auch Juckreiz, Augenbrennen und Asthma verursacht. Das gebundene Chlor ist im Wasser unerwünscht.

- Wirksame Desinfektion des Schwimmbeckenwassers
- Gesenkter Verbrauch der chemischen Substanzen
- Kristallklares, hygienisch einwandfreies Poolwasser
- Einfache Installation und Wartung
- UV-Geräte werden hinter den Filter montiert, immer vor die Wasserheizung und vor die Dosieranlagen!
- Jede UV-Lampe hat ihr eigenes USB-Stick, auf welches alle Betriebsdaten gespeichert werden, wie Anzahl der Einschaltungen/ Ausschaltungen, Anzahl der Betriebsstunden usw.

### Mitteldruck-UV-Gerät ProfiPure



### Private Schwimmbecken und Whirlpools

- Die kleinste, kompakteste und preiswerteste Option für Mitteldruck-UV-Geräte
- Ohne Wischer des Quarzgehäuses
- Versorgung der Lampe – magnetischer Ballast
- LED-Anzeige für Lampenaustausch
- Voraussichtliche Betriebsdauer der UV-Lampe 4 000 Stunden

Best.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Schwimmbeckenvolumen in m3	Max./Empf. Durchfluss m3/Std.	Lampenleistung
700225	ProfiPure100	1 1/2"	60	12/6	250W
700226	ProfiPure200	2"	90	23/16	250W

### Mitteldruck-UV-Gerät Tiny

LifeUVM0104 XX – MW – MP – LE

- Mit manuellem Wischer des Quarzgehäuses
- Versorgung der UV-Lampe – magnetischer Ballast
- LED-Anzeige für Lampenaustausch, mit Speicherung der Angaben auf USB-Stick
- Voraussichtliche Betriebsdauer der UV-Lampe 4 000 Stunden



#### Private Schwimmbecken und Whirlpools

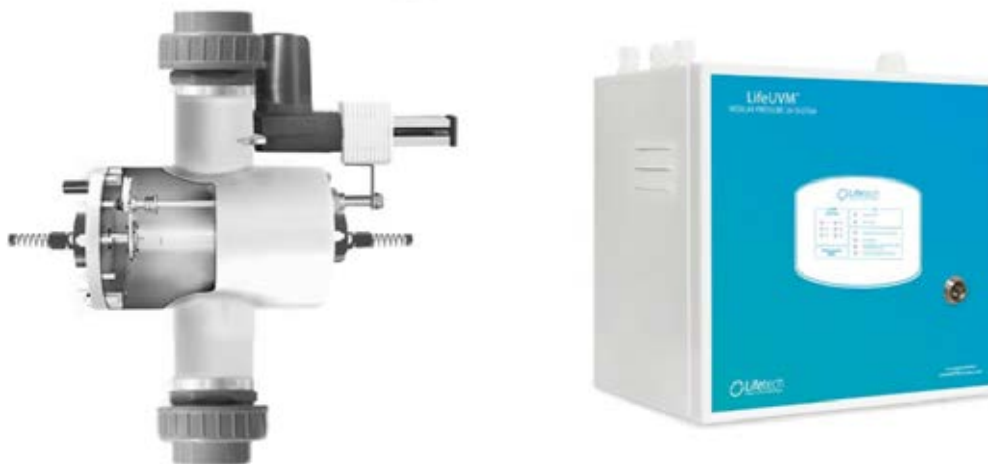
Best.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Schwimmbeckenvolumen in m3	Max./Empf. Durchfluss m3/Std.	Lampenleistung
700223	TINY 0104-13-MW-MP-LE	2"	90	18/9	400W
700224	TINY 0104-25-MW-MP-LE	3"	250	38/27	400W

### Mitteldruck-UV-Gerät Charm

LifeUVM0104 – XX – AW – AEP

LifeUVM0106 – XX – AW – AEP

- Mit automatischem Wischer des Quarzgehäuses
- Versorgung der UV-Lampe – elektronischer Ballast
- LED-Display
- Voraussichtliche Betriebsdauer der Röhre 6 000 – 10 000 Stunden



#### Private Schwimmbecken und Whirlpools

Best.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Schwimmbeckenvolumen in m3	Max./Empf. Durchfluss m3/Std.	Lampenleistung
600310	CHARM 0104-13-AW-AEP-LD	2"	90	18 / 9	400 W
700221	CHARM 0104-25-AW-AEP-LD	3"	250	38 / 27	400 W
700222	CHARM 0106-25-AW-AEP-LD	3"	270	42 / 33	600 W



5111681



5113452



898544



5113891

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111681	Digitaler Thermostat in den Elektroverteiler
5113452	Analog-Thermostat in den Elektroverteiler
898544	Analog-Thermostat in Box IP55
5113891	Analog-Thermostat mit Sensor 1m, Bereich 0-45 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
8988356	Gehäuse für Temperatursensor – Kunststoff ½"



Best.-Nr.	Bezeichnung
800091	T-Stück für Sensor / geklebt 50 mm



Best.-Nr.	Bezeichnung
700150	Buchse für Temperatursensor – Edelstahl ½"



Best.-Nr.	Bezeichnung
8988364	ET Thermometer-Halter ¼" (Buchse)

## Schwimmbecken-Wärmetauscher Elecro SST (gewickelt) TITAN

SST ist ein spiralförmiger Röhrenwärmetauscher mit einem festen speziell geformten Gehäuse, der gegen Hochdruck beständig ist und eine perfekte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen darstellt.

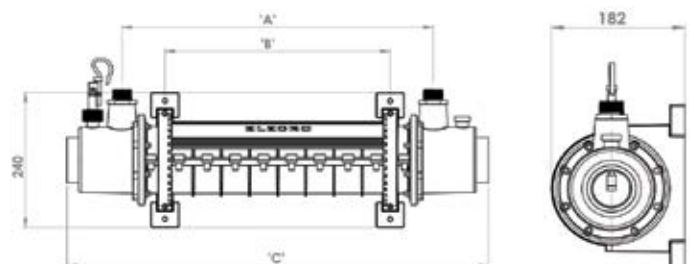


- Vier Modelle von 36 kW bis 95 kW
- Gewickelt Titan-Primärgehäuse
- Im Salz- und auch Meersalzwasser anwendbar
- Druckbeständigkeit 30 bar (primär) und 3 bar (sekundär)
- Niedrige Druckverluste
- Halter für Temperatur- und Durchflusssensoren
- Boden- und Wandmontage optional

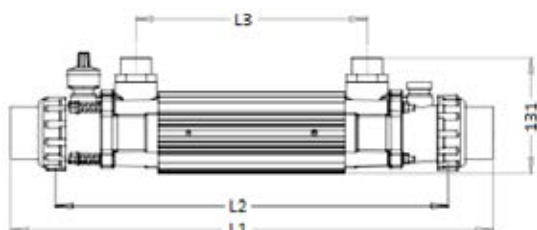
PRIMÄRER KREISLAUF	
WERKSTOFF	Gewickelt Titan
ANSCHLUSS	1" Außengewinde
BETRIEBSDRUCK	Maximum 30 bar
SEKUNDÄRER KREISLAUF	
WERKSTOFF	Speziell formuliertes Polymer
ANSCHLUSS	2 ½"/63 mm ABS-Kupplungen 1 ½"/50 mm Reduktion
BETRIEBSDRUCK	Maximum 30 bar

Best.-Nr.	Bezeichnung
600210	Wärmetauscher SST Titan 75kW 718mm
600220	Wärmetauscher SST Titan 95kW 862mm

PRODUKT	A	B	C	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
36kw	290	143	478	4.7
50kw	386	240	574	5.2
75kw	530	384	718	6.3
95kw	674	528	862	7.2



### Schwimmbecken-Wärmetauscher Elecro G2 (Rohren) TITAN



Einzigtiges Design und robuste Konstruktion der Wärmetauscher Elecro G2 bietet eine konkurrenzlose Fläche für den Wärmeaustausch, was aus ihnen die effizientesten Produkte auf dem Markt macht.

Leistung	L1	L2	L3
30-kW	540 mm	426 mm	247 mm
49-kW	710 mm	596 mm	417 mm
85-kW	840 mm	726 mm	547 mm
122-kW	1000 mm	886 mm	707 mm

**Spezifizierung**

- Primärer Kreislauf (Wärmedmedium): 2 x 1" M/M Messinganschlüsse, max. 4 bar
- Sekundärer Kreislauf (Schwimmbeckenwasser): Verschraubungen ABS zum Kleben 1 1/2" / 50 mm, 37-Rohrenbündel (Titan / Edelstahl), max. 4 bar
- 1 x 1" Rückschlagventil
- Titanbüchse für den Thermostatsensor

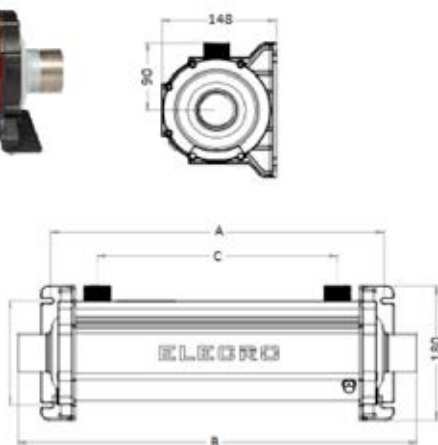
Best.-Nr.	Bezeichnung
5112815	Wärmetauscher ELECRO G2 Titan 30kW 540mm
5112816	Wärmetauscher ELECRO G2 Titan 49kW 710mm
5112817	Wärmetauscher ELECRO G2 Titan 85kW 840mm
5112818	Wärmetauscher ELECRO G2 Titan 122kW 1000mm

### Schwimmbecken-Wärmetauscher Escalade (gewickelt) TITAN

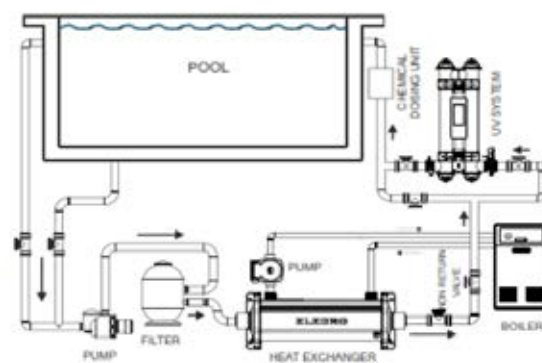


**Spezifizierung**

- Primärer Kreislauf – TITAN (Wärmedmedium): 2 x 1" M/M Messinganschlüsse, max. 30 bar
- Sekundärer Kreislauf – TITAN (Schwimmbeckenwasser): Verschraubungen 2x1 1/2" F/F, max. 5 bar
- Gehäuse und Wicklung aus Metall



Leistung	A	B	C
75-kW	674 mm	759 mm	554 mm



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113040	Wärmetauscher ELECRO Escalade Titan 75kW 759mm



## Wärmetauscher

### Gelötete Plattenwärmetauscher Alfa Laval



- Wärmetauscher können in vielfältigen Ausführungen geliefert werden. Bei jedem Wärmetauscher sind einige Plattenprofile im Angebot, die unterschiedlichen Bedingungen und Leistungsanforderungen entsprechen.
- Zur Sicherung einer optimalen Funktion sind zur Wahl standardmäßige Wärmetauscher oder entsprechend den spezifischen Anforderungen entworfene Wärmetauscher.

#### Vorteile:

- Hohe Wärmeübertragung auch bei einem niedrigen und mittleren logarithmischen Temperaturunterschied (LMTD)
- Robuste Konstruktion gewährt einfache Installation auch an Orten mit eingeschränkten Möglichkeiten
- Im Vergleich mit der Dichtung bei zerlegbaren Wärmetauschern widersteht das Lot hohen Temperaturen und Drücken
- Wärmetauscher mit gewöhnlicher Plattenanzahl sind laufend auf Lager, wodurch kurze Lieferzeiten garantiert sind



### VT – Hochtemperatur Wärmequelle (Temperaturgefälle 80/50 °C)

Best.-Nr.	Bezeichnung
898954	Plattenwärmetauscher VT 20kW – CBH16-9H ¾“
898955	Plattenwärmetauscher VT 40kW – CBH16-17H 3¼“
898950	Plattenwärmetauscher VT 60kW – CBH16-25H ¾“
898957	Plattenwärmetauscher VT 80kW – CB30-18M S 1 ¼“ T 1“
898958	Plattenwärmetauscher VT 100kW – CB30-24M S 1 ¼“ T 1“
898959	Plattenwärmetauscher VT 150kW – CB30-34M S 1 ¼“ T 1“
898960	Plattenwärmetauscher VT 200kW – CB30-50M S 1 ¼“ T 1“

### NT – Niedrigtemperatur Wärmequelle (Temperaturgefälle 50/40 °C)

Best.-Nr.	Bezeichnung
898953	Plattenwärmetauscher NT 10kW – CBH16-9H ¾“
898915	Plattenwärmetauscher NT 20kW – CBH16-17H ¾“
898905	Plattenwärmetauscher NT 40kW – CB30-24H 1“
899142	Plattenwärmetauscher NT 60kW – CB30-34H S 1 ¼“ T 1“
898908	Plattenwärmetauscher NT 80kW – CB30-50M S 1 ¼“ T 1“
899143	Plattenwärmetauscher NT 100kW – CB30-70M S 1 ¼“ T 1“
898951	Plattenwärmetauscher NT 150kW – CB110-38M 2“
898952	Plattenwärmetauscher NT 200kW – CB110-46M 2“

Gelötete Plattenwärmetauscher Alfa Laval

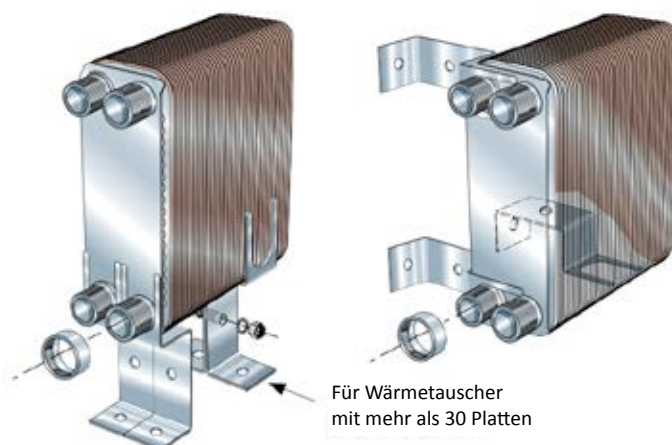


Isolierungen

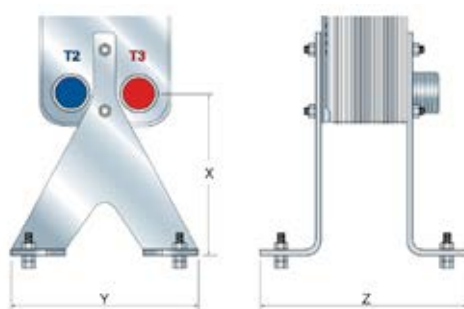


Best.-Nr.	Bezeichnung
898909	Isolierung für Wärmetauscher CBH16 bis 17 Platten 110 °C
898961	Isolierung für Wärmetauscher CBH16 bis 45 Platten 110 °C
700031	Isolierung für Wärmetauscher CBH30 bis 25 Platten 110 °C
899144	Isolierung für Wärmetauscher CBH30 bis 50 Platten 110 °C
899145	Isolierung für Wärmetauscher CBH30 bis 100 Platten 110 °C
898963	Isolierung für Wärmetauscher CBH110 bis 60 Platten 110 °C

Montage-Halter



Stützen

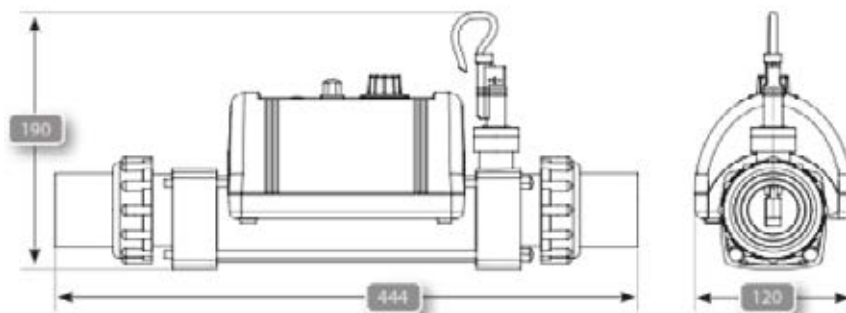


Best.-Nr.	Bezeichnung
898914	Stütze zum Plattenwärmetauscher CB30 bis 34 Platten
898912	Stütze zum Plattenwärmetauscher CB30 ab 34 bis 150 Platten
898964	Stütze zum Plattenwärmetauscher CB110 bis 60 Platten
700032	Bodenstütze zum CB 30/60, AN 27/52 (max. 30 Platten)
700033	Bodenstütze zum CB 30/60, AN 27/52 (max. 150 Platten)
900016	Wandhalter CB 30 AN 27/AL

## Elektroheizung

### Schwimmbeckenheizung Elecro TITAN

- Heizanlagen Elecro Evolution bieten hohe Sicherheit, geforderte Leistung und alle weiter genannten Vorteile, um das Wasser im Schwimmbecken auf gewünschte Temperatur zu erwärmen.
- Einfache Installation, sicherer, zuverlässiger und stiller Betrieb, Genauigkeit der Steuerung auf 1 °C, Titan-Heizelement, BS 316L Edelstahlgehäuse (EN 1.4432), erhältlich auch Titangehäuse – geeignet für Meersalzwasser, zuverlässiger Durchflussschalter schon ab 1000 l/Std., Boden- oder Wandinstallation (schwenkbare Halter), Thermostat und Thermo­sicherung mit manuellem Restart.
- Alle Heizanlagen Elecro sind mit der einzigartigen und bewährten Technologie mit Heizwicklung ausgerüstet, mit Bildung einer turbulenten Strömung im Wasser. Diese Technologie gewährt hervorragende Effizienz und verlängerte Nutzungsdauer dadurch, dass sie Ablagerungen in den Heizelementen verhindert.

