

## POLYESTER-SANDFILTER D 450 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

441612FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 19 kg**

441612BFL **detto, jedoch Farbe blau**

441612 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 450 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial**

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.**

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50 zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe**

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**

34500 **Besgo Rückspülventil DA 50**

**Gruppe B**

046223 **komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800 besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring**

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 450 - EUROPA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15853 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,37 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 82 x 69 x 89 cm**

15853B **detto, jedoch in Farbe blau**

15854 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,37 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)**

15854B **detto, jedoch in Farbe blau**



15851 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe SENA D 1, 0,52 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 82 x 69 x 89 cm**

15851B **detto, jedoch in Farbe blau**

15852 **EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm Farbe rot mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe SENA D 3 0,62 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)**

15852B **detto, jedoch in Farbe blau**

## POLYESTER-SANDFILTER D 500 - EUROPA

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

441613FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 22 kg

441613BFL **detto, jedoch in Farbe blau**

441613 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 500 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 810 mm, ohne Filtermaterial

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	4 Säcke / 3 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**  
464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**



34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B**  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm

046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500 - EUROPA

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15872 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 82 x 92 cm** 1.683,00

15872B **detto, jedoch in Farbe blau**

15873 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,56 KW, Drehstrom 400 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)

15873B **detto, jedoch in Farbe blau**



15876 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA D 1, 0,60 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 82 x 92 cm**

15876B **detto, jedoch in Farbe blau**

15877 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA D 3, 0,60 KW, Drehstrom 400 V** montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)

15877B **detto, jedoch in Farbe blau**



## POLYESTER-SANDFILTER D 600 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

441614FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 870 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 26 kg**

441614BFL **detto, jedoch in Farbe blau**

441614 **Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 870 mm, ohne Filtermaterial

Stützkörnung:	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 4 Säcke
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	6 Säcke / 4 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung **Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt **Rohrabstand 125 mm**

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**  
464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**

34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B** komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm

046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeeteil DA 63/50, O-Ring



046223

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 600 - EUROPA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15890 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; **100 x 75 x 98 cm**

15890B **detto, jedoch in Farbe blau**

15891 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I E3 salzwasserbeständig 0,4%, 0,75 KW, Drehstrom 400 V** (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)

15891B **detto, jedoch in Farbe blau**



15892 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **VICTORIA E 1, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; **100 x 75 x 98 cm**

15892B **detto, jedoch in Farbe blau**



## POLYESTER-SANDFILTER D 750/900 - EUROPA



**Arbeitsdruck:** 0 - 1,5 bar    **Maximaldruck:** 2,5 bar

441615FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 750 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe blau**, Anschluss 2", H 1.085 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 41 kg**

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm    3 Säcke / 7 Säcke  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    12 Säcke / 8 Säcke

441616FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 900 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe blau**, Anschluss 2 1/2", H 1.236 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht 60 kg**

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm    4 Säcke / 11 Säcke  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    19 Säcke / 12 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 230 mm** (für Art. 441615)

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. **Rohrabstand 270 mm** (für Art. 441616)

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** **Gruppe B** komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm (für Filtern und Rückspülen)

046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

34505 **Besgo Rückspülventil DA 75** **Gruppe B** komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm (für Filtern und Rückspülen)

## FILTERBODENPLATTEN



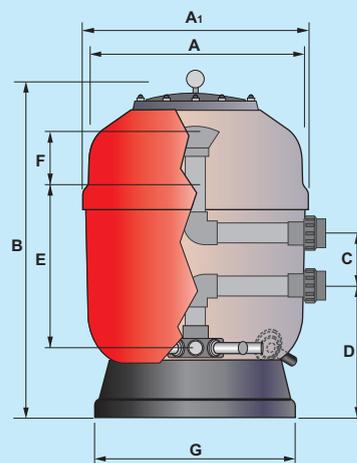
13104 **Filterbodenplatte KS, Farbe:** schwarz, 450 x 800 mm