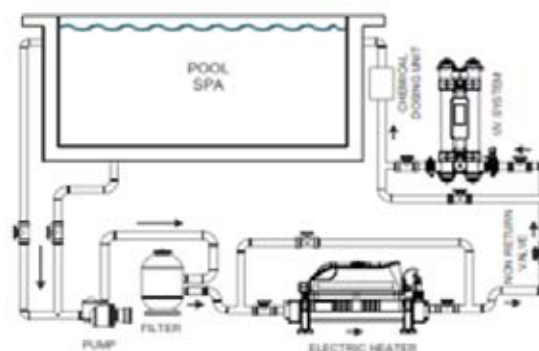
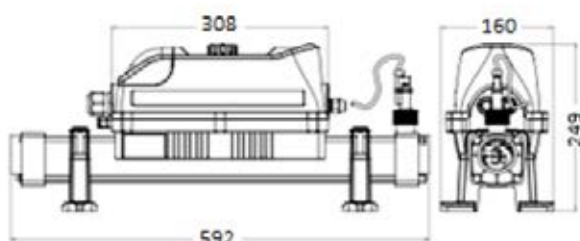


Stromversorgung	230V 1-phasig oder 400V 3-phasig, 50 Hz, IP44
Minimaler Durchfluss	1 m <sup>3</sup> /Std.
Maximaler Durchfluss	17 m <sup>3</sup> /Std.
Heizelement	Titan
Durchflussrohr – Mantel	Titan
Thermostat	Analog 0 °C - 45 °C (1,2 °C Unterschied)
Durchflussschalter	Vergoldeter Durchflusszungen­schalter mit Titandübel
Thermosicherung	<b>60 °C (manueller Restart)</b>
Dichtungen	EPDM, TPE
Anschlüsse	1 ½" BSP Innengewinde 1 ½" / 50mm ABS-Rohr oder flexibler Schlauch
Betriebsdruck	4 bar max.
Montage	Boden oder Wand

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112819	Elektroheizung ELECRO Titan Nano SPA 3kW 230V

## Schwimmbeckenheizung Evo 2 (Voll-Titan-Heizung)

Geeignet auch für Schwimmbecken mit Salzwasser.



Stromversorgung	230V 1-phasig oder 400V 3-phasig, 50 Hz, IP44
Minimaler Durchfluss	2-6 kW - 1 m <sup>3</sup> /Std., 9-24 kW - 4 m <sup>3</sup> /Std.
Maximaler Durchfluss	17 m <sup>3</sup> /Std.
Heizelement	Titan
Durchflussrohr – Mantel	Titan
Thermostat	Analog 0 °C - 45 °C (1,2 °C Unterschied)
Durchflussschalter	Vergoldeter Durchflusszungen­schalter mit Titandübel
Thermosicherung	<b>60 °C (manueller Restart)</b>
Dichtungen	EPDM, TPE
Anschlüsse	1 ½“ BSP Innengewinde 1 ½“/50mm ABS-Rohr oder flexibler Schlauch
Betriebsdruck	4 bar max.
Montage	Boden oder Wand

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113056	Elektroheizung ELECRO Titan Evo2 6kW 230/400V
5113057	Elektroheizung ELECRO Titan Evo2 9kW 230/400V
5113058	Elektroheizung ELECRO Titan Evo2 12kW 230/400V

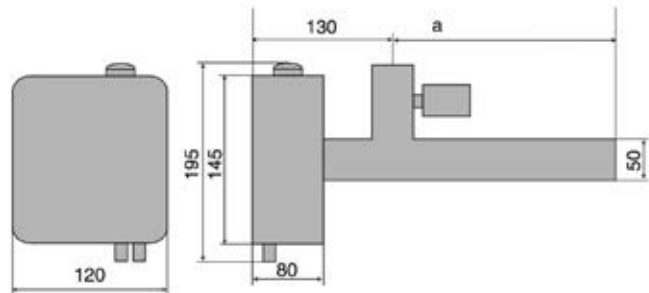


## Elektroheizung

### Elektroheizer mit Durchflussklappe

Ist gleich wie EOv, nur der Wasserdurchfluss wird von einem Durchflussschalter kontrolliert.

elektrische Durchflussklappe



Typ	kW	A 1f/3f	V	ABMESSUNGEN (mm)	
				a (mm)	Anschluss
EOV <sub>k</sub> -6-V 1f/3f	6	32/16	230/400	350	50mm
EOV <sub>k</sub> -9-V 1f/3f	9	50/20	230/400	450	50mm
EOV <sub>k</sub> -12-V 1f/3f	12	25	400	450	50mm
EOV <sub>k</sub> -18-V 1f/3f	18	32	400	570	50mm

Best.-Nr.	Bezeichnung
899096	Elektroheizung mit Durchflussklappe EOVK-6kW
899097	Elektroheizung mit Durchflussklappe EOVK-9kW
899098	Elektroheizung mit Durchflussklappe EOVK-12kW
899178	Elektroheizung mit Durchflussklappe EOVK-18kW

### Luftherhitzer EOv VV

(zu Luftgebläsen)

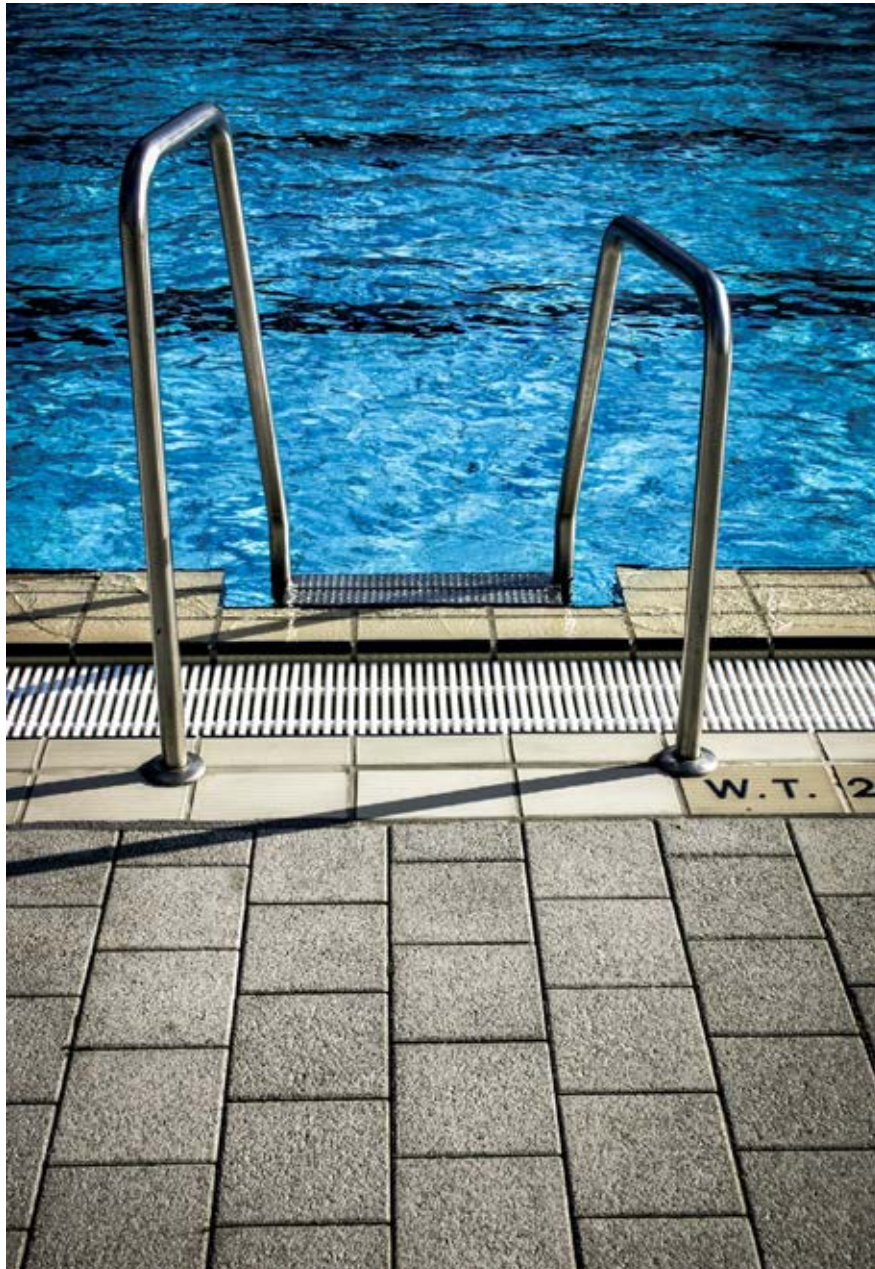
Geeignet insbesondere zu Luftherwärmung für Wasserattraktionen, die mit einem Luftgebläse ausgerüstet sind. Luftherhitzer 1,5 kW mit einem Heizelement.

Kann an den Luftkreislauf über 1 ½“ oder 2“ Gewinde oder mit Schlauch 50 mm angeschlossen werden.

Bestandteil: Thermostat bis 60 °C, Thermosicherung und 2 Halter.



Best.-Nr.	Bezeichnung
3100000	Luftherhitzer EOv VV 1,5kW/230V



## BODENKONSOLE FÜR WÄRMEPUMPE

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113257	GummifüÙe SET, Bodenkonsole 400 mm (2 St.)
5113258	GummifüÙe SET, Bodenkonsole 600 mm (2 St.)



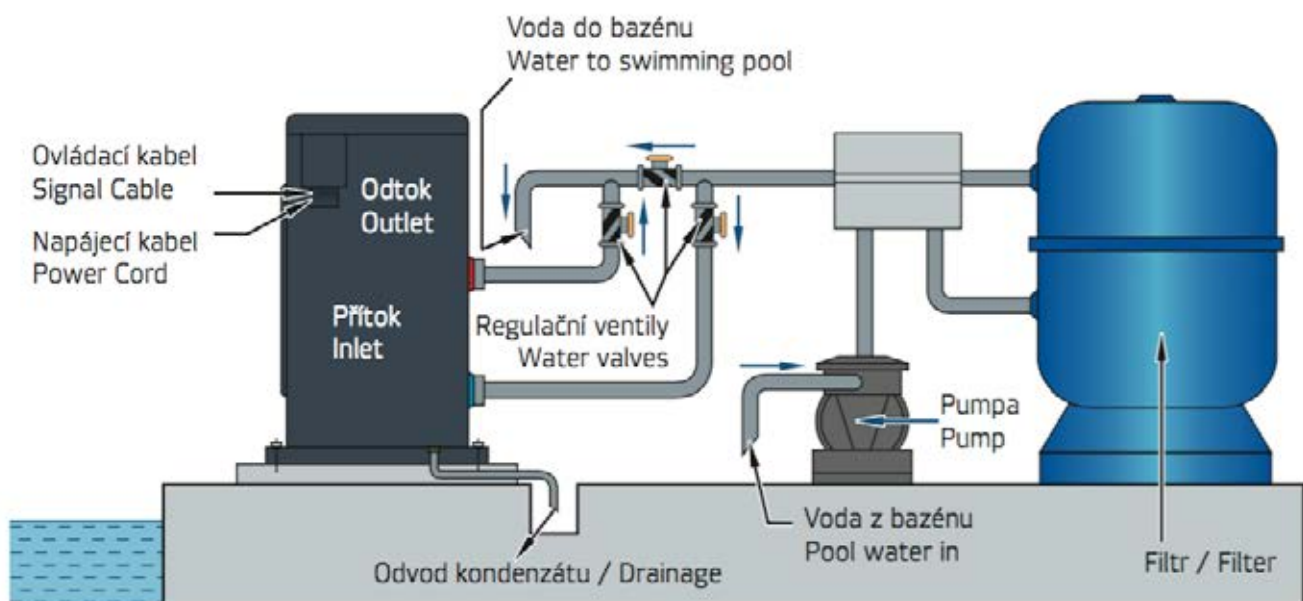
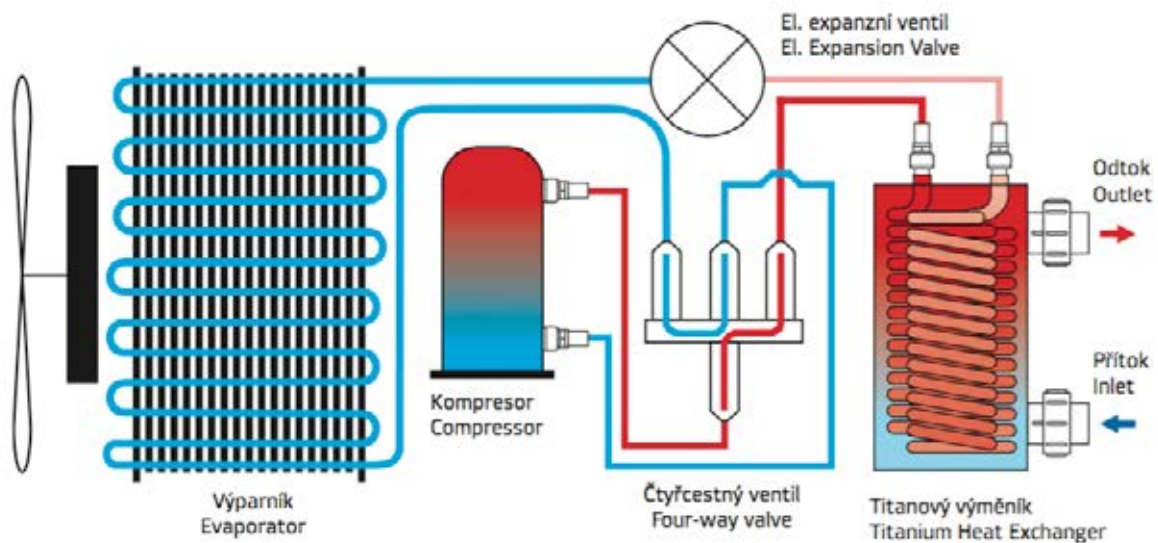
## Wärmepumpen

Wärmepumpen zeichnen sich gegenüber den anderen Verfahren der Schwimmbeckenheizung durch wesentliche Energieeinsparung aus. Sie nutzen die Wärmeenergie aus der Umgebung und erhitzen das Wasser im Schwimmbecken über einen Wärmetauscher in der Wärmepumpe.

Der Lüfter der Wärmepumpe saugt die Luft aus der Umgebung ein und führt sie auf die Oberfläche des VERDAMPFERS (Energiesammler). Die kalte Luft im Speicherraum des VERDAMPFERS nimmt die Wärme der Außenluft auf und erwärmt sich. Das erhitzte Gas wird in dem Verdichter zusammengedrückt und dadurch wieder flüssig und die heiße Flüssigkeit geht dann über den VERFLÜSSIGER.

Hier kommt es zu Wärmetausch, da die heiße Flüssigkeit ihre Energie dem kühleren Beckenwasser, welches in Gegenrichtung kreist, abgibt.

Das Schwimmbeckenwasser wird erwärmt und die heiße Flüssigkeit kühlt im Verflüssiger ab, im Expansionsventil wird sie wieder gasförmig und der Wärmepumpenkreislauf kann von Neuem beginnen. Es handelt sich um ein energiesparendes Verfahren, dass bis 20 % weniger Energie verbraucht als gewöhnliche Elektroheizer. **Das investierte Geld zahlt sich in kurzer Zeit aus.**





## WÄRMEPUMPE HS35

Die kleinste Wärmepumpe „Plug & Play“ für aufstellbare Schwimmbecken und Whirlpools bis 12 m<sup>3</sup>.

# HOT Splash



Leistung (Luft 27 °C/Wasser 26 °C)	3,35kW / COP 6
Leistung (Luft 15 °C/Wasser 26 °C)	2,65 kW / COP 5,1
Stromabnahme / Kabellänge	0,56 kW / 240 V/50 Hz / 2,5 m
Luftbetriebstemperatur	10 °C - 30 °C
Luftdurchfluss	700 m <sup>3</sup> /Std.
Wasserdurchfluss	2 m <sup>3</sup> /Std.
Kältemittel	R32 (0,35 kg)
Geräuschpegel	55 dB
Anschlusschlauch	d32 mm, Länge 2 m
Abmessungen / Gewicht	290x310x370 mm / 15 kg
Packung Abmessungen / Gewicht	310x360x385 mm / 16 kg

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113069	Wärmepumpe HotSpash 3,35 kW





## Wärmepumpen

### INVERTER WÄRMEPUMPE FÜR SCHWIMMBECKEN Mr. Eco

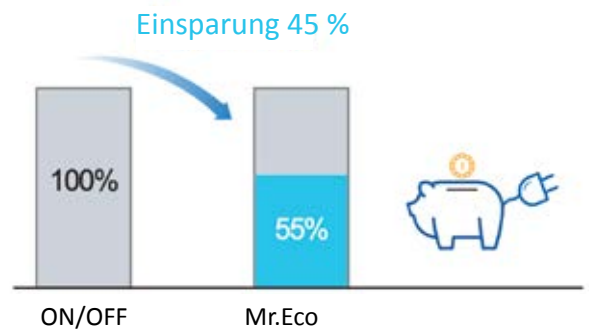
Mr. Eco nutzt die fortschrittliche DC INVERTER Technologie aus. Durch Anpassung der Frequenz des Kompressors und Drehzahl des Lüftermotors wird die Heizleistung geändert. Verbraucht weniger Energie. Hat exakte Temperaturregelung. Wenn sich die Wassertemperatur im Schwimmbecken dem eingestellten Wert nähert, erwärmt sich das Beckenwasser bei einer niedrigeren Durchflussgeschwindigkeit, was einen höheren Wirkungsgrad (C.O.P) und leiseren Betrieb ermöglicht. Der Inverter Mr. Eco ist daher energiesparender und stiller als gewöhnliche Ein/Aus-Schwimmbeckenwärmepumpen.



### COP bis zu 11 (Luft 27 °C / Wasser 27 °C / Feuchtigkeit 80 %)

Mr. Eco passt die Wärmeleistung der Wassertemperatur im Schwimmbecken an. Bei einem Betrieb auf 20 % - 25 % erreicht die Durchflussgeschwindigkeit den höchsten Wirkungsgrad COP 11. Durchschnittlicher COP bei Durchflussgeschwindigkeit 50 % ist 8,8 bei Temperatur Luft 27 °C / Wasser 27 °C; 6,1 bei Temperatur Luft 15 °C / Wasser 26 °C.

### Wi-Fi



Bezeichnung	Mr. Eco		
	5113395	5113396	5113690
Best.-Nr.	5113395	5113396	5113690
Modell	EPNC07	EPNC09	EPNC13
<b>Eingangsleistung (kW)</b>	<b>0,23-1,16</b>	<b>0,28-1,55</b>	<b>0,41-2,1</b>
Heizleistung (kW)*	7	9	13
Bereich COP*	6,0-10,1	6,2-10,5	6,3-10,8
Empfohlene Beckengröße (m3)	15-25	20-40	35-60
Empfohlener Durchfluss (m3/Std.)	2-4	3-5	4-6
Wasseranschluss (mm)	50	50	50
Stromversorgung	230V	230V	230V
Netto-Abmessungen (LxBxH) (mm)	903x349x654	903x349x654	903x349x654
Netto-Gewicht (kg)	43	47	49
Kabel CYKY	3x1,5mm	3x2,5mm	3x2,5mm
Sicherung	C10	C10	C16

\*Bedingungen der Wärmeleistung: Luft 27 °C, Wasser 27 °C, Feuchtigkeit 80 %

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113395	Wärmepumpe INVERTER Mr. Eco 7 kW / 230V / R32 / WiFi
5113396	Wärmepumpe INVERTER Mr. Eco 9 kW / 230V / R32 / WiFi
5113690	Wärmepumpe INVERTER Mr. Eco 13 kW / 230V / R32 / WiFi

## INVERTER WÄRMEPUMPE FÜR SCHWIMMBECKEN Mr. Silence

### INVERPAD TECHNOLOGIE

InverPad ist die stillste und sparsamste Inverter-Technologie in der Poolindustrie. Sie nutzt das einzigartige Design der Luftströmung aus, welches den Geräuschpegel mindert und dem Kunden die stillste Leistung gewährt. Durchschnittlicher Geräuschpegel liegt bei 40 dB (A) in einer Entfernung von 1 Meter, stiller als Kühlschrank. Darüber hinaus bietet die spitzenmäßige stufenlose DC-Inverter-Steuerung hervorragende Leistung bei Energieeinsparung mit durchschnittlichem COP 10.



### COP im Bereich 16.0 – 7.0 (Luft 27 °C / Wasser 27 °C)

Bei einem Lauf auf 50 % der Leistung, um die höchstmögliche Energieeinsparung beim stillsten Betrieb zu erreichen, hält der Mr. Silence während 95 % der Bade-Saison die Wassertemperatur stabil.

### Intelligente WiFi-Steuerung

Dank einer App kann die Wärmepumpe Mr. Silence von überall aus überwacht und gesteuert werden.

### Luftströmung



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113398	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 9 kW / 230V / R32 / WiFi
5113399	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 11 kW / 230V / R32 / WiFi
5113400	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 13 kW / 230V / R32 / WiFi
5113401	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 15 kW / 230V / R32 / WiFi
5113859	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 17 kW / 230V / R32 / WiFi
5113860	Wärmepumpe INVERTER Mr. Silence 21 kW / 230V / R32 / WiFi

#### GARANTIE

KOMPRESSOR UND VERDAMPFER  
ERSATZTEILE SONSTIGE

5 JAHRE  
2 JAHRE

#### BETRIEB

-10 °C bis 43 °C

Bezeichnung	Mr. Silence						
	Best.-Nr.	5113398	5113399	5113400	5113401	5113859	5113860
Modell	MSC90	MSC110	MSC130	MSC150	MSC170	MSC210	
<b>Eingangsleistung (kW)</b>	<b>0,19-1,38</b>	<b>0,22-1,64</b>	<b>0,26-1,80</b>	<b>0,28-2,15</b>	<b>0,33-2,50</b>	<b>0,38-2,90</b>	
Heizleistung (kW)*	9	11	13	15	17,5	21	
Bereich COP*	7,2-14,0	7,0-14,0	7,0-15,0	7,0-15,6	7,0-15,6	7,1-14,8	
Durchschnittlicher COP bei 50 % Geschwindigkeit*	10,5	10,3	10,5	11,0	11,0	11,0	
Empfohlene Beckengröße (m3)	20-50	30-60	35-70	40-75	40-85	50-100	
Empfohlener Durchfluss (m3/Std.)	2-4	3-5	4-6	5-7	6-8	8-10	
Wasseranschluss (mm)	50	50	50	50	50	50	
Stromversorgung	230V	230V	230V	230V	230V	20V	
Netto-Abmessungen (LxBxH) (mm)	890*440*658	890*440*658	890*440*658	970*440*658	1060*440*658	1060*440*758	
Netto-Gewicht (kg)	53	55	57	61	66	72	
Kabel CYKY	3x2,5mm	3x2,5mm	3x2,5mm	3x2,5mm	3x4mm	3x4mm	
Sicherung	C10	C16	C16	C16	C20	C20	

\*Bedingungen der Wärmeleistung: Luft 27 °C, Wasser 27 °C, Feuchtigkeit 80 %

## Wärmepumpen

### INVERTER WÄRMEPUMPE FÜR SCHWIMMBECKEN Mr. Perfect

- 38,4 dB (A), 20-Mal leiser als Wärmepumpe
- COP bis 16
- um 68 % geringerer Energieverbrauch
- Betrieb bis zu -15 °C
- Steuerung über WiFi-App
- Automatisches Abtauen durch Gegenlauf

### COP im Bereich 16.0 – 7.0 (Luft 27 °C / Wasser 27 °C)

Hält während 95 % der Bade-Saison die Wassertemperatur stabil.  
Mr. Perfect läuft auf 50 % der Leistung, um die höchstmögliche Energieeinsparung beim stillsten Betrieb zu erreichen.



#### GARANTIE

KOMPRESSOR UND VERDAMPFER **7 JAHRE**  
ERSATZTEILE SONSTIGE **2 JAHRE**

#### BETRIEB

-15 °C bis 43 °C



### New InverPad® Turbo technology 38,4dB



Bezeichnung	Mr. Perfect			
Best.-Nr.	5113691	5113692	5113693	5113858
Modell	MPC110	MPC140	MPC170	MPC220
<b>Eingangsleistung (kW)</b>	<b>0,24-1,79</b>	<b>0,29-2,14</b>	<b>0,36-2,67</b>	<b>0,45-3,33</b>
Heizleistung (kW)*	11	13,8	17	22
Bereich COP*	7,3-15,0	7,4-15,0	7,1-15,0	7,4-15,5
Empfohlene Beckengröße (m3)	20-60	30-70	35-85	40-100
Empfohlener Durchfluss (m3/Std.)	2-4	3-4	4-6	6-9
Wasseranschluss (mm)	50	50	50	50
Stromversorgung	230V	230V	230V	230V
Netto-Abmessungen (LxBxH) (mm)	750x530x656	750x530x656	840x530x656	980x530x756
Netto-Gewicht (kg)	57	60	64	91
Kabel CYKY	3x2,5mm	3x2,5mm	3x2,5mm	3x4mm
Absicherung	C16	C16	C16	C20

\*Bedingungen der Wärmeleistung: Luft 27 °C, Wasser 27 °C, Feuchtigkeit 80 %

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113691	Wärmepumpe INVERTER Mr. PERFECT 11kW/230V/R32/WiFi
5113692	Wärmepumpe INVERTER Mr. PERFECT 14kW/230V/R32/WiFi
5113693	Wärmepumpe INVERTER Mr. PERFECT 17kW/230V/R32/WiFi
5113858	Wärmepumpe INVERTER Mr. PERFECT 22kW/230V/R32/WiFi



Luftströmung

## ENTFEUCHTER FÜR HALLENBÄDER

Entfeuchter sind für innenliegende Schwimmbecken mit Lüftungstechnik unentbehrlich. Sie entfernen die Feuchtigkeit mit Hilfe eines Lüfters in dem Entfeuchter. Die feuchte Luft aus den Räumen wird über den Verdampfer gepumpt, kondensiert und gegen trockene und warme Luft ausgetauscht. (Der Entlüfter dient hiermit also auch als Erwärmer.) Das Kondensat wird über einen Schlauch abgeführt. Der Entfeuchter schaltet sich automatisch ein immer, wenn die Feuchtigkeit im Hallenbad höher ist als die auf dem Feuchtmesser eingestellte. Eine optimale Feuchtigkeit im Hallenbad sollte sich zwischen 60-70 % halten.



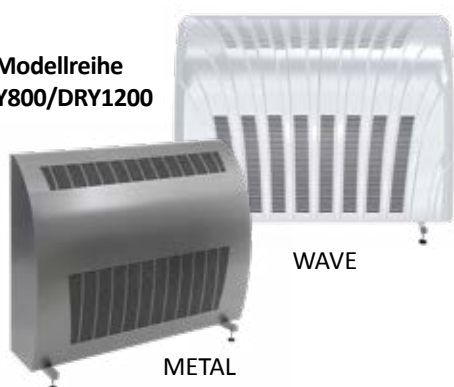
Modellreihe  
DRY300/DRY400



Modellreihe  
DRY500



Modellreihe  
DRY800/DRY1200



Entfeuchten, heizen  
und lüften Sie mit einer Anlage.  
**MICROWELL-ANLAGEN 3 IN 1**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5111520	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY WAVE, 36-48L/24Std.</b> , Kunststoffgehäuse, für 30-45 m2 Pool
5111525	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY METAL, 36-48L/24Std.</b> , Metallgehäuse - Metallfarbe, für 30-45 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY SILVER, 36-48L/24Std.</b> , Edelstahlgehäuse, für 30-45 m2 Pool
5111535	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY WAVE, 45-58L/24Std.</b> , Kunststoffgehäuse, für 35-55 m2 Pool
5111540	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY METAL, 45-58L/24Std.</b> , Metallgehäuse - Metallfarbe, für 35-55 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY SILVER, 45-58L/24Std.</b> , Edelstahlgehäuse, für 35-55 m2 Pool
5111550	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY WAVE, 66-101L/24Std.</b> , Kunststoffgehäuse, für 40-65 m2 Pool
5111560	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY METAL, 66-101L/24Std.</b> , Metallgehäuse - Metallfarbe, für 40-65 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY SILVER, 66-101L/24Std.</b> , Edelstahlgehäuse, für 40-65 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY WAVE, 90-136L/24Std.</b> , Kunststoffgehäuse, für 50-90 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY METAL, 90-136L/24Std.</b> , Metallgehäuse - Metallfarbe, für 50-90 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY WAVE, 120-181L/24Std.</b> , Kunststoffgehäuse, für 60-120 m2 Pool
	Entfeuchter MICROWELL <b>DRY METAL, 120-181L/24Std.</b> , Metallgehäuse - Metallfarbe, für 60-120 m2 Pool

Die gezeichnete Schwimmbeckenfläche ist für einen privaten Schwimmbecken mit thermoisolierender Abdeckung der Wasseroberfläche und Lufttemperatur in der Schwimmhalle um 2 °C höher als die Wassertemperatur berechnet. Die obengenannten Angaben sind nur informativ. Spezielle Angaben sind auf dem Geräteschild angegeben. Die Entfeuchtungsleistung ist für Luftbedingungen in einem Hallenbad angegeben 30 °C/60 % RV bis 30 °C/ 80 % RV.



## Manuelle Akku-Poolsauger

### BWT BC02



- Aufladbarer manueller Poolsauger
- Wasserdichter Magnetschalter
- LED-Anzeige der Aufladung
- Leicht und einfach bedienbar
- USB-Aufladung
- Dreieckiger Saugkopf
- Optimal für kleinere Schwimmbecken und Whirlpools bis zu 3,7 m Durchmesser



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113748	AKU manueller Sauger BWT BC02

Spezifizierung  
 Laufzeit: 30 min  
 Ladezeit: 4-6 Stunden  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 0,42 L  
 Leistung: 100 W

### BWT BC30



- Effizienter aufladbarer Poolsauger
- 7,4 V Motor
- Wasserdichter Magnetschalter
- Kompatibel mit einer klassischen Teleskopstange
- Saugkopf mit seitlichen Bürsten
- Optimal für größere Schwimmbecken und Whirlpools



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113749	AKU manueller Sauger BWT BC30

Spezifizierung  
 Laufzeit: 30 min  
 Ladezeit: 4-6 Stunden  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 0,55 L  
 Leistung: 200 W

### BWT BC50



- Sehr effizienter aufladbarer Akku-Poolsauger
- Leistungsfähiger 12 V Motor
- Wasserdichter Magnetschalter
- Transparenter Filterkorb mit optionalem Halter
- Kompatibel mit einer klassischen Teleskopstange
- Saugkopf mit seitlichen Bürsten
- Optimal für größere Schwimmbecken und Whirlpools



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113750	AKU manueller Sauger BWT BC50

Spezifizierung  
 Laufzeit: 40 min  
 Ladezeit: 4-6 Stunden  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 0,65 L  
 Leistung: 300 W

### BWT PK Giant

Dieser Poolsauger ist nicht im Online-Shop erhältlich

- extrem effizienter aufladbarer Poolsauger
- Leistungsfähiger 12 V Motor
- Patentiertes System der Doppelfiltration, 25µ gewöhnliche und 50µ extrafeine Kartuschenfiltration
- Kompatibel mit einer klassischen Teleskopstange
- Wasserdichter Magnetschalter
- Einzigartiger transparenter Schwenkkopf



Spezifizierung  
 Laufzeit: 70 min  
 Ladezeit: 5-6 Stunden  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 3 L  
 Leistung: 500 W



### BWT PK X-flow

Dieser Poolsauger ist nicht im Online-Shop erhältlich

- extrem effizienter aufladbarer Poolsauger
- Leistungsfähiger 12 V Motor
- Transparenter Filterkorb mit optionalem Halter
- Kompatibel mit einer klassischen Teleskopstange
- Wasserdichter Magnetschalter
- Einzigartiger transparenter Schwenkkopf



Spezifizierung  
 Laufzeit: 40 min  
 Ladezeit: 5-6 Stunden  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 1,2 L  
 Leistung: 350 W

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113751	AKU manueller Sauger BWT PK X-flow

## Akku-Poolroboter

### BWT BC100+

- Batteriebetriebener Poolroboter
- Empfohlen für Schwimmbecken bis zu 4,88 m Durchmesser, bis 20 m<sup>2</sup> Gesamtfläche
- Geeignet für alle aufstellbare und eingelassene Schwimmbecken mit ebenem Boden



Spezifizierung  
 Akkutyp: Lithium-Ionen 4000 mAh  
 Batteriespannung: 7,4 V  
 Ladezeit: 5-6 Stunden  
 Laufzeit: bis 45 min  
 Durchfluss: 60 l/min  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 2,2 L  
 Filter: Textilie



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113752	AKU automatischer Sauger BWT BC100+

### BWT BC200+

- Batteriebetriebener Poolroboter
- Empfohlen für Schwimmbecken bis 45 m<sup>2</sup> Gesamtfläche
- Geeignet für alle aufstellbare und eingelassene Schwimmbecken mit ebenem Boden



Spezifizierung  
 Akkutyp: Lithium-Ionen 4000 mAh  
 Batteriespannung: 7,4 V  
 Ladezeit: 5-6 Stunden  
 Laufzeit: bis 90 min  
 Durchfluss: 71 l/min  
 Fassungsvermögen des Filterkorbs: 4 l  
 Filter: Textilie



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113753	AKU automatischer Sauger BWT BC200+



### BWT COSMY

- Filterkorb oben
- Sehr leicht, nur 6 kg
- Abmessungen: 37 x 20 x 36 cm
- Motorblock 3 in 1
- Saugleistung 15 m<sup>3</sup>/Std.



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113714	Automatischer Sauger BWT COSMY 100
5113715	Automatischer Sauger BWT COSMY 150
5113716	Automatischer Sauger BWT COSMY 200

Einfache Reinigung des Filterkorbs



Optionale Einstellung der Saugleistung zur Verbesserung der Effizienz



SPEZIFIZIERUNG	COSMY100	COSMY 150	COSMY200
<b>Für Beckenlänge bis</b>	8m	10m	10m
<b>Pumpenleistung</b>	15 m <sup>3</sup> /Std.	15 m <sup>3</sup> /Std.	15 m <sup>3</sup> /Std.
<b>Boden</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Wände + Wasserlinie</b>	Nein	Ja	Ja
<b>Fernbedienung</b>	Nein	Nein	Ja über App
<b>Filtertyp</b>	100µ	100µ	2x100µ
<b>Räder/Bürsten</b>	PVC	PVC	PVC
<b>Gyroskop</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Steuerung</b>	SPS Venus	SPS Venus	SPS Saturn
<b>Dauer der Reinigung</b>	1,5 Std.	1,5 Std.	1,5 bis 2 Std.
<b>Antriebsart</b>	Dual Drive	Dual Drive	Dual Drive
<b>Kabellänge</b>	12m	16m	16m
<b>Schwimmkabel</b>	Premium grey	Premium grey	Premium grey
<b>Einstellbare Saughöhe</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Bürste</b>	rotierend	rotierend	rotierend
<b>Transportwagen</b>	Nein	Nein	Nein

**COSMY 100 & 150**

**COSMY 200**





**D400**

**D500**

**D600**

Best.-Nr.	5113943	5113945	5113946
Reinigungsmöglichkeiten	Boden	Boden, Wände und Wasserlinie	Boden, Wände und Wasserlinie
Dauer der Reinigung	1,5 Std.	2 Std.	1,5 Std./2 Std./2,5 Std.
Filtertyp	4D mikrofaser	4D mikrofaser	4D mikrofaser
Bürste	PVA	PVA	PVA
Extrabürste	PVC vibrierend	PVC vibrierend	PVC vibrierend
Navigation	AquaSmart	AquaSmart	AquaSmart
Gyroskop	Ja	Ja	Ja
Pumpenleistung	19 m3/Std.	19 m3/Std.	19 m3/Std.
Kabellänge	19 m mit Drehzapfen	19 m mit Drehzapfen	19 m mit Drehzapfen
Transportwagen	Nein	Nein	Nein
LED-Beleuchtung	Ja, rosa	Ja, rosa	Ja, rosa



## VORTEX RA 6300 iQ Alpha

Poolroboter Alpha iQ RA

Es handelt sich um einen Nachfolger der bewährten Reihe RV und es ist der effizienteste Poolsauger für private Schwimmbecken auf dem Markt. Antrieb aller vier Räder und starke Pumpe gewähren Haftung auf jeder Beckenoberfläche und Bewältigung jedes Hindernisses. Reinigt Boden, Wände und Wasserlinie. Dieser Poolsauger hat ein intelligentes Reinigungssystem „SensorNavSystem“ – durch Einschaltung des Programms SMART ermittelt der RA Alpha iQ die Beckenabmessungen und berechnet die optimale Dauer der Reinigung für das jeweilige Schwimmbecken. Dieser Poolsauger kann über die iAqualink-App per Handy überwacht werden.

Antrieb 4x4

Filterkorb 60µ in der Packung

Vortex-Technologie: starke und stabile Saugfunktion

Perfekte Haftung auf allen Oberflächen

SensorNavSystem – optimierte Bewegung und Reinigung  
des gesamten Schwimmbeckens

Leicht zugänglicher Filterkorb

Lift-System für leichte Entnahme des Poolsaugers aus dem Wasser

Kabellänge: 18 m

Max. Abmessungen des Schwimmbeckens: 12 x 6 m

Transportwagen: Ja

Reinigungsbreite: 24,5 cm

Filterkorb: Ja (60µ in der Packung)

Filterleistung: 60, 100, 120 µ

Filterfläche: 1180 cm<sup>2</sup>/60 µ

Fernbedienung: Nein

Digitale Steuerbox: Nein



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113312	Poolroboter VORTEX RA 6300iQ



Steuerbox



## Poolroboter

### VORTEX RA 6700 iQ Alpha

### VORTEX 6800 IQ Alpha (Doppelfilter 150/60 µ)



Poolroboter Alpha iQ RA

Es handelt sich um einen Nachfolger der bewährten Reihe RV und es ist der effizienteste Poolsauger für private Schwimmbecken auf dem Markt. Antrieb aller vier Räder und starke Pumpe gewähren Haftung auf jeder Beckenoberfläche und Bewältigung jedes Hindernisses. Reinigt Boden, Wände und Wasserlinie. Dieser Poolsauger hat ein intelligentes Reinigungssystem „SensorNavSystem“ – durch Einschaltung des Programms Smart ermittelt der RA Alpha iQ die Beckenabmessungen und berechnet die optimale Dauer der Reinigung für das jeweilige Schwimmbecken. Dieser Poolsauger kann über die iAqualink-App per Handy überwacht und gesteuert werden. RA 6700 iQ Alpha hat Thermometer und Drucksensor, um besser die Wasserlinie verfolgen zu können.