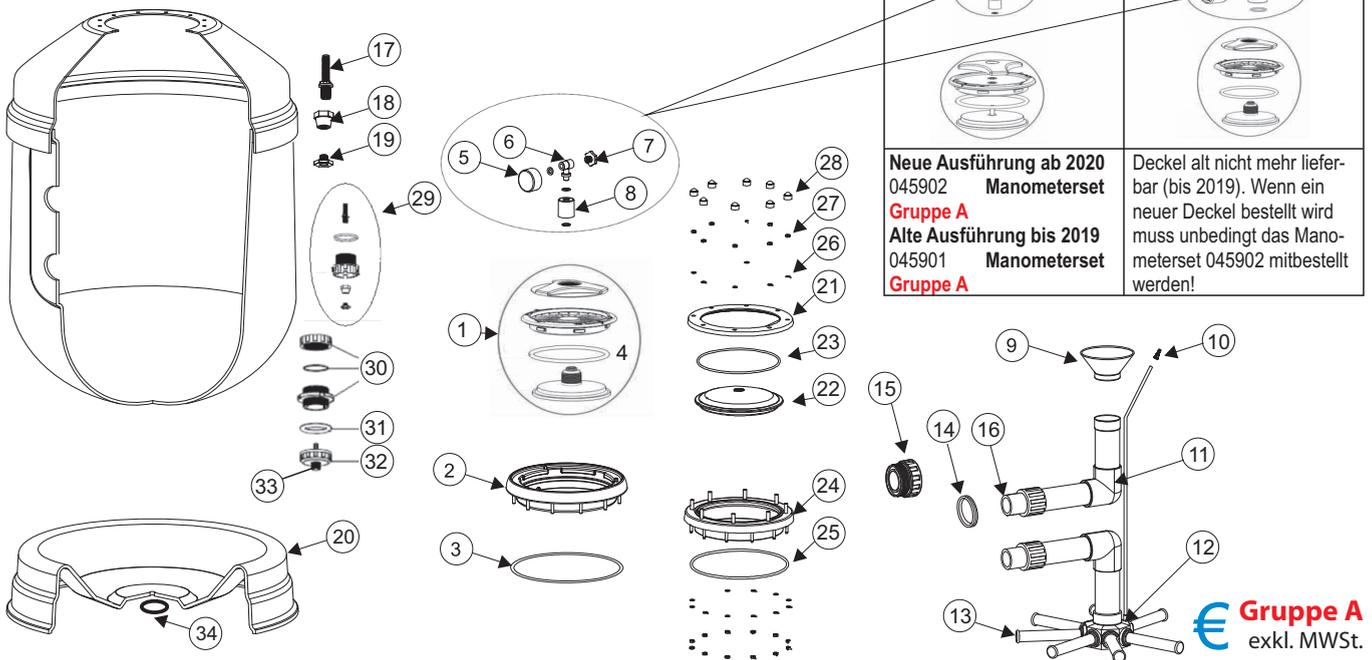
13106 **Filterbodenplatte KS, Farbe:** schwarz, 550 x 1000 x 50 mm

### Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA" mit RAPID- bzw. Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A1</b> aussen /mm	490	545	640	790	940
Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	450	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	807	855	931	1085	1236
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	275	320	325	310	410
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	385	390	475	540	655
<b>F</b> mm	115	115	140	160	195
Ø Fuß <b>G</b> mm	345	400	490	625	675
Leergewicht Filter kg	19	22	26	41	60
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	1/2	2/4	3/7	4/11
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 1ng 0,4-0,8 mm Säcke	3/2	4/3	6/4	12/8	19/12
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