Antrieb 4x4

Filterkorb 60µ in der Packung

Vortex-Technologie: starke und stabile Saugfunktion

Perfekte Haftung auf allen Oberflächen

SensorNavSystem – optimierte Bewegung und Reinigung des gesamten Schwimmbeckens

Leicht zugänglicher Filterkorb

Lift-System für leichte Entnahme des Poolsaugers aus dem Wasser



Kabellänge: 21 m

Max. Abmessungen des Schwimmbeckens: 15 x 7 m

Transportwagen: Ja

Reinigungsbreite: 24,5 cm

Filterkorb: Ja (60µ in der Packung)

Filterleistung: 60, 100, 120 µ

Filterfläche: 1180 cm<sup>2</sup>/60 µ

Fernbedienung: über App

Digitale Steuerbox

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113200	Poolroboter VORTEX RA 6700 iQ Alpha
5113722	Poolroboter VORTEX RA 6800 iQ Alpha

### VOYAGER RE 4200

Poolroboter; Kabellänge: 15 m; max. Abmessungen des Schwimmbeckens: 10 x 5 m; Transportwagen: Nein; Reinigungsbreite: 23 cm; Filterkorb: Ja (100µ in der Packung); Filterleistung: 100, 150, 200µ oder doppelt 150/60µ; Filterfläche: 526/100µ cm<sup>2</sup>, Fernbedienung: Nein



- Fähig alle Bodentypen und alle Beckenformen zu reinigen
- 2 Reinigungszyklen: nur Boden; Boden, Wände und Wasserlinie (außer Fliesen)
- Filterfähigkeit: 100µ, 150µ, 200µ oder doppelt 150/60µ
- Transparenter Filterdeckel

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113417	Poolroboter VOYAGER RE 4200



**Poolroboter CYCLONX**

Poolroboter Zodiac CyclonX

Bestimmt für Reinigung von Schwimmbecken mit Abmessungen max. 12 x 6 m.

Verfügt über patentierte Technologie Cyclonic und sechs Reinigungsprogramme.

Vorteile von Zodiac CyclonX:

- Geeignet für alle Beckentypen und -formen



**Vorteile:**

Reinigt Boden, Wände und Wasserlinie  
 Schnell abnehmbarer Filterkorb „PUSH N´GO“  
 2 Reinigungszyklen 1,5 Std. Boden und 2,5 Std. Boden + Wände  
 Transportwagen  
 Einstellbare Pumpenleistung  
 Für optimale Reinigung der Verschmutzung von der Wasseroberfläche  
 Filterkorb mit speziellem Programm zum Auffangen der Schmutzpartikeln  
 Reinigt alle Bodentypen und Beckenformen

Modell	Cyclonx
Kabellänge (m)	18
Filterkorbfläche (cm2)	1370
Filterkapazität (L)	3,7
Theoretische Saugbreite (cm)	22
Pumpenleistung (m3/Std.)	16
Filterleistung:	60, 100 (Standard), 200µ



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113390	Poolroboter CYCLONX RC4400 – Folie



Best.-Nr.	Bezeichnung
5113402	Poolroboter CYCLONX RC4402 – Folie, Laminat, Polypropylen





## Halbautomatische Poolsauger

### MX-9

Das Navigationssystem X Drive für einwandfreie Abdeckung des gesamten Schwimmbeckens  
 Halbautomatischer Poolsauger mit Anschluss an den Skimmer  
 Reinigung des Bodens und auch der Wasserlinie  
 2 Propeller am Fahrgestell des Reinigers ermöglichen gesamte Breite des Saugers zu nutzen



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112373	Halbautomatischer Poolsauger MX9 ROBOT

### SPA Wand – manueller Whirpoolsauger

Fängt die Schmutzpartikel in den Filterkorb auf. Gewicht 1,2 kg.



Best.-Nr.	Bezeichnung
1111118	SPA WAND Whirpoolsauger



**MOUSE**

Beckenboden + Wände bis 30 cm

**Aquabot MOUSE Poolroboter**Bestimmt für Schwimmbecken aller Formen bis 60 m<sup>2</sup>.  
Reinigt den Boden und die Wände bis 30 cm Höhe.**Garantie-Service und Service bis 3 Tage****Technische Parameter:**

Gewicht:	17,5 kg
Beckengröße:	60 m <sup>2</sup>
Abmessungen:	51x51x53 cm
Länge des Schwimmkabels:	18 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	3 Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112040	Aquabot Mouse

**Wagen für Aquabot-Roboter**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113120	Wagen AS00022GY (AQUABOT)

**BRAVO**

Beckenboden + Wände (3x1)

**Roboter BRAVO**Mit Filterbeutel. Ist für Schwimmbecken aller Formen bis 80 m<sup>2</sup> bestimmt. Reinigt den Boden und die Wände bis zur Wasserlinie.**Garantie-Service und Service bis 3 Tage****Technische Parameter:**

Gewicht:	8 kg
Beckengröße:	80 m <sup>2</sup>
Abmessungen:	45x50x53 cm
Länge des Schwimmkabels:	18 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	1,5 - 2 Std.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112490	Aquabot Bravo

## Poolroboter

### UR200

Poolroboter Aquabot UR200 ist ein Spitzenmodell bestimmt zur Reinigung des Bodens in Schwimmbecken aller Formen bis 30 m<sup>2</sup>, einfach abnehmbarer Filter mit Filterleistung ab 20µ.



#### Technische Parameter:

Gewicht:	10 kg
Beckengröße (Länge):	10 m
Abmessungen:	46x50x51 cm
Länge des Schwimmkabels:	16 m

Im Lieferumfang ist ein Wagen zur leichten Handhabung und Kabelspeicherung.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113661	Poolroboter AQUABOT UR200

### UR300

Poolroboter Aquabot UR300 ist ein Spitzenmodell bestimmt zur Reinigung des Bodens und der Wände in Schwimmbecken aller Formen bis 50 m<sup>2</sup>, einfach abnehmbarer Filter mit Filterleistung ab 20µ.



#### Technische Parameter:

Gewicht:	11 kg
Beckengröße (Länge):	12 m
Abmessungen:	45x40x30 cm
Länge des Schwimmkabels:	18 m

Im Lieferumfang ist ein Wagen zur leichten Handhabung und Kabelspeicherung.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113822	Poolroboter AQUABOT UR300

## AQUARIUS für öffentliche Schwimmbecken bis 20 m

### Beckenboden + Wände

Professioneller Poolroboter bestimmt zur Reinigung des Bodens und der Wände in Schwimmbecken aller Formen. Verfügt über ein intelligentes System Aqacontrol, welches selbstständig entsprechend der Beckengröße und -form den geeignetsten Reinigungszyklus wählt. Sehr robust mit geringem Wartungsaufwand.



#### Technische Parameter:

Filtertyp:	3D, 20µ
Bürste:	PVA
Laufzeit:	3 / 4 / 5 Std.
Kabellänge:	23 m

Im Lieferumfang ist ein Wagen zur leichten Handhabung und Kabelspeicherung.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113951	Poolroboter AQUARIUS

**MAGNUM JUNIOR**

Professionelles Modell bestimmt für Schwimmbecken aller Formen bis zur Länge von 25 m.

**Technische Parameter:**

Gewicht:	25 kg
Beckengröße (Länge):	25 m
Abmessungen:	55x55x50 cm
Länge des Schwimmkabels:	30 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	2 bis 5 Std.
Reinigungsgeschwindigkeit:	400 m <sup>2</sup> /Std.
Gefiltertes Wasservolumen:	22 m <sup>3</sup> /Std.
Wiederverwendung des Filters mit Durchlässigkeit bis 20 µ	
Programmierbare Steuerung mit patentiertem AQUA-SMART-System	
Fernbedienung der Steuerung und Funktionen	
Primärspannung:	230 V/50 Hz
Sekundärspannung (2 Antriebsmotoren und Pumpenmotor ohne Bürsten):	24 V
Max. Betriebstemperatur:	35 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112027	Ultrabot Magnum Junior

**ULTRAMAX JUNIOR**

Spitzenmodell bestimmt für Schwimmbecken aller Formen bis zur Länge von 50 m.

**Technische Parameter:**

Gewicht:	35 kg
Beckengröße (Länge):	50 m
Abmessungen:	95x70x55 cm
Länge des Schwimmkabels:	36 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	3 bis 9 Std.
Reinigungsgeschwindigkeit:	720 m <sup>2</sup> /Std.
Gefiltertes Wasservolumen:	37 m <sup>3</sup> /Std.
Wiederverwendung des Filters mit Durchlässigkeit bis 20 µ	
Programmierbare Steuerung mit patentiertem AQUA-SMART-System	
Fernbedienung der Steuerung und Funktionen	
Primärspannung:	230 V/50 Hz
Sekundärspannung (2 Antriebsmotoren und Pumpenmotor ohne Bürsten):	24 V
Max. Betriebstemperatur:	35 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112028	Ultrabot Ultramax Junior



### ULTRABOT MAGNUM



#### Technische Parameter:

Beckengröße (Länge):	25 m
Länge des Schwimmkabels:	30 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	3 Std. – 5 Std. - 7 Std.
Reinigungsgeschwindigkeit:	650 m <sup>2</sup> /Std.
Gefiltertes Wasservolumen:	22 m <sup>3</sup> /Std.
Wiederverwendung des Filters mit Durchlässigkeit bis 20 µ	
Programmierbare Steuerung mit patentiertem AQUA-SMART-System	
Fernbedienung der Steuerung und Funktionen	
Primärspannung:	230 V/50 Hz
Sekundärspannung (2 Antriebsmotoren und Pumpenmotor ohne Bürsten):	24 V
Max. Betriebstemperatur:	35 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112441	Poolroboter ULTRABOT Magnum

### ULTRABOT ULTRAMAX



#### Technische Parameter:

Beckengröße (Länge):	50 m
Länge des Schwimmkabels:	36 m
Dauer des Reinigungsprogramms:	3 Std. – 5 Std. – 7 Std. - 9 Std.
Reinigungsgeschwindigkeit:	865 m <sup>2</sup> /Std.
Gefiltertes Wasservolumen:	37 m <sup>3</sup> /Std.
Wiederverwendung des Filters mit Durchlässigkeit bis 20 µ	
Programmierbare Steuerung mit patentiertem AQUA-SMART-System	
Fernbedienung der Steuerung und Funktionen	
Primärspannung:	230 V/50 Hz
Sekundärspannung (2 Antriebsmotoren und Pumpenmotor ohne Bürsten):	24 V
Max. Betriebstemperatur:	35 °C

Best.-Nr.	Bezeichnung
5112442	Poolroboter ULTRABOT Ultramax

### ROBOT HEXAGONE

Professioneller automatischer Poolreiner mit langer Nutzungsdauer  
 Edelstahlgehäuse AISI 316  
 Filterleistung 20/105 und 250 µ  
 4 x PVC-Bürste  
 Kabellänge 32 – 40 m  
 Fernsteuerung - 8 Funktionen  
 Integrierte Kamera zur Kontrolle der Schwimmbeckenverschmutzung



Bezeichnung
Poolroboter AQUABOT Ultramax – Preis auf Anfrage

Manuelle Sauger und Bürsten



Best.-Nr. Bezeichnung  
229006 Manueller Sauger OCEAN Vac DeLuxe



Best.-Nr. Bezeichnung  
6020 Sauger mit seitlichen Bürsten



Best.-Nr. Bezeichnung  
229100 Manueller Sauger TRI Deluxe OCEAN



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112620 Sauger Single Flex mit Bürsten



Best.-Nr. Bezeichnung  
229004 Eckbürste OCEAN



Best.-Nr. Bezeichnung  
6025 Eckbürste



Best.-Nr. Bezeichnung  
898736 Beckenbürste OCEAN Standard gebogen



Best.-Nr. Bezeichnung  
6022 Beckenbürste gebogen 46 cm



Best.-Nr. Bezeichnung  
900061 Handbürste Ocean PP



Best.-Nr. Bezeichnung  
6023 Bürste mit Griff weiß



Best.-Nr. Bezeichnung  
6024 Poolschwamm



Best.-Nr. Bezeichnung  
700154 Schwamm klein SMART (Packung 10 St.)



Best.-Nr. Bezeichnung  
700152 Schwamm gehärtet OCEAN (Packung 2 St.)



Best.-Nr. Bezeichnung  
229001 Oberflächenkescher Ocean De Luxe blau



Best.-Nr. Bezeichnung  
229002 Bodenkescher Ocean De Luxe blau



Best.-Nr. Bezeichnung  
6026 Oberflächenkescher blau



Best.-Nr. Bezeichnung  
6027 Bodenkescher blau



Best.-Nr. Bezeichnung  
6029 Kescher teleskopisch 3x40 cm



Best.-Nr. Bezeichnung  
511188 Schlauch zum Sauger blau d38/7m VA  
511189 Schlauch zum Sauger blau d38/9m VA  
511190 Schlauch zum Sauger blau d38/12m VA



Best.-Nr. Bezeichnung  
700155 Rettungsring SMART



Best.-Nr. Bezeichnung  
5113677 AQUAKRYSTAL – Öl- und Fettabsorber für Skimmer (2 St. in Packung) / 24 St. – Box



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 229009 Teleskopstange 2-teilig Ocean AL 1,8-3,6m  
 229010 Teleskopstange 2-teilig Ocean AL 2,4-4,8m  
 229011 Teleskopstange 2-teilig Ocean AL 3,75-7,5m



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 6030 Teleskopstange 2x180cm blau



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 2200000 Schlauch zum Sauger blau 32/110cm/Packung 50,6m  
 229012 Schlauch zum Sauger blau ECO zu Saugern d38mm



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112327 Schwimmerschlauch schwarz 32mm/55cm, Packung 49,5m  
 5112328 Schwimmerschlauch schwarz 38mm/110cm, Packung 51m



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 229019 Schlauchdübel beidseitig 32mm  
 229020 Schlauchdübel beidseitig 38mm  
 400233 Schlauchverbinder d38-32  
 400234 Adapter weiß klebend 38x50 ABS  
 400235 Adapter weiß klebend reduziert d32-38x50 ABS



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 145625 Schlauchschelle 25-40mm EDELSTAHL, Packung 100 St.



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 6038 Tablettendosierer Mini  
 6039 Tablettendosierer Maxi



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 229008 Chlor-Dosierschwimmer OCEAN



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 6040 Dosierschwimmer mit Thermometer Mini



- Best.-Nr. Bezeichnung  
 6041 Dosierschwimmer mit Thermometer Maxi



## Schwimmbeckenzubehör



Best.-Nr. 6047 Bezeichnung Schwimmbeckenthermometer Fisch



Best.-Nr. 6049 Bezeichnung Schwimmbeckenthermometer Delfin



Best.-Nr. 6050 Bezeichnung Schwimmbeckenthermometer Schildkröte



Best.-Nr. 6048 Bezeichnung Schwimmbeckenthermometer Ente



Best.-Nr. 229018 Bezeichnung Thermometer OCEAN rund



Best.-Nr. 6043 Bezeichnung Schwimmbeckenthermometer weiß



Best.-Nr. 391995 Bezeichnung Pumpe Easy FLOW 600 (11.000L)



Best.-Nr. 5550 Bezeichnung Hydro Pro - Schwimmgurte

Tester und Teststreifen

Das Schwimmbeckenwasser sollte 2x wöchentlich getestet werden. Am wichtigsten ist der pH-Wert, der sich zwischen 7,2 bis 7,4 je nach Beckentyp bewegen sollte. Weiter wichtig ist die Konzentration von Chlor oder Aktivsauerstoff bei einer chlorfreien Desinfektion, die Chlorkonzentration sollte zwischen 0,3 bis 0,8 mg/l sein. Ergänzend sollte auch Alkalität, Chlorstabilisator und Kalkwasserhärte gemessen werden.



Best.-Nr. 898796 Bezeichnung Photometer EXACT EZ – 10V1



Best.-Nr. 898731 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 100 Streifen/PH



Best.-Nr. 898764 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 100 Streifen/AL



Best.-Nr. 898732 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 100 Streifen/FCL/DPD1



Best.-Nr. 898834 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 100 Streifen/BCL/DPD3



Best.-Nr. 898763 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 100 Streifen/TCL/DPD4



Best.-Nr. 5113827 Bezeichnung Testtropfen IDIP/EZ – 60 Tests/CY stab.



Best.-Nr. 898765 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 50 Streifen/CA/Härte



Best.-Nr. 5113165 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 50 Streifen/THH/Härte



Best.-Nr. 898766 Bezeichnung Teststreifen IDIP/EZ – 25 Streifen/CH-Chloride III



Best.-Nr. 5112149 Bezeichnung Set zur Messung des Salzgehalts zum Photometer IDIP/EZ

## Tester und Teststreifen



Best.-Nr. Bezeichnung  
 898541 Salztester ASEKO  
 898582 Kalibrierlösung zum Salztester ASEKO



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112825 Teststreifen SALT TEST AquaChek



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112823 Teststreifen 4 in 1 AquaChek



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112824 Teststreifen 7 in 1 AquaChek



Best.-Nr. Bezeichnung  
 400180 Tablettentester OCEAN pH/Cl



Best.-Nr. Bezeichnung  
 400188 Tabletten für Tester DPD1 (Chlor)  
 400189 Tabletten für Tester pH



Best.-Nr. Bezeichnung  
 6042 Flüssigtest Smart pH/Cl



Best.-Nr. Bezeichnung  
 898529 AQUATEST Tester für Wasserhärte



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112410 OXY-Tester



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5112326 Teststreifen SANOSTRIPS (sanosil)

## Desinfektion und Wasserpflege mit Chlor






### Desinfektion

Wenn der Wasser-pH-Wert zwischen 7,0 – 7,4 liegt, kann mit der Desinfektion begonnen werden. Im Wasser kommt es zur Vermehrung von Keimen und Bakterien. Dies verhindern Sie durch Anwendung der Oxidierungsmittel und zwar in Form von stabilisierten organischen Chlormitteln oder Zubereitungen mit Aktivsauerstoff. Diese Mittel „töten“ Algen und Bakterien und desinfizieren somit das Schwimmbeckenwasser. Der ideale Chlorwert liegt bei 0,6 – 1 mg/l (ppm) und bei chlorfreien Mitteln ist der ideale Aktivsauerstoffgehalt 5 – 8 mg/l (ppm). Ob Sie das Wasser mit den Chlormitteln oder dem Aktivsauerstoff pflegen, liegt bei Ihnen. Beide Methoden sind bei der Einhaltung des richtigen Verfahrens sicher und schonend sowohl den Badenden als auch der Technik gegenüber.

### Laufende Wasserpflege mit Chlor

Zur kontinuierlichen Wasseraufbereitung und -pflege verwenden Sie nachfolgende Produkte. Diese gewähren Ihnen problemlose Wasserpflege während der gesamten Badesaison.

### pH-Regulierung

Bei der laufenden Wasserpflege ist die Einstellung des pH-Wertes das Wichtigste. Von diesem leiten sich alle sonstigen Parameter ab. Der optimale pH-Wert liegt bei 7,0 – 7,4. Dieser Wert ermöglicht die beste Wirkung der verwendeten Desinfektionsmittel bei einer optimalen Dosierung.

Zur genauen Messung verwenden Sie den pH-Chlor-Tester (sofern Sie das Wasser mit Chlormitteln beabsichtigen zu pflegen) oder pH-Aktivsauerstoff-Tester (sofern Sie chlorfreie Mittel einsetzen wollen). Zur einfachen Messung können Sie auch Teststreifen pH/Cl/Alk. verwenden. Messen Sie das Wasser mindestens 1x wöchentlich. Sofern nötig, auch öfters.

### Chlorfreie Desinfektion und Wasserpflege mit Aktivsauerstoff

Sauerstoffdesinfektion ist eine gute Alternative zum Chlor. Aktivsauerstoff reizt nicht die Haut und Schleimhäute. Es ist stabil auch bei hohen Wassertemperaturen. Es ist geruchslos und wird auch in Whirlpools angewendet. Die Dosierung ist jedoch anspruchsvoller. Aktivsauerstoffmittel bestehen aus 2 Wirkstoffen – Desinfektion und Aktivator.

### Algenbeseitigung

Algen sind Mikroorganismen, die grüne Verfärbung des Wassers und Wassergeruch verursachen können. Um hygienisch sauberes und kristallklares Wasser zu haben, muss das Schwimmbeckenwasser ständig mit Algiziden gepflegt werden, damit die Algenbildung verhindert wird. Dank der Algenvorbeugung wird auch der Verbrauch von sonstigen Desinfektionsmitteln, die an sich die Algenbildung langfristig nicht verhindern, reduziert. Deswegen ist die gleichzeitige Verwendung von Algiziden erforderlich.





## Desinfektion und Wasserpflege

### BALANCER 10kg

PREMIUM pH BALANCER dient zur Anpassung der Wasseralkalität, welche den pH-Wert stabilisiert. Eine sehr niedrige Alkalität verursacht Schwankung des pH-Wertes. Es kommt zu Korrosionen an metallhaltigen Teilen und Reizung der Augen.

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113848	BALANCER (premium) 10 kg Alkalität/Packung 50 St. EPAL



### SALT PURE 10kg

SALT PURE PREMIUM ist ein hochwertiges Schwimmbeckensalz, sehr sauber, Konzentration mind. 99,9 % NaCl, ohne Zusätze und Verschmutzungen. Zertifiziert und registriert als Ausgangsstoff zur Herstellung von Biozid (Chlor) gemäß BPR EU 528/2012. Mittels ASIN AQUA Salt wird dieses Salz zu reinem Chlorgas umgebildet und dadurch das Schwimmbekkenwasser desinfiziert. Auf diese Weise aufbereitetes Wasser ist kristallklar und reizt nicht die Augen

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113896	SALT PURE (premium) 10 kg/Packung 50 St. EPAL

### MAGNESIUM 10kg

MAGNESIUM PREMIUM enthält große Menge an Mineralien (insbesondere Magnesium). Verjüngende und belebende Wirkungen des Magnesiumsalzes sind schon jahrhundertlang bekannt. Regelmäßiges Baden im Wasser mit Magnesiumsalz bringt Frische- und Entspannungsgefühle. Das Bad hat wohltuende und regenerierende Wirkungen auf die Haut. Es eignet sich insbesondere zur Pflege von Haut mit Hauterkrankungen, z. B. Psoriasis, Ekzem und Akne. Das Magnesiumsalz ist ideal zur Entspannung nach Sportleistungen. Magnesium reguliert den Kreislauf und entspannt die Muskeln.

**Empfohlene Dosierung: Salz 70 %, Magnesium 30 %.**

Best.-Nr.	Bezeichnung
5113847	MAGNESIUM (premium) 10 kg/Packung 50 St. EPAL





Best.-Nr. Bezeichnung  
5112440 Superchlor – anorganisch



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112444 Chlorpure 5l  
8000056 Chlorpure 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112443 OXY Pure 5l  
5112409 OXY Pure 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5113598 OXY Pure Ag 5l  
5113694 OXY Pure Ag 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112466 pH Minus 5l  
8000055 pH Minus 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112467 pH Plus 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112319 Algizid 5l  
5112318 Algizid 20l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112317 Flocc 5l - Flockungsmittel  
5112316 Flocc 20l - Flockungsmittel



Best.-Nr. Bezeichnung  
5113682 Poly Pure 20l – Algizid + Flockungsmittel



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112854 Gefäß eckig 40x40 40l schwarz  
5112855 Gefäß eckig 48x48 60l schwarz

## Wasserpflegemittel



Best.-Nr. Bezeichnung  
227141 pH Minus – Schwefelsäure 35 kg (flüssig)



Best.-Nr. Bezeichnung  
227194 Flüssiges Chlor stabilisiert 35 kg



Best.-Nr. Bezeichnung  
898704 Reinigungsmittel CTX-51/1l - Kalklöser  
898705 Reinigungsmittel CTX-51/5l - Kalklöser



Best.-Nr. Bezeichnung  
1000129 Reinigungsmittel CTX-53/1l - Kalklöser  
1000130 Reinigungsmittel CTX-53/5l - Kalklöser



Best.-Nr. Bezeichnung  
898880 Reinigungsmittel CTX-75/1l - Fettlöser  
898879 Reinigungsmittel CTX-75/5l - Fettlöser



Best.-Nr. Bezeichnung  
898571 Metal Magic 1l - Fleckenlöser



Best.-Nr. Bezeichnung  
898921 FILTER CLEAR 1l - Filterreiniger



Best.-Nr. Bezeichnung  
400243 Gummistopfen d50/1 ½“  
5112163 Gummistopfen d63/2“



Best.-Nr. Bezeichnung  
6051 Winterlicher Dehnungsschwimmer 50 cm



Best.-Nr. Bezeichnung  
220610 Eisdruckpolster für Skimmer blau



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5504 Schockchlor/Start 1kg  
 5505 Schockchlor/Start 3kg



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5502 Chlortabletten 200g 1kg



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5507 Multitabletten 20g 1kg  
 5508 Multitabletten 200g 1kg  
 5509 Multitabletten 200g 3kg



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5511 pH Minus 1,5kg  
 5512 pH Minus 6kg  
 5513 pH Plus 0,8kg



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5515 Härtestabilisator 1l  
 5516 Härtestabilisator 5l



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5520 Algizid Super 1l  
 5519 Algizid Super 5l  
 5521 Algizid 1l mit Aloe-Vera-Duft  
 5522 Algizid 1l mit Kamilleduft



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5530 Flockungsmittel flüssig 1l  
 5531 Flockungsmittel Kartuschen 8 St.



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5533 Entschäumer 0,5l



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5536 Schwimmbecken-Start-Set 5 in 1



Best.-Nr. Bezeichnung  
 5537 EasySPA-Set für Whirlpools



# WASSERPFLEGE MITTEL

## Wasserpflegemittel Pontaqua



Best.-Nr. Bezeichnung  
5540 Kalklöser 1l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5542 Kalklöser-Gel 1l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5544 Metallentferner 1l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5545 Filterreiniger 5l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5525 Wintermittel 1l



Best.-Nr. Bezeichnung  
5113391 WHIRPOOL-SET Tabletten (OXI)



Best.-Nr. Bezeichnung  
5112547 OXI-Tabletten 20g Mini 1kg

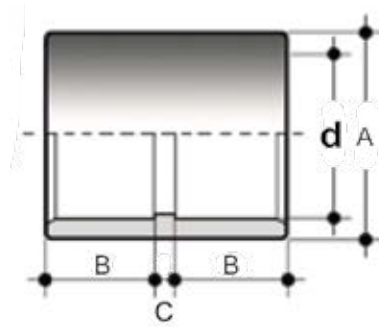


Best.-Nr. Bezeichnung  
5112973 OXI-Granulat 1kg



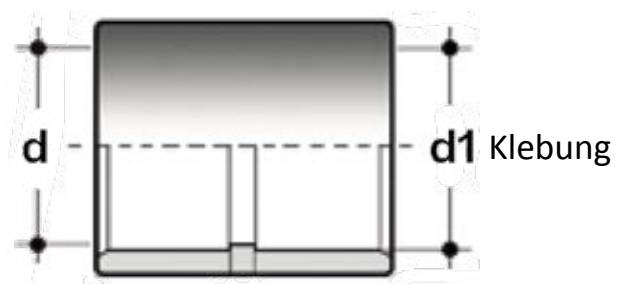
Best.-Nr. Bezeichnung  
201040 Service-Stopfen 48-72mm  
201045 Service-Stopfen 92-145mm

Verbinder



Best.-Nr.	d	PN	A	B	C	St.-Box
7601016	16	16	21	14	3	600
7601020	20	16	26	16	3	360
7601025	25	16	32	19	3	270
7601032	32	16	40	22	3	125
7601040	40	16	50	26	3	80
5112337	50	16	61	31	3	40
5112376	63	16	76	38	3	40
237727	75	16				90
237728	90	16				40
237729	110	16				28
237730	125	16				22
237731	140	16				16
237732	160	16				12
237750	200	10				4

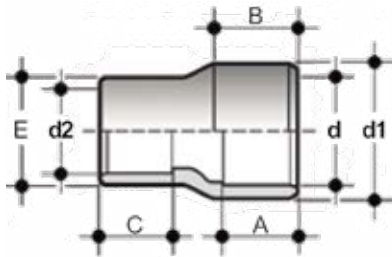
Verbinder EU/USA



Best.-Nr.	d	d1	PN	St.-Box
5112910	32	1"	16	300
5112911	40	1 1/4"	16	200
898901	50	1 1/2"	16	
898902	63	2"	16	

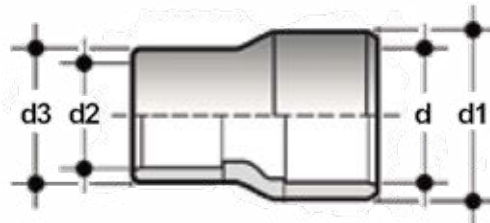
## Reduzierung

### Reduzierung lang d/d1xd2



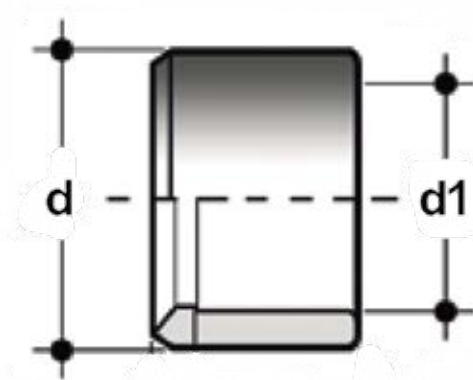
Best.-Nr.	d/d1xd2	PN	A	B	C	E	St.-Box
7610030	25/32x16	16	19	22	14	22	280
7610031	25/32x20	16	19	22	16	27	240
7610032	25/32x25	16	19	22	19	32	200
7610038	32/40x20	16	22	26	16	227	120
7610039	32/40x25	16	22	26	19	32	120
7610040	32/40x32	16	22	26	22	41	120
7610047	40/50x20	16	26	31	16	27	80
7610048	40/50x25	16	26	31	19	32	80
7610049	40/50x32	16	26	31	22	40	80
7610050	40/50x40	16	26	31	26	48	60
7610060	50/63x25	16	31	38	19	32	40
7610061	50/63x32	16	31	38	22	40	40
7610062	50/63x40	16	31	38	16	49	40
7610063	50/63x50	16	31	38	31	60	35
237763	63/75x32	16					84
237764	63/75x40	16					80
237765	63/75x50	16					80
237766	63/75x63	16					100
237768	75/90x50	16					45
237769	75/90x63	16					45
237770	75/90x75	16					36
237772	90/110x63	16					24
237773	90/110x75	16					24
237775	110/125x63	16					36
237776	110/125x75	16					36
237777	110/125x90	16					30
2377812	140/180x90	16					15
2377809	140/160x110	16					12

### Reduzierung lang d/d1xd2



Best.-Nr.	d/d1xd2/d3	PN	St.-Box
237797	32/40x25/32	16	100
237798	40/50x40/32	16	100
237799	50/63x50/40	16	65

Reduzierung kurz



Best.-Nr.	d	d1	PN	St.-Box
898898	20	10	16	250
898899	20	12	16	250
7609020	20	16	16	1100
7609025	25	20	16	600
237314	32	16	16	450
7609033	32	20	16	400
7609032	32	25	61	400
237318	40	20	16	80
237319	40	25	16	350
7609040	40	32	16	240
237321	50	20	16	70
237322	50	25	16	70

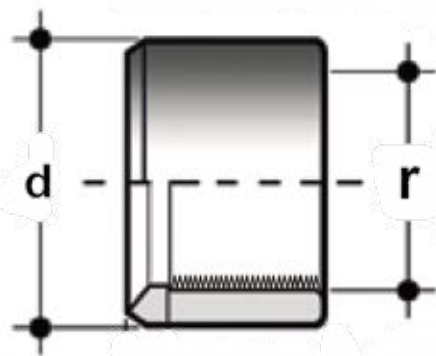
Best.-Nr.	d	d1	PN	St.-Box
7609051	50	32	16	140
7609050	50	40	16	120
237325	63	25	16	200
7609065	63	32	16	70
7609064	63	40	16	70
7609063	63	50	16	60
237330	75	40	16	50
237331	75	50	16	60
237332	75	63	16	60
237333	90	32	16	65
237334	90	50	16	70
237335	90	63	16	70
237336	90	75	16	70
237337	110	50	16	25
237338	110	63	16	40
237339	110	75	16	40
237340	110	90	16	40
237341	125	63	16	25
237342	125	75	16	25
237343	125	90	16	25
237344	125	110	16	25
237345	140	63	16	35
237346	140	75	16	35
237347	140	90	16	10
237348	140	110	16	35
237349	140	125	16	35
237350	160	90	16	25
237351	160	110	16	25
237352	160	125	16	12
237353	160	140	16	15
899150	200	110	10	10
238560	200	140	16	
237354	200	160	16	
237360	225	160	16	7
237361	225	200	10	6
237860	250	160	10	6
237861	250	200	10	6
237805	250	225	10	6



# INSTALLATIONSMATERIAL

## Reduzierung, Übergangsmuffe

### Reduzierung kurz Gewinde F



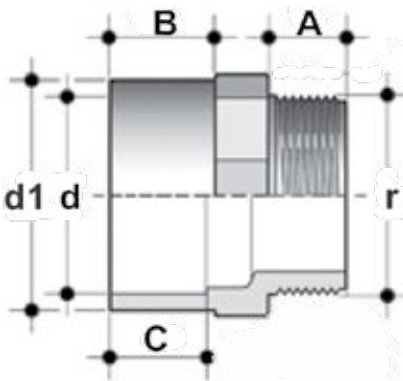
Best.-Nr.	d	r	PN	St.-Box
237380	16	1/4"	16	250
237381	20	1/4"	16	250
898904	20	3/8"	10	250
237382	20	3/8"	16	250
237383	25	3/8"	16	250
237385	25	1/2"	16	250
237386	32	1/2"	16	80
237387	32	3/4"	16	80
237389	40	1/2"	16	
237390	40	3/4"	16	
237391	40	1"	16	100
237393	50	1/2"	16	100
237394	50	3/4"	16	100
237396	50	1"	16	100
237397	50	1 1/4"	16	
237399	63	1/2"	16	100
237400	63	3/4"	16	100
236148	63	1"	16	
237402	63	1 1/4"	16	100
237403	63	1 1/2"	16	90
237407	75	2"	16	30
237410	90	2 1/2"	16	30
236346	110	2"	16	
236347	110	2 1/2"	16	
236414	110	3"	16	

### Übergangsmuffe PUK



Best.-Nr.	d	r	
899121	50	1/4"F	ASEKO
5111338	50	3/8"F	IDEGIS
5111480	50	1/2"F	IDEGIS12
239038	50	3/4"F	
898535	50	3/4"M	
899037	50	1"F	
898539	50	PG9	

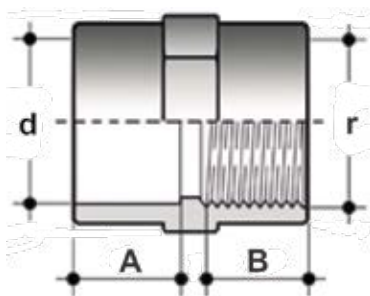
Übergangsmuffe Gewinde M



Best.-Nr.	d/d1 x r	PN	A	B	C	St.-Box
7614020	16/20x 1/2"	16	15	16	14	600
237419	20/25x 3/8"	16				300
7614024	20/25x 1/2"	16	15	19	16	400
7614025	20/25x 3/4"	16	16,3	19	16	300
7614030	25/32x 1/2"	16	15	22	19	240
7614031	25/32x 3/4"	16	16,3	22	19	240
7614032	25/32x1"	16	19,1	22	19	180
237426	32/40x 1/2"	16				300
7614038	32/40x 3/4"	16	16,3	26	22	150
7614039	32/40x1"	16	19,1	26	22	140
237429	32/40x1 1/4"	16				96
7614048	40/50x1"	16	19,1	31	26	120
7614049	40/50x1 1/4"	16	21,4	31	26	120
7614050	40/50x1 1/2"	16	21,4	31	26	100
237434	50/63x1"	16				60
7614061	50/60x1 1/4"	16	21,4	38	31	80
5112381	50/63x1 1/2"	16	21,4	38	31	80
5112382	50/63x2"	16	25,7	38	31	70
237438	63/75x1"	16				90
237439	63/75x1 1/4"	16				90
7614073	63/75x1 1/2"	16	21,4	44	38	70
5112383	63/75x2"	16	25,7	44	38	50
7614075	63/75x2 1/2"	16	30,2	44	38	40
237443	75/90x2"	16				45
237444	75/90x2 1/2"	16				48
237445	75/90x3"	16				45
237446	90/110x2 1/2"	16				27
237447	90/110x3"	16				24
237448	90/110x4"	16				30
237449	110/125x3"	16				30
237450	110/125x4"	16				26