**ERSATZTEILE - POLYESTER FILTER - EUROPA**



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D450	D500	D600	D750	LF. Nr.	Preis
1	04590	<b>Rapid-Deckel komplett, neue Ausführung ab 2020</b>	x	x	x	x	4404020102	
2	043655	<b>Filterkragen KS schwarz</b>	x	x	x	x	4404020108	
3	044446	<b>O-Ring für Filterkragen D 255 x 4 mm</b>	x	x	x	x	4404020116	
4	04490	<b>O-Ring zu Deckel</b>	x	x	x	x	4404020111	
5	04473	<b>Manometer</b>	x	x	x	x	4404170103	
6	04466	<b>Manometerhalter</b>	x	x	x	x	4404010103	
7	04477	<b>Entlüftungsschraube</b>	x	x	x	x	4404130107	
8		<b>Entlüftungshülse für Rapiddeckel, nur komplett lieferbar (045901)</b>	x	x	x	x		
9	044783	<b>Wassereinlauftrichter</b>	x	x	x	x	4404301004	
10	044781	<b>Entlüftungssieb</b>	x	x	x	x	4404040108	
11	401716	<b>Winkel 90° DA 50</b>	x	x	x	x	01716	
12	044650	<b>Mittelstück 1", DA 50 für 8 Filterarme</b>	x	x	x		00497R0413	
13	044656	<b>Filterarm 1", 110 mm, für D450/500, im Set 2 Stück</b>	x	x			4404300917	
13	044657	<b>Filterarm 1", 175 mm, für D 600, im Set 2 Stück</b>			x		4404300915	
13	044658	<b>Filterarm 1", 225 mm, für D 750, im Set 2 Stück</b>				x	4404300916	
14+15	044760	<b>Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit Manschettendichtung</b>	x	x	x		4404010104	
14+15	04476	<b>Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit Manschettendichtung</b>				x	4404020203	
14+15	0447610	<b>Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit Manschettendichtung</b>				x	4404290108	
16	044763	<b>Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.</b>	x	x	x		0599001	
16	044761	<b>Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.</b>				x	0599002 / 00545-207	
16	04583	<b>Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.</b>				x	0599003	
17/18/19	04467	<b>Entleerung komplett, für D 450/500</b>	x	x			4404010108	
19	04477	<b>Entleerungsschraube</b>	x	x	x	x	4404130107	
20	043651	<b>Filterfuß D 450</b>	x				00498R0400	
20	044844	<b>Filterfuß D 500</b>		x			4404010112	
20	043653	<b>Filterfuß D 600</b>			x		4404010113	
20	043654	<b>Filterfuß D 750</b>				x	4404010091	
21	044442	<b>Flansch für Deckel</b>	x	x	x	x	4404160849	
22	044443	<b>Filterdeckel (transparent)</b>	x	x	x	x	4404190303	
23	044444	<b>O-Ring für Deckel</b>	x	x	x	x	4404260106	
24	044445	<b>Kragen</b>	x	x	x	x	4404160809	
25	044446	<b>O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm</b>	x	x	x	x	4404020116	
26	01733	<b>Beilagscheibe M 8</b>	x	x	x	x	90218A2	
27	01737	<b>Mutter M 8</b>	x	x	x	x	934808	
28	044741	<b>Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagscheiben</b>	x	x	x	x	4404190319	
29	045641	<b>Entleerung 2 1/2" komplett, für D 600/750 alte Ausführung</b>			x	x	4404020110	
30	044793	<b>Entleerung 2 1/2" innen, neue Ausführung</b>			x	x	4404290105	
31	044794	<b>Flanschdichtung für Entleerung, neue Ausführung</b>			x	x	4404180108	
32	044795	<b>Schrauben-Entleerung aussen, neue Ausführung</b>			x	x	4404290106	
33	046886	<b>Kappe mit Dichtung</b>			x	x	4411020405	
34	044846	<b>Halterung für Standfuß</b>	x	x	x	x	00498R0105	

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## POLYESTER SANDFILTER - EUROPA PRO



- Flanschdeckel aus Polyester schwarz gewölbt
- Extra große Serviceöffnung oben D 285 mm

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

- 464986 **EUROPA PRO FILTER D 500 mm**, Ventilabstand 125 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 24 kg**
- 464987 **EUROPA PRO FILTER D 600 mm**, Ventilabstand 125 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 29 kg**
- 464988 **EUROPA PRO FILTER D 750 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 43 kg**
- 464989 **EUROPA PRO FILTER D 900 mm**, Ventilabstand 270 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 62 kg**

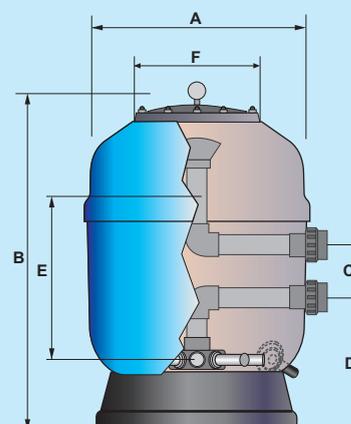


### ZUBEHÖR ZU SANDFILTER EUROPA PRO

- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G.** unverklebt, **Gruppe A**  
Rohrabstand 125 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** unverklebt, **Gruppe A**  
Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
- 04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"**, **Gruppe A**  
Rohrabstand 270 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
- 34500 **Besgo Rückspülventil DA 50**, Rohrabstand: 125 mm  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)
- 34504 **Besgo Rückspülventil DA 63**, Rohrabstand: 230 mm  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)
- 34505 **Besgo Rückspülventil DA 75**, Rohrabstand: 270 mm  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

### Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA PRO" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	867	941	1096	1238
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	335	360	325	415
Sandbetthöhe E mm	385	430	535	675
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285	285
Leergewicht Filter kg	24	29	43	62
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Säcke	-/-	-/-	2/3	3/6
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	2/4	2/4	3/6
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	4/3	6/4	10/7	17/11
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



**POLYESTER SANDFILTER - VIGO PRO MAX** 



- Oberflächenfinish in Gelcoat, Farbe weiß
- Innenverrohrung DA63
- Flanschdeckel 285 mm transparent gewölbt
- Max. Betriebstemperatur +50°C
- 2" Anschlüsse für 6-Wege-Ventil oder Besgo-Ventil

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

- 477144 **VIGO PRO MAX FILTER D 500 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe weiß**, Anschluss 2", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 27 kg**
- 477145 **VIGO PRO MAX FILTER D 600 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe weiß**, Anschluss 2", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 33 kg**
- 477146 **VIGO PRO MAX FILTER D 750 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe weiß**, Anschluss 2", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 44 kg**

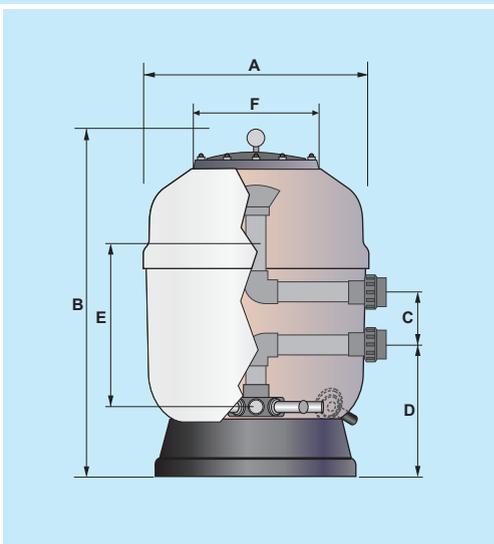
**ZUBEHÖR ZU SANDFILTER VIGO PRO MAX**



- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** unverklebt, **Gruppe A**  
Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen  
zum Filter. Lose im Karton verpackt.
- 34504 **Besgo Rückspülventil DA 63**, Rohrabstand: 230 mm  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", (für Filtern und Rückspülen)
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

**Polyester-Schwimmbadfilter "VIGO PRO MAX" mit Flansch Deckel Technische Daten:**

Filter-Ø A innen /mm	530	630	780
Höhe B mm	920	1000	1057
Roh-/Reinwasserflansch C mm	230	230	230
Reinwasserflansch Boden D mm	310	330	310
Sandbetthöhe E mm	385	430	535
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285
Leergewicht Filter kg	27	33	44
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Säcke	-/-	-/-	2/3
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	2/4	2/4
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	4/3	6/4	10/7
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5



## POLYESTER SANDFILTER "ASTER LONG" SANDBETTHÖHE 800 mm



- Flanschdeckel transparent
- Serviceöffnung seitlich D 200 mm

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

- 466335 **ASTER LONG FILTER D500 mm**, Ventilabstand 125 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 30 kg**
- 466328 **ASTER LONG FILTER D600 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 40 kg**
- 466329 **ASTER LONG FILTER D750 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 60 kg**
- 466332 **ASTER LONG FILTER D900 mm**, Ventilabstand 270 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial,  
**Gewicht 90 kg**

### ZUBEHÖR ZU SANDFILTER ASTER LONG



- 464628 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** weiß,  
Rohrabstand 125 mm **Gruppe A**
- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** unverklebt,  
Rohrabstand 230 mm **Gruppe A**
- 04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"**,  
Rohrabstand 270 mm **Gruppe A**

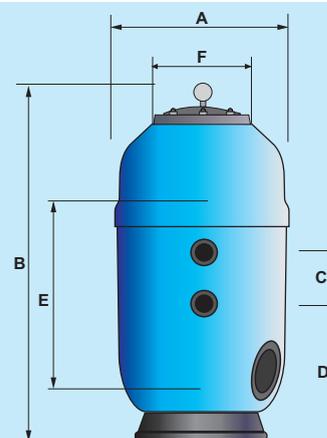
### AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE ZU ASTER LONG