## Übergangsmuffe

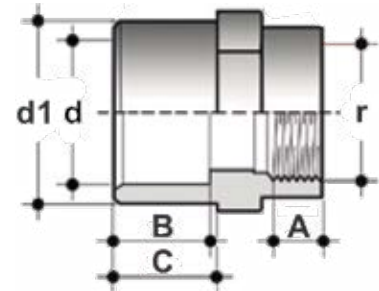
### Übergangsmuffe Gewinde F



Best.-Nr.	d x r	PN	A	B	St.-Box
7615020	20x 1/2"	16	16	15	300
7615025	25x 3/4"	16	19	16,3	200
237459	32x 1/2"	16			100
237460	32x 3/4"	16			100
7615032	32x1"	16	22,3	22	100
237463	40x 3/4"	16			75
237465	40x1"	16			100
7615040	40x1 1/4"	16	26,5	21,4	80
237468	50x1"	16			100
237470	50x1 1/4"	16			100
7615050	50x1 1/2"	16	31	21,4	40
237474	63x1 1/2"	16			50
7615063	63x2"	16	38	25,7	25
237479	75x2"	16			45
237480	75x2 1/2"	16			36
237482	90x3"	16			60
237484	110x4"	16			18
7615033	32x1"	16	22	19,1	100
237467	40x1 1/4"	16			75
7615052	50x1 1/2"	16	31	21,4	40
237476	63x2"	16			75
237481	75x2 1/2"	10			48
237483	90x3"	10			24
237485	110x4"	10			15

### Übergangsmuffe Gewinde F

Best.-Nr.	d/d1 x r	PN	A	B	C	St.-Box
7615019	16/20x 1/2"	16	15	14	16	400
7615051	40/50x1 1/2"	16	21,4	26	31	40
7615064	50/63x2"	16	25,7	31	38	24



Nippel, Nippel reduziert, Reduzierung kurz, Rohrstutzen

Best.-Nr.	Bezeichnung	Größe	PN	St.-Box	
400004	Nippel	1/4" x 1/4"	16	100	
400005	Nippel	3/8" x 3/8"	16	80	
237490	Nippel	1/2" x 1/2"	16	500	
237492	Nippel	3/4" x 3/4"	16	300	
237495	Nippel	1"x1"	16	180	
237497	Nippel	1 1/4" x 1 1/4"	16	100	
237502	Nippel	1 1/2" x 1 1/2"	16	150	
237507	Nippel	2"x2"	16	120	
400003	Nippel reduziert	1/4" x 3/8"	16	100	
237491	Nippel reduziert	1/2" x 3/4"	16	200	
237493	Nippel reduziert	1/2" x 1"	16	100	
237494	Nippel reduziert	3/4" x 1"	16	180	
237496	Nippel reduziert	1"x1 1/4"	16	45	
237498	Nippel reduziert	1/2" x 1 1/2"	16	100	
237499	Nippel reduziert	3/4" x 1 1/2"	16	105	
237500	Nippel reduziert	1"x1 1/2"	16	105	
237501	Nippel reduziert	1 1/4" x 1 1/2"	16	105	
237505	Nippel reduziert	1 1/4" x 2"	16	72	
237506	Nippel reduziert	1 1/2" x 2"	16	48	
2000015	Reduzierung kurz	1/2" Mx 1/4"F	16		ASEKO
899104	Reduzierung kurz	3/4" Mx 1/4"F	16		ASEKO
898903	Reduzierung kurz	3/4" Mx 3/8"F	16		IDEGIS
221952	Reduzierung kurz	1" Mx 3/4"F	16		
5112324	Rohrstutzen	1/4" x 1/4"	16	100	
7601015	Rohrstutzen	3/8" x 3/8"	16	600	
7601019	Rohrstutzen	1/2" x 1/2"	16	300	
7601024	Rohrstutzen	3/4" x 3/4"	16	240	



Nippel



Reduzierung kurz



Nippel reduziert

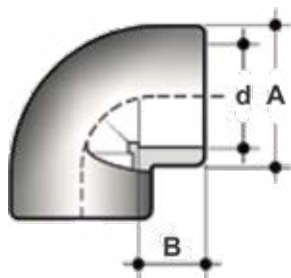


Rohrstutzen



## Kniestücke

### Kniestück 90°



Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
7602016	16	16	22	14	500
7602020	20	16	26	16	260
7602025	25	16	32	19	150
7602032	32	16	40	22	150
7602040	40	16	50	26	50
5112374	50	16	58,5	31	60
5112375	63	16	73	37,5	50
237227	75	16			40
237228	90	16			25
237229	110	16			15
237230	125	16			8
237231	140	16			6
237232	160	16			4
237233	200	16			2

### Kniestück 90° reduziert



Best.-Nr.	dxd1/d2	PN	St.-Box
237240	32x32/25	16	50
237242	40x40/32	16	90
237243	50x50/40	16	100
237244	63x63/50	16	50
237245	75x75/63	16	30

### Kniestück 90° AIR obig



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237204	50x 1/2"	16	30
237206	63x 1/2"	16	26
237208	75x 1/2"	16	25
237210	90x 3/4"	16	10
237211	110x1"	16	10
237212	125x2"	16	6
237213	160x2"	16	4

**Kniestück 90° Klebung + Gewinde M**

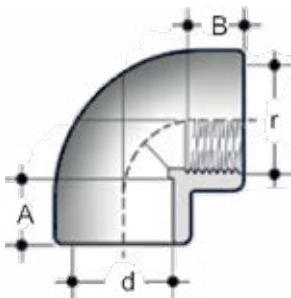


Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237252	40x1 1/2"	10	
237254	50x1 1/2"	10	100
2373801	50x2"	10	50
237256	63x2"	10	50

**Kniestück 90° Klebung + Gewinde F**



Best.-Nr.	d x r	PN	A	B	St.-Box
7602019	20x 1/2"	16	16	15	260
7602024	25x 3/4"	16	19	16,3	150
7602031	32x1"	16	22	19,1	150
7602039	40x1 1/4"	16	26	21,4	40
7602049	50x1 1/2"	16	31	21,4	40
7602062	63x2"	16	38	25,7	50
237282	75x2 1/2"	16			30
237284	110x4"	16			14

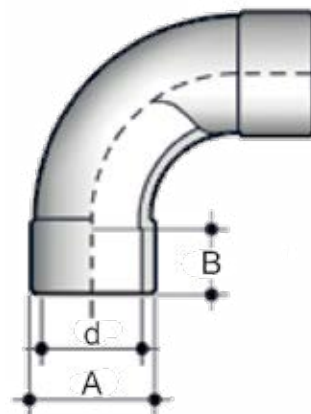


Best.-Nr.	d x r	PN	A	B	St.-Box
237286	20x 1/2"	16			100
237287	25x 3/4"	16			100
7602030	32x1"	16	22	19,1	80
7602038	40x1 1/4"	16	26	21,4	40
237290	50x1 1/2"	16			100
7602061	63x2"	16	38	25,7	45
237292	75x2 1/2"	16			30
237293	90x3"	16			18
237294	110x4"	16			

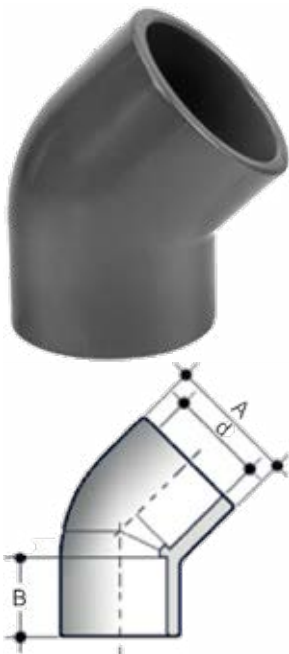
## Kniestücke

### Bogen Kniestück 90°

Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
7604032	32	16	41	22	45
5112145	40	16	50	26	20
7604050	50	16	61	31	40
7604063	63	16	76	38	24
899198	75	16			35
5112982	90	16			20



### Kniestück 45°



Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
237388	16	16			100
7603020	20	16	28	16	360
7603025	25	16	33	19	200
7603032	32	16	41	22	100
7603040	40	16	50	26	50
5112378	50	16	61	31	40
5112377	63	16	73	38	30
237263	75	16			40
237264	90	16			25
237265	110	16			18
237266	125	16			8
237267	140	16			6
237268	160	16			5
237270	200	16			2

**Kniestück 45° reduziert**



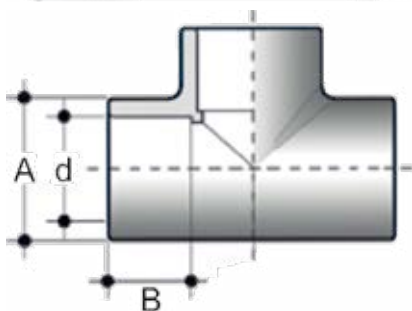
Best.-Nr.	dxd1/d2	PN	St.-Box
700001	50x50/40	16	120
8000020	63x63/50	16	50
5112688	75x75/63	16	30

**Bogen Kniestück 45°**



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
898943	32	10	300
898944	40	10	150
237017	50	10	150
237018	63	10	30

**T-Stück 90°**



Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
899065	16	16			50
7606020	20	16	27	16	200
7606025	25	16	33	19	100
7606032	32	16	40	22	100
7606040	40	16	49	26	60
5112379	50	16	58,5	31	60
5112380	63	16	73	37,5	30
237066	75	16			30
237067	90	16			20
237068	110	16			10
237069	125	16			6
237070	140	16			3
237071	160	16			3
237072	200	16			1



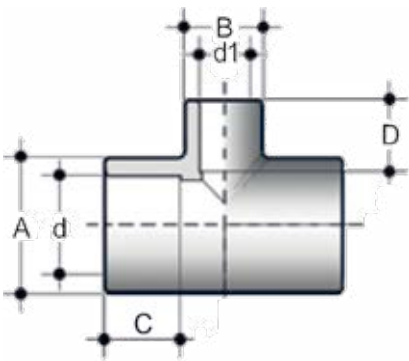
## T-Stücke

### T-Stück 90° reduziert FxM/FxM/F



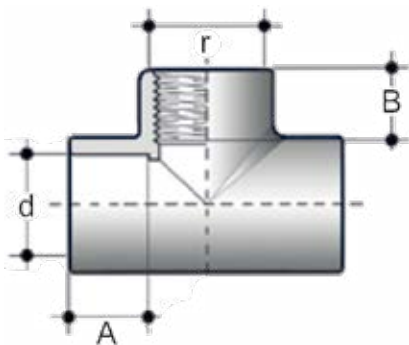
Best.-Nr.	dxd1/d2xd3/d4	PN	St.-Box
247064	50x50/40x50/40	16	65

### T-Stück 90° reduziert



Best.-Nr.	d x d1	PN	A	B	C	D	St.-Box
7606048	50x32	16	62	42	31	22	60
237088	50x40	16					100
237089	63x20	16					50
237090	63x25	16					70
7606060	63x32	16	76	43	38	22	45
7606061	63x40	16	76	52	38	26	45
7606062	63x50	16	76	62	38	31	40
237094	75x32	16					20
237097	75x63	16					35
237100	90x50	16					24
237101	90x63	16					25
237102	90x75	16					22
237105	110x50	16					10
237106	110x63	16					10
237107	110x75	16					11
237108	110x90	16					10
237110	125x63	16					10
237111	125x75	16					8
237112	125x90	16					8
237113	125x110	16					8
237118	140x110	16					6
237119	140x125	16					4
237121	160x110	16					3
237122	160x125	16					3
237123	160x140	16					3

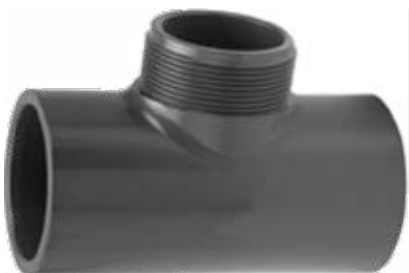
T-Stück 90° reduziert Gewinde F



Best.-Nr.	d x r	PN	A	B	St.-Box
5113591	40x1/2"	16			68
7606051	50x1/2"	16	31	15	40
237164	50x3/4"	16			65
237165	50x1"	16			65
237166	50x1 1/4"	16			65
7606052	50x1 1/2"	16	31	21,4	60
899059	63x1/2"	16			45
5111530	63x3/4"	16			45
237160	63x1"	16			50
237170	63x1 1/4"	16			50
237171	63x1 1/2"	16			40
237172	63x2"	16			38
237174	90x1 1/2"	16			12

Best.-Nr.	d x r	PN	A	B	St.-Box
237148	16x3/8"	16			50
237150	20x1/2"	16			100
237153	25x3/4"	16			100
237157	32x1"	16			70
7606039	40x1 1/4"	16	26	21,4	30
7606047	50x1 1/2"	16	31	21,4	20
237173	63x2"	16			38
237179	75x2 1/2"	10			20
237181	90x3"	10			12
237183	110x4"	10			7

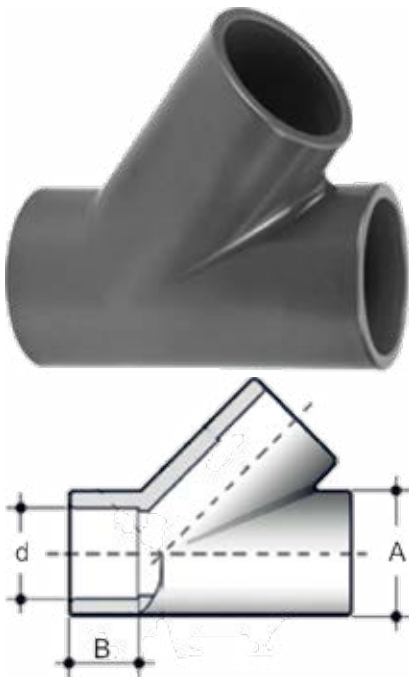
T-Stück 90° reduziert Gewinde M



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
236105	50x1 1/2"	16	

## T-Stücke

### T-Stück 45°



Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
7607020	20	16	27	16	200
7607025	25	16	33	19	100
237186	32	16			70
237187	40	16			80
7607050	50	16	63	31	20
7607063	63	16	78	38	18
237190	75	16			16
237191	90	16			9
237192	110	16			4
237193	125	16			3
237194	140	16			2
237195	160	16			2

### Y-Stück



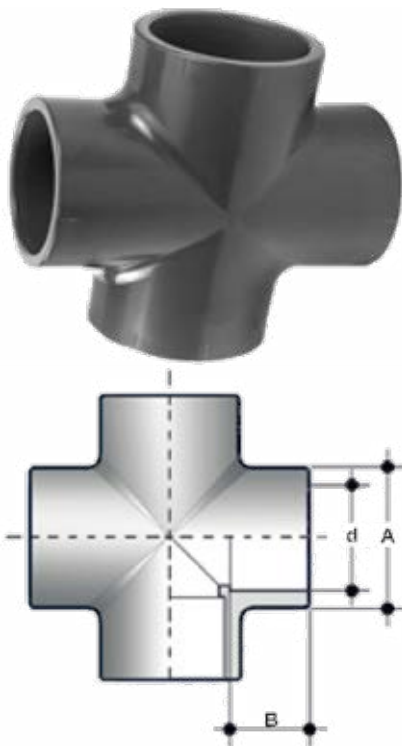
Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237199	50	16	70
237201	63	16	35
237203	75	16	20

### Y-Bogen



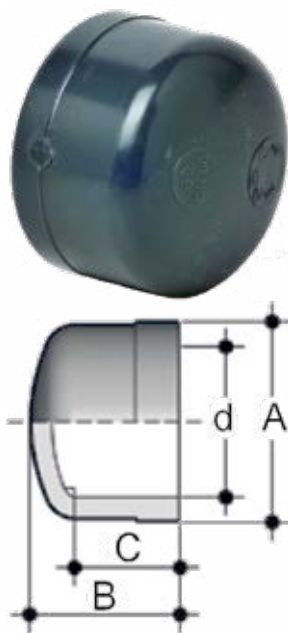
Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237200	50	16	55
237202	63	10	25

Kreuzstück



Best.-Nr.	d	PN	A	B	St.-Box
237295	20	16			100
7608025	25	16	35	19	80
7608032	32	16	43	22	50
7608040	40	16	52	26	40
7608050	50	16	64	31	20
7608063	63	16	79	38	12
237301	75	10			20
237302	90	10			12
237303	110	10			7

Verschlusskappe



Best.-Nr.	d	PN	A	B	C	St.-Box
237536	20	16				900
237537	25	16				600
7600032	32	16	41	31	22	240
7600040	40	16	51	36	26	140
7600050	50	16	62	43	31	80
7600063	63	16	77	51	38	60
237542	75	16				60
237543	90	16				45
237544	110	16				25
237545	125	16				15
237546	140	16				10
237547	160	16				8
237548	200	16				8

Verschlusskappe MxF



Best.-Nr.	d x d1	PN	St.-Box
5112306	50x63	16	80



### Verschlusskappe Gewinde F



Best.-Nr.	r	PN	St.-Box
237511	3/8"	10	250
237512	1/2"	10	500
237513	3/4"	10	400
237514	1"	10	500
7600041	1 1/4"	10	140
7600051	1 1/2"	10	90
7600064	2"	10	50
237520	2 1/2"	10	100
237522	3"	10	50
237524	4"	10	10

### Verschlusskappe Gewinde M

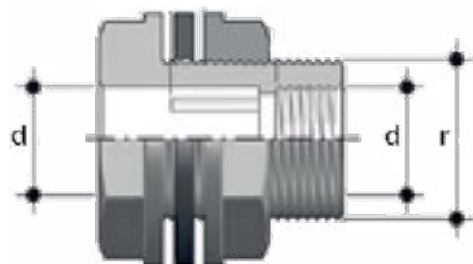


Best.-Nr.	r	PN	St.-Box
237525	1/4"	16	100
7600018	3/8"	16	1000
237527	1/2"	16	650
7600027	3/4"	16	400
237529	1"	16	500
237530	1 1/4"	16	350
7600052	1 1/2"	16	100
7600065	2"	16	60
237533	2 1/2"	10	80
237534	3"	10	50
237535	4"	10	36

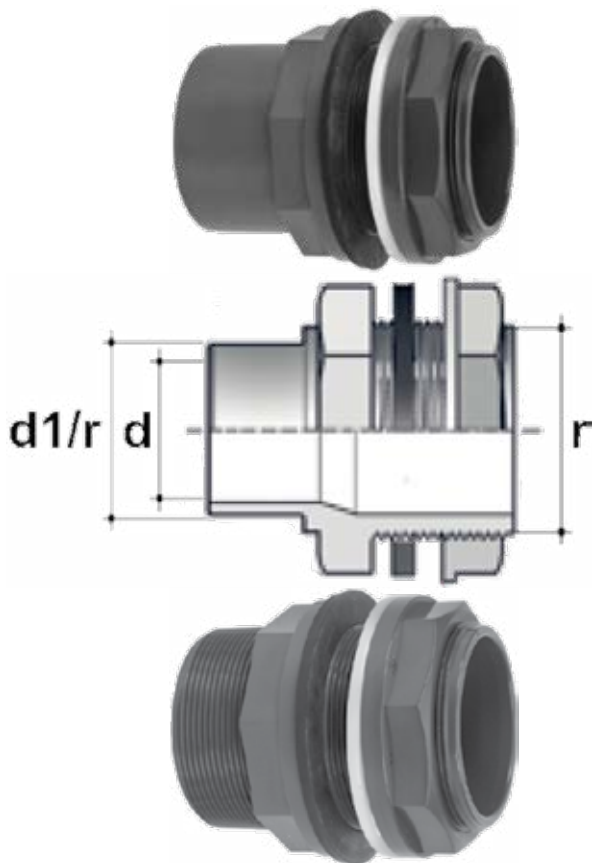
### Wand-Übergangsmuffe einfach



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237826	25x1"	16	30
237827	32x1 1/4"	16	30
237828	40x2"	16	50
237829	50x2"	16	72
237830	63x2 1/2"	16	72



Wand-Übergangsmuffe



Best.-Nr.	d/d1 x r	PN	St.-Box
237801	20/25x	16	50
237804	25/32x	16	50
237808	32/40x	16	50
237811	40/50x	16	50
237813	50/63x	16	45
237819	63/75x	16	24
237821	75/90x	16	21
237823	90/110x	16	10
237825	110/125x	16	10

Best.-Nr.	d/r x r	PN	St.-Box
400116	25/1"x1"	16	50
400117	32/1 1/4" x1 1/4"	16	50
400118	50/2"x2"	16	45

Wand-Übergangsmuffe mit Spannmutter



Best.-Nr.	d x r/d1	PN	St.-Box
237803	20x 3/1"/20	16	100
237806	25x1"/25	16	100
237807	32x1 1/4"/32	16	100
237810	40x1 3/4"/40	16	80
237817	50x2"/50	16	45
237818	63x2 1/2"/63	16	30

Übergangsmuffe PVC/PE



Best.-Nr.	d x r/d1	PN	St.-Box
237130	50/63x50	16	18
237131	63x75x63	16	12

## Verschraubungen

### Adapter zu IBC-Behälter



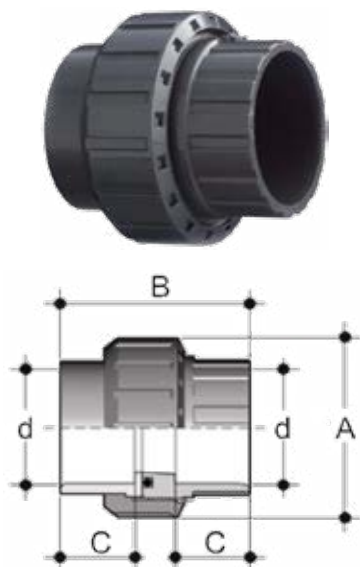
Best.-Nr.	r	St.-Box
5112573	1"	15
237000	1 1/2"	15
237005	2"	15

### Verbinder zerlegbar NETVIC



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
238871	63	10	8
238872	75	10	8
5112966	90	10	
238873	110	10	4

### Verschraubung



Best.-Nr.	d	PN	A	B	C	St.-Box
7620020	20	16	41	45	16	180
7620025	25	16	50	51	19	100
7620032	32	16	58	57	22	70
7620040	40	16	72	67	26	40
7620050	50	16	79	79	31	90
7620063	63	16	98	98	38	45
7620075	75	10	120	116	44	28
7620090	90	10	135	125	51	22
7620110	110	10	163	145	61	12

**Verschraubung Klebung x Gewinde F**



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237595	20x 1/2"	16	24
237597	25x 3/4"	16	24
237599	32x1"	16	38
237601	40x1 1/4"	16	40
7620049	50x1 1/2"	16	90
237605	63x2"	16	36
237607	75x2 1/2"	10	22
237609	90x3"	10	12
237611	110x4"	10	15

**Verschraubung Klebung x Gewinde M**



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237621	20x 1/2"	16	100
237622	25x 3/4"	16	30
237623	32x1"	16	24
237624	40x1 1/4"	16	24
7620051	50x1 1/2"	16	80
7620052	50x2"	16	80
7620064	63x2"	16	35
237627	75x2 1/2"	10	22
237628	90x3"	10	15
237629	110x4"	10	8

**Verschraubung Klebung x Gewinde M + O-Ring**



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
238066	50x1 1/2"	16	45
238068	63x2"	16	24



## Verschraubungen

### Verschraubung Gewinde F



Best.-Nr.	r x r1	PN	St.-Box
7620035	1" x 1"	16	60
7620045	1 1/4" x 1 1/4"	16	40
7620055	1 1/2" x 1 1/2"	16	90

### Verschraubung 2/3 mit Hals Gewinde F



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
900051	32x1 1/4"	10	200
236180	40x1 1/4"	10	100
236185	40x1 1/2"	10	200
236190	50x1 1/2"	10	100
236191	50x2"	10	100
236192	63x2"	10	25

### Verschraubung 2/3 ohne Hals Gewinde F



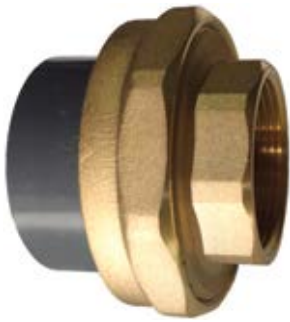
Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
236214	63x2 1/2"	10	50

### Verschraubung PVC-U-Edelstahl A316L Gewinde M (FIP)



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
7620054	50x1 1/2"	16	8

Verschraubung PVC-U-Messing Gewinde F



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237613	20x 1/2"	16	125
237614	25x 3/4"	16	100
237615	32x1"	16	50
237616	40x1 1/4"	16	50
137617	50x1 1/2"	16	30
237618	63x2"	16	18
237619	75x2 1/2"	16	30

Verschraubung PVC-U-Messing Gewinde F (FIP)



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
7620036	32x1"	16	28
7620056	50x1 1/2"	16	8

Verschraubung PVC-U-Messing Gewinde M



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
237630	20x 1/2"	16	125
237631	25x 3/4"	16	100
237632	32x1"	16	50
237633	40x1 1/4"	16	50
237634	50x1 1/2"	16	30
237635	63x2"	16	24
237636	75x2 1/2"	16	30

Verschraubung PVC-U-Messing Gewinde M (FIP)



Best.-Nr.	d x r	PN	St.-Box
7620034	32x1"	16	24
7620042	40x1 1/4"	16	16
7620053	50x1 1/2"	16	8

### Kugelventil PIMTAS



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237875	20	16	55
237876	25	16	75
237877	32	16	60
237878	40	16	30
237879	50	16	20
237880	63	16	15
237881	75	16	5
237882	90	16	4
237883	110	16	2

238999	1"	16	
238101	2"	16	

### Kugelventil FIP



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
7617020	20	16	60
7617025	25	16	40
7617032	32	16	25
7617040	40	16	14
700024	50	16	15
5112109	63	16	8
7617075	75	16	2
7617090	90	16	2

7617051	1 1/2"	16	15
---------	--------	----	----

### Kugelventil PRAHER S6

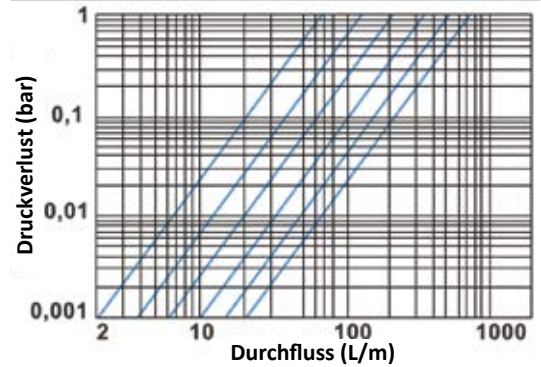


Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
5112909	20	16	
5112925	25	16	
899161	32	16	40
899162	40	16	20
238104	50	16	20
238105	63	16	10
238106	75	16	4
238107	90	16	4

Membrane-Ventil CH



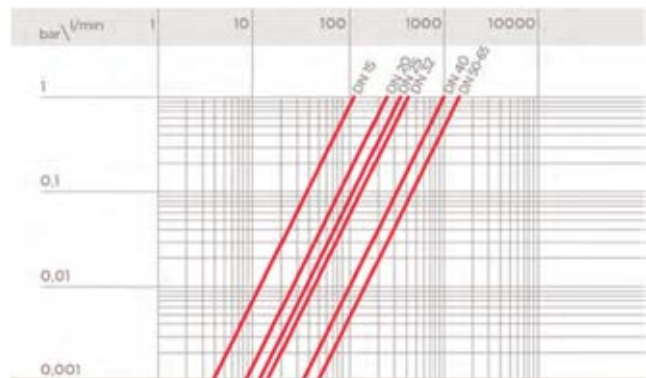
Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237996	20	10	1
237997	25	10	1
237998	32	10	1
238004	40	10	1
227177	50	10	1
227178	63	10	1



Membrane-Ventil CH



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
7617028	25	10	1
7617035	32	10	1
7617052	50	10	1
7617065	63	10	1

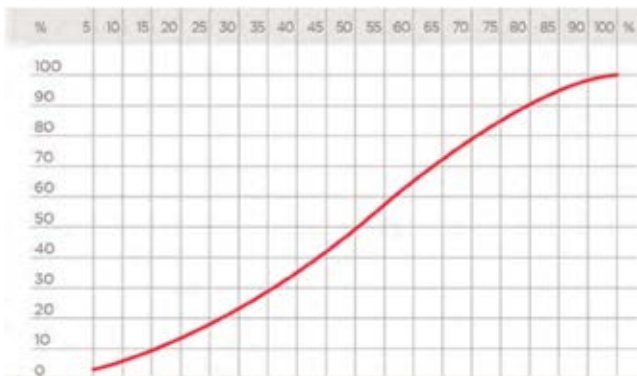


- Durchflusskoeffizient Kv100 ist das Wasservolumen mit Temperatur 20 °C, das durch das Ventil mit Druckverlust von 1 bar durchfließt  
 - Werte Kv100 aus der Tabelle sind für ein VOLLOFFENES Ventil berechnet

DN/d	15/20	20/25	25/32	32/40	40/50	50/63	65/75
Kv100 l/min	112	261	445	550	1087	1648	1600

DIAGRAMM DES RELATIVEN DURCHFLUSSKOEFFIZIENTS

Der relative Durchflusskoeffizient ist der Durchfluss des Wassers durch ein Ventil bei einem bestimmten Grad der Offenheit.  
 Horizontalachse: Prozentuale Öffnung des Ventils.  
 Vertikalachse: Durchflusskoeffizient.





## Ventile

### 3-Wege-Kugelventil



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box	Bohrung
5113897	32	10	1	L
237864	32	10	1	T
237866	50	10	1	T
237867	63	10	1	T

### Belüftungsventil



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237987	$\frac{3}{4}$ "	16	20
237988	1"	16	

### Elektroventil



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
7622040	40	16	1
7622050	50	16	1
707101	63	16	1

### 3-Wege-Elektroventil



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box	Bohrung
7623051	50	16	1	L
7623064	63	16	1	L
7623050	50	16	1	T
7623063	63	16	1	T

**Flanschklappe FIP ohne Anschlüsse**



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box	Min. Schraubenlänge	Schraubenanzahl
7618050	50	16	6	M16x150	4
5112415	63	16	6	M16x150	4
7618075	75	10	5	M16x150	4
5112416	90	10	5	M16x160	8
5112417	110	10	5	M16x180	8
5112418	125/140	10	4	M16x180	8
5112419	160	10	4	M20x210	8
7618200	200/225	10	2	M20x240	8

**Schrauben, Muttern, Scheiben**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
5112959	Schraube M16x100 ZN Vollgewinde	
5112483	Schraube M16x180 ZN	60
5112809	Schraube M16x180 ZN Vollgewinde	25
5112806	Schraube M20x210 ZN	
5112484	Schraube M20x240 ZN	5
5112805	Schraube M16x160 Edelstahl Vollgewinde	
5112477	Schraube M16x180 Edelstahl	25
5112478	Schraube M20x240 Edelstahl	10
5112479	Mutter M16 Edelstahl	100
5112480	Mutter M20 Edelstahl	50
5112481	Scheibe M16 Edelstahl	250
5112482	Scheibe M20 Edelstahl	200

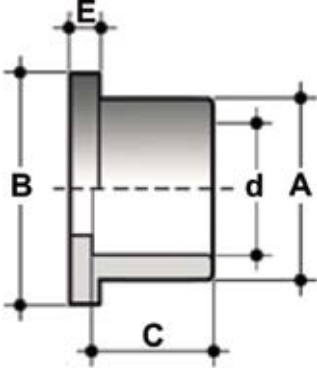
**Flansch fest**



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237681	75	16	15
237901	4"	16	18

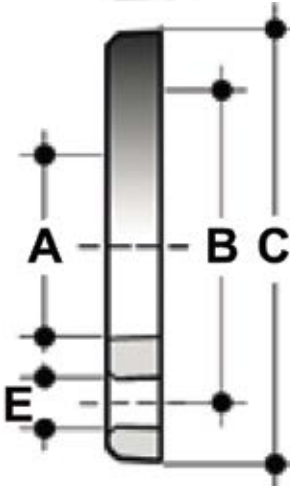
## Flansche

### Flansch-Adapter



Best.-Nr.	d	PN	A	B	C	E	St.-Box
237639	20	16					600
237641	25	16					450
237643	32	16					250
7612040	40	16	50	61	26	8	110
7612050	50	16	61	73	31	8	80
7612063	63	16	76	90	38	9	40
7612075	75	16	90	105	44	10	20
7612090	90	16	108	125	51	10	48
7612110	110	16	131	150	61	12	32
7612125	125	16	147	168	69	13	7
7612140	140	16	165	188	76	14	8
7612160	160	16	188	212	86	16	10
7612200	200	16	230	254	106	18	6

### Flansch frei



Best.-Nr.	d	PN	A	B	C	E	St.-Box
237638	20	16					
237640	25	16					
237642	32	16					
7611040	40	16	51	100	143	18	60
7611050	50	16	62	110	153	18	65
7611063	63	16	78	125	168	18	30
7611075	75	16	92	145	188	18	16
7611090	90	16	109	160	203	18	24
7611110	110	16	132	180	222	18	20
7611125	125	16	149	210	250	18	16
7611140	140	16	166	210	251	18	16
7611160	160	16	189	240	290	22	18
7611200	200	16	235	295	340	22	9

**Flanschkappe**



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237696	50	16	80
237697	63	16	50
237698	75	16	40
237699	90	16	30
237700	110	16	22
237701	125	16	20
237702	140	16	20
237703	160	16	13h
237672	200	6	

**Flansch-Dichtung**



Best.-Nr.	d	St.-Box
237740	20	100
237741	25	100
237742	32	100
237708	40	100
237709	50	150
237710	63	75
237711	75	50
237712	90	40
237713	110	25
237714	125	10
237715	140	10
237704	160	10
237672	200	10



## Rückschlagklappen

### Rückschlagklappe Zwischenflansch + Flansch Komplett



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
700209	63	16	1
700210	75	16	1
700211	90	16	1
700212	110	16	1
700213	125	16	1
700214	140	16	1
700215	160	16	1
237980	200	16	1

### Rückschlagklappe PIMTAS



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237884	20	16	60
237885	25	16	75
237886	32	16	60
237887	40	16	32
237888	50	16	25
237889	63	16	13
237890	75	16	7
237891	90	16	4
237892	110	16	2

### Rückschlagklappe IBG PRAHER



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
5112892	25	16	50
5112891	32	16	15
5112890	40	16	20
5112889	50	16	10
5112888	63	16	10

Rückschlagklappe Dichtung Viton/Teflon



	Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
Teflon	5111371	50	16	20
	5111359	63	16	8
Viton	700087	50	16	10
	700091	63	16	10

Rückschlagklappe Dichtung Viton/Teflon



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237907	50	16	24

Rückschlagklappe + Saugkorb



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237896	50	16	12
238896	63	16	12

Rückschlagklappe mit Kugel



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
5112785	20	10	
899140	25	10	48
237921	32	10	20
5112155	40	10	
237898	50	10	16
237899	63	10	6

# INSTALLATIONSMATERIAL

## Rückschlagklappen, Tüllen

### Rückschlagklappe Netvitc



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237950	50	10	4
237951	63	10	4
237952	75	10	4
237953	90	10	1
237954	110	10	1

### Rückschlagklappe Netvitc transparent



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
237963	63	10	4
237964	75	10	4
237893	110	10	1

### Tülle zum Kleben



Best.-Nr.	dxd1/d2	PN	St.-Box
237554	10x12/10	16	100
237555	12x14/12	16	100
7621016	16x18/16	16	600
237560	20x22/20	16	300
7621025	25x27/25	16	200
7621032	32x32/30	16	100
7621040	40x42/40	16	100
7621050	50x52/50	16	40
237574	63x66/63	16	60

### Gewindetülle



Best.-Nr.	rx d1/d2	PN	St.-Box
237556	1/4" Mx14/12	16	100
7621017	3/8" Mx18/16	16	600
7621021	1/2" Mx22/20	16	300
7621026	3/4" Mx27/25	16	160
7621031	1" Mx32/30	16	100
7621041	1 1/4" Mx42/40	16	50
237573	1 1/2" Mx52/50	16	100
237575	2" Mx66/63	16	50
400120	1 1/2" Fx34/32	16	50

### Tüllen einfach



Best.-Nr.	dxd1/d2	PN	St.-Box
237576	50x38	16	60
237577	1½Mx38	16	60
237578	50x38/32	16	45
237579	1½Mx38/32	16	45

### Flexschläuche



Best.-Nr.	dxd1	PN	Packung (m)
700050	20x16	8	25
700065	25x20	8	25
700016	32x26	8	25
700018	40x34	8	25
898674	50x43	8	25
898675	63x55	6	25
700019	75x65	6	25
238058	90x80	4	25
5111586	110x100	4	25

### Flex-Formstücke FIT



PVC-Flexschlauch  
(ohne Montagering)

PE-Schlauch  
(ohne Montagering)

PVC-Rohr  
(mit Montagering)

Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
229031	Verschraubung direkt FlexFit 50x50	25
229027	Verschraubung direkt FlexFit 50x50 Außen Klebung	30
229028	Verschraubung direkt 50x50 Innen Klebung	24
229029	Verschraubung direkt FlexFit 50x6/4"F/Innen	
229030	Verschraubung direkt FlexFit 50x6/4"M + O-Ring	25
229033	Verschraubung direkt FlexFit 63x63 Außen Klebung	
229034	Verschraubung direkt FlexFit 63x63 Innen Klebung	25
229036	Kniestück 90° FlexFit 50x50	10
229032	Kniestück 90° FlexFit 50x50 Innen Klebung	25
229035	Kniestück 90° FlexFit 50x50x6/4"M	
229038	T-Stück FlexFit DN40 50x50x50	8
229037	T-Stück FlexFit DN40 50Innenx50x50Innen Klebung	8



## Rohren

### Druckrohr PVC-U **PN10** / 5m Stab

ME=lfm



Best.-Nr.	Bezeichnung	m EPAL
238028	Druckrohr FIP PVC-U 32x1,6mm ohne Hals	2245
238020	Druckrohr FIP PVC-U 40x1,9mm ohne Hals	1375
238021	Druckrohr FIP PVC-U 50x2,4mm ohne Hals	970
238060	Druckrohr FIP PVC-U 63x3,0mm ohne Hals	615
238029	Druckrohr FIP PVC-U 75x3,6mm ohne Hals	435
238024	Druckrohr FIP PVC-U 90x4,3mm ohne Hals	480
238025	Druckrohr FIP PVC-U 110x4,2mm ohne Hals	285
5112212	Druckrohr FIP PVC-U 125x4,8mm ohne Hals	255
238033	Druckrohr FIP PVC-U 140x5,4mm ohne Hals	225
238034	Druckrohr FIP PVC-U 160x6,2mm ohne Hals	165
238035	Druckrohr FIP PVC-U 200x7,7mm ohne Hals	100

### Druckrohr PVC-U **PN16** / 5m Stab

ME=lfm



Best.-Nr.	Bezeichnung	m EPAL
238026	Druckrohr FIP PVC-U 20x1,5mm ohne Hals	5830
238027	Druckrohr FIP PVC-U 25x1,9mm ohne Hals	3785
238164	Druckrohr FIP PVC-U 32x2,4mm ohne Hals	2245
238162	Druckrohr FIP PVC-U 50x3,7mm ohne Hals	970
238163	Druckrohr FIP PVC-U 63x4,7mm ohne Hals	615
238075	Druckrohr FIP PVC-U 75x5,6mm ohne Hals	435
238090	Druckrohr FIP PVC-U 90x6,7mm ohne Hals	480
238110	Druckrohr FIP PVC-U 110x6,6mm ohne Hals	285

### Druckrohr PVC-U **PN20** / 5m Stab

ME=lfm

Best.-Nr.	Bezeichnung	m EPAL
700208	Druckrohr FIP PVC-U 16x1,5mm ohne Hals	

### Druckrohr PVC-U transparent

ME=lfm



Best.-Nr.	Bezeichnung
5112399	Druckrohr FIP PVC-U transparent d25x1,5mm
5112202	Druckrohr FIP PVC-U transparent d40x2,0mm
898807	Druckrohr FIP PVC-U transparent d50x2,4mm
5112201	Druckrohr FIP PVC-U transparent d63x3,0mm



Rohrschellen



Best.-Nr.	d	St.-Box
237831	20	400
237832	25	800
237833	32	600

Rohrschellen mit Sicherungsklemme



Best.-Nr.	d	St.-Box
237834	32	400
237835	40	250
237836	50	250
237837	63	150
237838	75	80
237839	90	60
237840	110	50
237841	125	40
237842	140	20
237843	160	20
705105	200	10

Distanzplatte für Rohrschellen



Best.-Nr.	d	St.-Box
899066	32	600
236174	40	250
236227	50	250
236228	63	150
400007	75	80
400008	90	100
236349	110	80

Rohrhalter selbsthemmend



Best.-Nr.	d	St.-Box
705100	47-51	500
705101	60-65	300
899040	72-80	100
899041	87-95	150

# INSTALLATIONSMATERIAL

## Rohrschellen, Schaugläser

### Rohrschelle Metall + Schraube und Dübel



Best.-Nr.	d	Gewinde	St.-Box
153301	25-29	M8x70	100
153304	32-37	M8x70	100
153306	40-45	M8x70	50

### Rohrschellen Metall



Best.-Nr.	d	Gewinde	St.-Box
898929	50	M8	
898930	63	M8	
898931	75	M10	
898932	90	M10	
898933	110	M10	
898928	125	M10	
898934	140	M10	
898935	160	M10	
898936	200	M10	

### Kombischrauben



Best.-Nr.	Gewinde	St.-Box
153307	M8x80mm	100
153308	M8x100mm	100
153309	M8x120mm	100
5112807	M10x80mm	100
5112808	M10x140mm	100
153311	Dübel PE d=12/10 St.	

### Schauglas NETVITC



Best.-Nr.	d	PN	St.-Box
238000	50	10	4
238001	63	10	4
238002	75	10	4
238003	90	10	1
238012	110	10	1

Anbohrschelle



Best.-Nr.	d	r	PN	St.-Box
455251	25	1/2"	12,5	180
455252	25	3/4"	12,5	180
455321	32	1/2"	12,5	180
455322	32	3/4"	12,5	180
455323	32	1"	12,5	180
455401	40	1/2"	12,5	150
455402	40	3/4"	12,5	150
455403	40	1"	12,5	150
455501	50	1/2"	12,5	100
455502	50	3/4"	12,5	100
455503	50	1"	12,5	100
455504	50	1 1/4"	12,5	100
455631	63	1/2"	12,5	100
455632	63	3/4"	12,5	100
455633	63	1"	12,5	100
455634	63	1 1/4"	12,5	100
455635	63	1 1/2"	12,5	100
455751	75	1/2"	10	80
455752	75	3/4"	10	80
455753	75	1"	10	80
455754	75	1 1/4"	10	80
455755	75	1 1/2"	10	70
455756	75	2"	10	70
455907	90	1/2"	12,5	60
455908	90	3/4"	12,5	60
455909	90	1"	12,5	60
455910	90	1 1/2"	12,5	60
4559100	90	2"	12,5	50
455911	110	1/2"	12,5	40
45592	110	1"	12,5	40
45593	110	1 1/4"	12,5	40
45594	110	1 1/2"	12,5	40
45595	110	2"	12,5	40
455960	140	1/2"	16	20
455961	140	1"	16	20
45596	140	1 1/2"	16	20
45597	140	2"	16	20
45598	160	1/2"	16	18
45599	160	1"	16	18
45601	160	1 1/2"	16	18
45602	160	2"	16	18
45603	200	3/4"	16	8
45604	200	1"	16	8
45605	200	2"	16	8

## EPDM-Verbindungen

### Verbindungen



Best.-Nr.	Bezeichnung
236331	Verbindung flexibel 40mm
236333	Verbindung flexibel 50mm
236334	Verbindung flexibel 63mm
236367	Verbindung flexibel 75mm
236361	Verbindung flexibel 90mm
236335	Verbindung flexibel 110mm

### Verbindungen reduziert



Best.-Nr.	Bezeichnung
236336	Verbindung flexibel/reduziert 50x40mm
236337	Verbindung flexibel/reduziert 63x50mm
236362	Verbindung flexibel/reduziert 90x63mm
236338	Verbindung flexibel/reduziert 110x63mm
236363	Verbindung flexibel/reduziert 110x90mm

### Kniestücke



Best.-Nr.	Bezeichnung
236339	Kniestück flexibel 50mm
236340	Kniestück flexibel 63mm
236366	Kniestück flexibel 90mm
236341	Kniestück flexibel 110mm

### T-Stück



Best.-Nr.	Bezeichnung
236343	T-Stück flexibel 50mm
236344	T-Stück flexibel 63mm
236345	T-Stück flexibel 110mm

### Verschlusskappen



Best.-Nr.	Bezeichnung
236348	Verschlusskappe flexibel 1 1/2"/50mm
236350	Verschlusskappe flexibel 2"/63mm
236364	Verschlusskappe flexibel 90mm
236365	Verschlusskappe flexibel 110mm

**Verschlusskappe M**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
395815	Verschlusskappe Messing ¼" M	
150689	Verschlusskappe Messing 1" M	100
1506890	Verschlusskappe Messing 1 ¼" M	

**Deckel F**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
395816	Deckel Messing ¼" F	
150685	Deckel Messing 1" F	100

**Nippel**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
395814	Nippel Messing MM ¼"	
1506010	Nippel Messing MM ½"	200
150602	Nippel Messing MM ¾"	150
150603	Nippel Messing MM 1"	100
150604	Nippel Messing MM 1 ¼"	50
150605	Nippel Messing MM 1 ½"	5
150606	Nippel Messing MM 2"	5

**Nippel reduziert**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
1506110	Nippel reduziert Messing MM ½" x ¾"	150
15061100	Nippel reduziert Messing MM ¼" x ½"	
150612	Nippel reduziert Messing MM ¾" x 1"	100
150613	Nippel reduziert Messing MM 1" x 1 ¼"	80

**Reduzierung**



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
150641	Reduzierung Messing MF ½" x ¼"	
150642	Reduzierung Messing MF ¾" x ½"	150
150643	Reduzierung Messing MF 1" x ¾"	50
150644	Reduzierung Messing MF 1 ¼" x 1"	30
150645	Reduzierung Messing MF 1 ½" x 1 ¼"	20
150646	Reduzierung Messing MF 2" x 1"	
150647	Reduzierung Messing MF 2 ½" x 2"	



## Messing-Kupplungen

### Stutzen



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
395813	Stutzen Messing FF ¼" x ¼"	
1506061	Stutzen Messing FF ½" x ½"	200
150607	Stutzen Messing FF ¾" x ¾"	100
150608	Stutzen Messing FF 1" x 1"	70
150609	Stutzen Messing FF 1¼" x 1¼"	5
150610	Stutzen Messing FF 1½" x 1½"	5
150611	Stutzen Messing FF 2" x 2"	5

### Kniestück



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
150621	Kniestück Messing FF ½"	100
150622	Kniestück Messing FF ¾"	70
150623	Kniestück Messing FF 1"	40
150624	Kniestück Messing FF 1¼"	5
150625	Kniestück Messing FF 1½"	5
150626	Kniestück Messing FF 2"	5

### T-Stück



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
150631	T-Stück Messing FFF ½"	100
150632	T-Stück Messing FFF ¾"	50
150633	T-Stück Messing FFF 1"	25
150634	T-Stück Messing FFF 1¼"	5
150635	T-Stück Messing FFF 1½"	5
150636	T-Stück Messing FFF 2"	5

Verschraubung direkt



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
150651	Verschraubung direkt Messing MF ½"	35
150652	Verschraubung direkt Messing MF ¾"	22
150653	Verschraubung direkt Messing MF 1"	12
150654	Verschraubung direkt Messing MF 1 ¼"	10
150655	Verschraubung direkt Messing MF 1 ½"	6
150656	Verschraubung direkt Messing MF 2"	4

Verschraubung eckig



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
150661	Verschraubung eckig Messing FF ½"	20
150662	Verschraubung eckig Messing FF ¾"	12
150663	Verschraubung eckig Messing FF 1"	6
150664	Verschraubung eckig Messing FF 1 ¼"	5
150665	Verschraubung eckig Messing FF 1 ½"	6
150666	Verschraubung eckig Messing FF 2"	4

Dichtung aus Klingerit



Best.-Nr.	Bezeichnung
1508598	Klingerit-Dichtung in ½" Verschraubung d15xd24x2mm
1508600	Klingerit-Dichtung in 1" Verschraubung d24xd38x2mm
1508601	Klingerit-Dichtung in 1 ¼" Verschraubung d32xd44x2mm
1508602	Klingerit-Dichtung in 1 ½" Verschraubung d37xd52x2mm
1508603	Klingerit-Dichtung in 2" Verschraubung d42xd60x2mm

### Sattelventile



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
396890	Sattelventil K-83T 3/4" FF	15
396892	Sattelventil K-83T 1" FF	10

Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
396896	Sattelventil K-125T 3/4" FF mit Entwässerung	15
396898	Sattelventil K-125T 1" FF mit Entwässerung	10

### Rückschlagklappen



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
395322	Rückschlagklappe Messing 3/4" Feder	20
395323	Rückschlagklappe Messing 1" Feder	15
395324	Rückschlagklappe Messing 1 1/4" Feder	5
395325	Rückschlagklappe Messing 1 1/2" Feder	4
395326	Rückschlagklappe Messing 2" Feder	3
395327	Rückschlagklappe Messing 2 1/2" Feder	
3953270	Rückschlagklappe Messing 3" Feder	

### Schnellkupplungen Luft



Best.-Nr.	Bezeichnung
153401	Schnellkupplung German Type G 1/4" Außengewinde
153403	Schnellkupplung German Type G 1/2" Außengewinde

### Reiniger



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
236205	Reiniger Tangit 0,125l	20
236210	Reiniger Tangit 1l	12
704200	Reiniger GRIFFON 125ml	20
704201	Reiniger GRIFFON 250ml	12
704202	Reiniger GRIFFON 500ml	12
5112864	Reiniger Tangit 1l PE/PP/PB/PVDF	8



### Kleber



Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
5112182	Kleber Tangit – Tube 0,125kg	20
236215	Kleber Tangit 0,250kg	12
2362216	Kleber Tangit 0,500kg	12
236220	Kleber Tangit 1kg	12
704203	Kleber GRIFFON WDF 250ml	12
704204	Kleber GRIFFON WDF 500ml	12
241350	Kleber GRIFFON UNI-100 500ml	12
704205	AQUA MAX – Unterwasserkleber	12
5111605	Reparatur-Klebstoff für Rohren Leak Fix / 0,94l	12
5112339	Pattex POWER Spray 400ml	6



### Zubehör

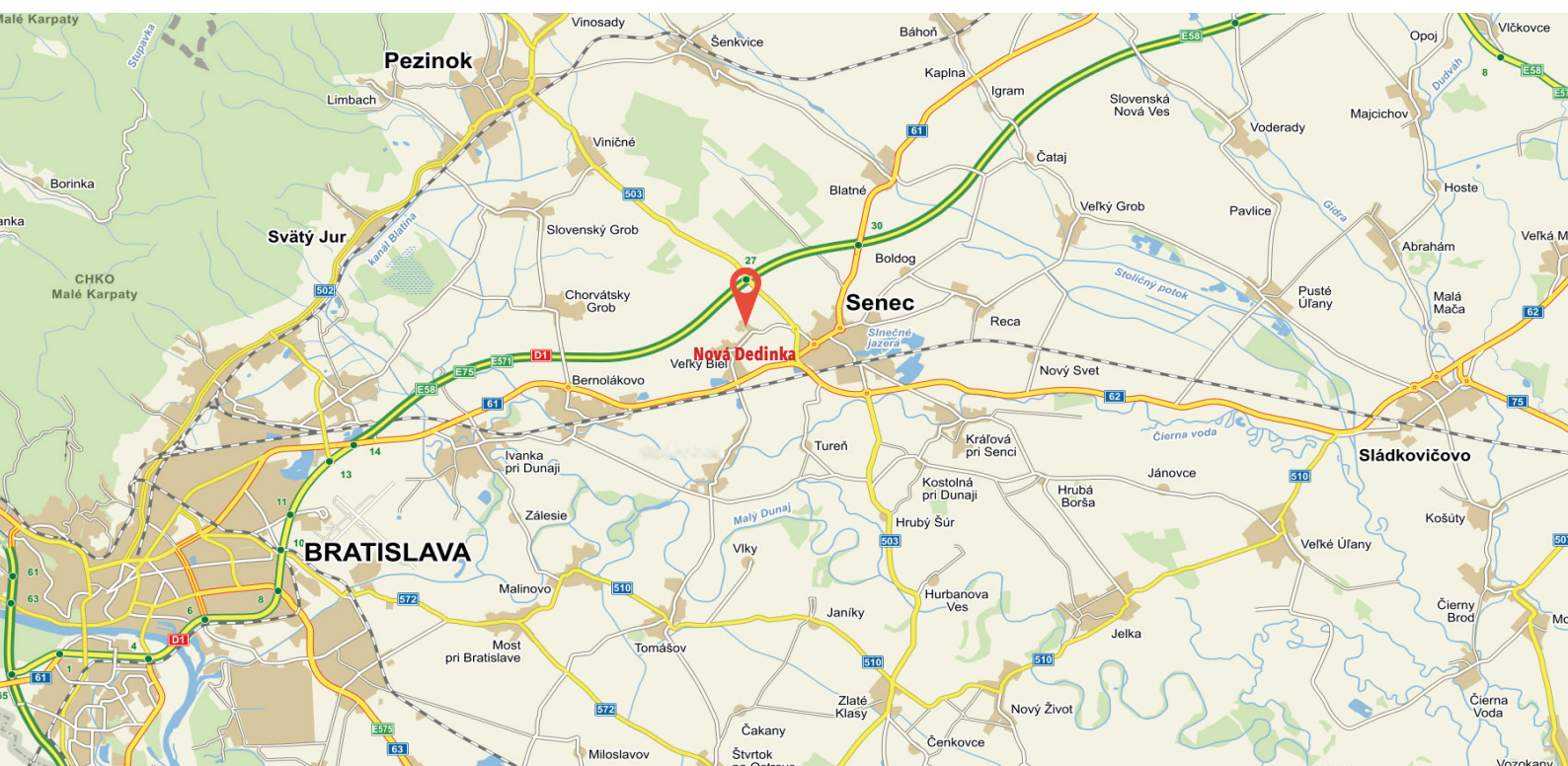


Best.-Nr.	Bezeichnung	St.-Box
530150	Teflonfaden TANGIT UNI-LOCK 80m	20
530160	Teflonfaden TANGIT UNI-LOCK 160m+20m	20
530130	Teflonband PROF. 19mmx15mx0,2mm	100
530110	Teflonband ECO 12mmx10mx0,075mm	100
5112589	Silikon-Vaseline 50ml Mastersil	12
5113818	Schmierstoff Griffon Tube 15g	20
5113458	Tangit FixIt Tape 3m	8
8988357	Rohrabschneider für PVC-Rohr 10-63mm	1
5111308	Belüftungsmembrane PUM-68	50m





# T.TAKÁCS



**T - TAKÁCS, s.r.o.**

Hlavná 151

900 29 Nová Dedinka

**KONTAKTE**

**Büro:** +421240208025

**Händy:** +421918880239

**E-mail:** [info@takacs.sk](mailto:info@takacs.sk)

**URL:** [www.takacs.sk](http://www.takacs.sk)

**GPS:** N48° 11' 43.7" E17° 21' 55.2"