- 34500 **Besgo Rückspülventil DA 50**,  
Rohrabstand: 125 mm
- 34504 **Besgo Rückspülventil DA 63**,  
Rohrabstand: 230 mm
- 34505 **Besgo Rückspülventil DA 75**,  
Rohrabstand: 270 mm
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

### Polyester-Schwimmbadfilter "ASTER LONG" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	1265	1370	1435	1435
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	480	480	435	610
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	800	800	800	800
Serviceöffnung/Deckel <b>F</b> mm	200	200	200	200
Filter Leergewicht kg	30	40	60	90
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/6	2/9	3/12
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	11/7	17/10	22/13
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



## POLYESTER SANDFILTER "ARTIC" MIT FILTERKREUZ

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Arbeitsdruck:** 0 - 1,5 bar    **Maximaldruck:** 2,5 bar

- 437079 **ARTIC-FILTER D500 mm**  
Anschluss für Ventil 1 1/2", Ventilabstand 125 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.650 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 60 kg
- 437080 **ARTIC-FILTER D650 mm**  
Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.700 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 65 kg
- 437081 **ARTIC-FILTER D800 mm**  
Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.750 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 70 kg
- 441374 **ARTIC-FILTER D950 mm**  
Anschluss für Ventil 2 1/2", Ventilabstand 270 mm mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe:** 1.760 mm, ohne Filtermaterial, **Gewicht** 109 kg

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ARTIC FILTER



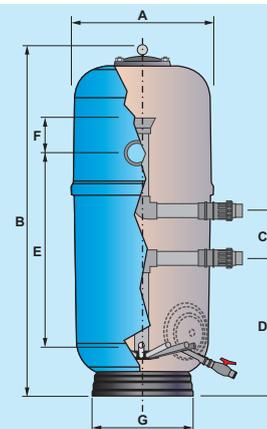
- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**
- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**
- 04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 270 mm**
- 046223 **Filteranschlusset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset (2 1/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring



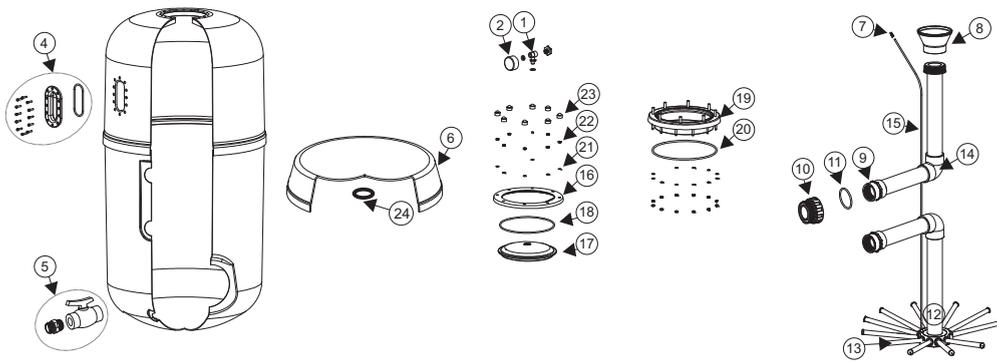
**BESGO-Ventile siehe Seite 198**

### Polyester-Schwimmbadfilter "ARTIC" mit Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø <b>A</b> außen /mm	500	650	800	950
Höhe <b>B</b> mm	1650	1700	1750	1760
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	780	720	685	655
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	1000	1000	1000	1000
<b>F</b> mm	300	300	300	300
Ø Fuß <b>G</b> mm	400	490	625	705
Filter Leergewicht kg	60	65	70	109
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/8	3/12	4/18
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	15/9	21/12	33/19
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



**ERSATZTEILE ZU FILTER - ARTIC**



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D500	D650	D800	D950	LF. Nr.	Preis
1	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404010103	
2	04473	Manometer	x	x	x	x	4404170103	
3	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	
4	045642	Schauglas mit O-Ring oval (alte Ausführung)	x	x	x	x	4404161510	
4	4370811	Schauglas rund NEU, D= 75 mm, komplett	x	x	x	x	25665NR	
5	044785	Entleerung	x	x	x	x	4404303004	
6	043652	Filterfuß D 500	x				4404010078	
6	043653	Filterfuß D 650		x			4404010113	
6	043654	Filterfuß D 800			x		4404010091	
7	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	
8	044515	Wassereinlauftrichter DA 63	x	x	x		00646	
9	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x				0599001	
9	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.		x			0599002 / 00545-0207	
9	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.			x		0599003	
10	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring	x				4404010104	
10	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring		x			4404020203	
10	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring			x		4404290108	
12	045646	Mittelstück 1" DA 63 für 12 Arme	x	x	x		06434	
13	044656	Filterarme (12 Stück) 1", 110 mm, für D 500, im Set 2 Stück	x				4404300917	
13	044657	Filterarme (12 Stück) 1", 175 mm, für D 650, im Set 2 Stück		x			4404300915	
13	044658	Filterarme (12 Stück) 1", 225 mm, für D 800, im Set 2 Stück			x		4404300916	
14	401717	Winkel 90° DA 63	x	x	x		01717	
15	13135	Entlüftungsröhr DA 6 per lfm	x	x	x	x	-	
16	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	
17	044449	Mannlochdeckel (schwarz)	x	x	x	x	4404160847	
17	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	
18	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	
19	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	
20	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	
21	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	
22	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	
23	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	
24	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R0105	

**POLYESTER-SANDFILTER - PRO DE LUXE**



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,5 bar

39061 **Polyesterfilter Typ PRO DE LUXE D 610 mit Manometer und Entlüftung**, seitlichem Mannloch und Schraubdeckel. Filteranschluss: DA63, Ventilabstand: 230 mm, (passend zu Ventil 15994), Gesamthöhe: 1.130 mm, Sandbetthöhe 650 mm, ohne Filtermaterial

Stützkörnung: Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm    2 Säcke / 5 Säcke  
 Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm    8 Säcke / 5 Säcke

**6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER**



15994 **6-Wege-Ventil 2" IG. weiß** fertig verklebt mit DA 63, Ventilabstand 230 mm, passend zu Filter 39061/39062

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm



## POLYESTER-SANDFILTER DELTA 10 MIT FILTERKREUZ

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



436676 **DELTA 10-Polyesterfilter D 650 mm**  
**Anschluss 1 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.708 mm, **mit Filterkreuz**  
Ventilabstand 125 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,  
**Gewicht 77 kg**

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 3 Säcke / 9 Säcke

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 15 Säcke / 9 Säcke

436677 **DELTA 10-Polyesterfilter D 800 mm**  
**Anschluss 2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.749 mm, **mit Filterkreuz**  
Ventilabstand 230 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,  
**Gewicht 89 kg**

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 5 Säcke / 14 Säcke

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 24 Säcke / 15 Säcke

436678 **DELTA 10-Polyesterfilter D 1000 mm**  
**Anschluss 2 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.840 mm, **mit Filterkreuz**  
Ventilabstand 270 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.000 mm,  
**Gewicht 115 kg**

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 7 Säcke / 18 Säcke

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 30 Säcke / 19 Säcke

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU DELTA-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**



464628 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**



04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" mit Verrohrungs-**  
elementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 270 mm**

34500 **Besgo Rückspülventil DA 50** **Gruppe B**  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm  
(für Filtern und Rückspülen)

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** **Gruppe B**  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm  
(für Filtern und Rückspülen)

34505 **Besgo Rückspülventil DA 75** **Gruppe B**  
komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 270 mm  
(für Filtern und Rückspülen)

## POLYESTER-SANDFILTER DELTA 12 MIT DÜSENBODEN

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



436688 **DELTA 12-Polyesterfilter D 650 mm**  
**Anschluss 1 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.925 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 125 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 85 kg**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 10 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	16 Säcke / 10 Säcke

436689 **DELTA 12-Polyesterfilter D 800 mm**  
**Anschluss 2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 1.924 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 230 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 111 kg**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	5 Säcke / 17 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	30 Säcke / 18 Säcke

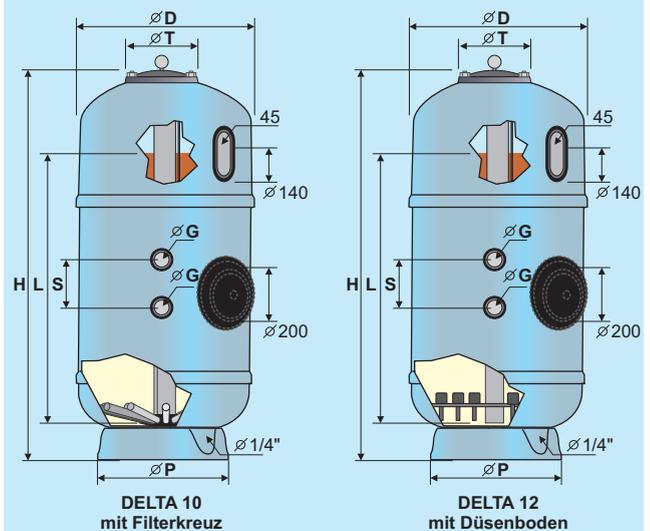
436690 **DELTA 12-Polyesterfilter D 1000 mm**  
**Anschluss 2 1/2" ohne Ventil, Farbe blau**  
mit Mannloch und Sichtglas (ohne Filtermaterial)  
Gesamthöhe: 2.075 mm, **mit Düsenboden**  
Ventilabstand 270 mm  
Betriebsdruck max. 2,5 bar, Sandbetthöhe 1.200 mm,  
**Gewicht 135 kg**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	6 Säcke / 25 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	44 Säcke / 25 Säcke



**Achtung: DELTA-Filter entsprechen nicht der Ö-Norm und sind daher auch nur zur Verwendung in Privatbädern geeignet, bzw. zugelassen.**

	DELTA 10			DELTA 12		
	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000
Filter	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000
Art.-Nr.:	436676	436677	436678	436688	436689	436690
D mm	650	800	1000	650	800	1000
P mm	490	625	890	585	700	890
H mm	1702	1749	1840	1925	1924	2075
L mm	1000	1000	1000	1200	1200	1200
S mm	125	230	270	125	230	270
T mm	200	200	400	200	200	400
G inch	1 1/2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Gewicht	77	89	115	85	111	135
Arbeitsdruck	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Maximaldruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar



## ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER



046871 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige**  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 6 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 715 mm**, ohne Filtermaterial (223980100)

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

04687 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige**  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 9 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 800 mm**, ohne Filtermaterial (157820100)

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

04688 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige**  
ohne Ventil, Anschluß 1 1/2", Durchflussmenge ca. 14 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 875 mm**, ohne Filtermaterial (157830100)

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 3 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 3 Säcke



046881 **CANTABRIC PP-FILTER D 750 mm, Farbe beige**  
ohne Ventil, Anschluß 2", Durchflussmenge ca. 21 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.045 mm**, ohne Filtermaterial (157840100)

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 6 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	10 Säcke / 6 Säcke

046882 **CANTABRIC PP-FILTER D 900 mm, Farbe beige**  
ohne Ventil, Anschluß 2 1/2", Durchflussmenge ca. 30 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.215 mm**, ohne Filtermaterial (224020100)

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	4 Säcke / 11 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	18 Säcke / 11 Säcke



### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU CANTABRIC-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

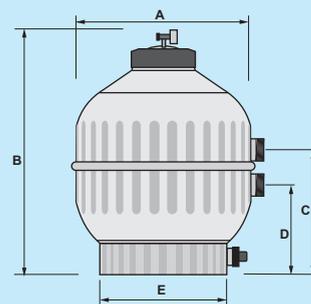
464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm**

464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß, unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.**  
mit Verrohrungselementen zu Filter D-900 mm  
**Rohrabstand 270 mm**

### Astral PP-Schwimmbadfilter "CANTABRIC" Technische Daten:

Artikel Nr.	046871	04687	04688	046881	046882
Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	400	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	715	800	875	1045	1215
Rohwasserflansch Boden <b>C</b> mm	380	415	445	575	675
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	255	290	320	345	405
Ø Fuß <b>E</b> mm	315	410	450	600	713
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Arbeitsdruck bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



## ASTRAL "CANTABRIC" KOMPAKTFILTERANLAGEN

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15620 **CANTABRIC Kompaktfilter D 400 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe **0,37 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 80 x 77 cm**



- 15509 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **Starite Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe **0,56 KW, Wechselstrom 230 V**,  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**

15473 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

- 15493 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Astral-Filterpumpe **VICTORIA D 1**,  
**0,60 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**

15494 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**



- 15476 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **Starite Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe **0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

15477 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

- 15498 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Astral-Filterpumpe **VICTORIA E 1**,  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 70 x 95 cm**

15495 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

## ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER - TOP MOUNT



046851 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 6 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 894 mm**, ohne Filtermaterial (22399)

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 1 Sack / 1 Sack  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

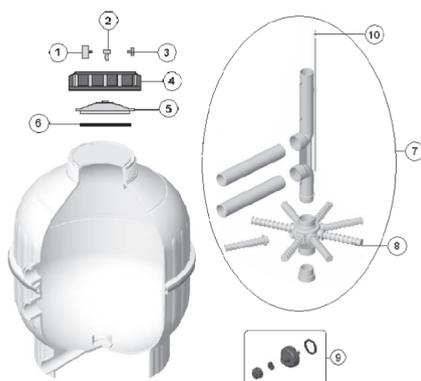
04685 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 9 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.009 mm**, ohne Filtermaterial (15780)

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 1 Sack / 2 Säcke  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 3 Säcke / 2 Säcke

04686 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,  
Durchflussmenge ca. 14 m<sup>3</sup>/h  
**Höhe: 1.069 mm**, ohne Filtermaterial (15781)

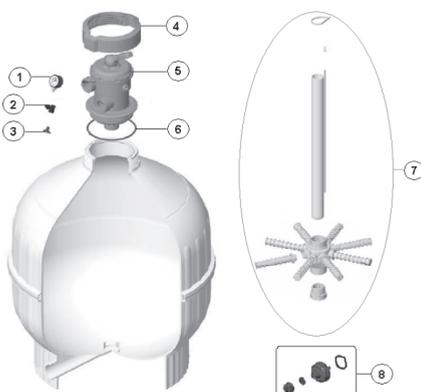
**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 1 Sack / 3 Säcke  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 5 Säcke / 3 Säcke

## ERSATZTEILE - PP-FILTER CANTABRIC - SIDE MOUNT



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	
4	044921	Überwurfmutter für Deckel D400/500/600	
5	043791	Filterdeckel transparent D400/500/600	
6	04465	O-Ring zu Filterdeckel D400/500/600	
7	046892	Innenverrohrung komplett D400	
7	04689	Innenverrohrung komplett D500	
7	046891	Innenverrohrung komplett D600	
8	044897	Filterarm 3/4", D400	
8	044898	Filterarm 3/4", D500/600	
9	046852	Entleerung komplett D400/500/600	
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	
11	046855	Zierring D400	
11	046853	Zierring D500	
11	046899	Zierring D600	

## ERSATZTEILE - PP-FILTER CANTABRIC - TOP MOUNT



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	
4	044892	Überwurfmutter für TOP Mount Ventil D400/500/600	
5	043798	6-Wege-Ventil D400/500/600 Astral	
6	04465	O-Ring für TOP Mount Ventil D400/500/600	
7	046854	Innenverrohrung komplett D400	
7	046893	Innenverrohrung komplett D500	
7	046894	Innenverrohrung komplett D600	
8	046852	Entleerung komplett D400/500/600	
9	044897	Filterarm 3/4", D400	
9	044898	Filterarm 3/4", D500/600	
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	
11	046855	Zierring D400	
11	046853	Zierring D500	
11	046899	Zierring D600	

## SANDFILTER-CORONA TOP-MOUNT D 400 / 500

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04377 **CORONA-STAR-Filter D 400 mit Top-Mount Ventil und Manometer**  
Gesamthöhe 950 mm, Farbe **beige**, ohne Filtermaterial  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

043771 **CORONA-STAR-Filter D 500 mit Top-Mount Ventil und Manometer**  
Gesamthöhe 1000 mm, Farbe **beige**, ohne Filtermaterial  
**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm 1 Sack / 2 Säcke  
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 3 Säcke / 2 Säcke

## CORONA-TOP-MOUNT-KOMPAKTFILTERANLAGEN D 400/500

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15104 **CORONA-STAR-Kompaktanlage D 400 mit Top-Mount Ventil AS, und Sena-Pumpe 0,41 KW, 230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert.  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 50 x 100 cm**, ohne Filtermaterial

151091 **CORONA-STAR-Kompaktanlage D 500 mit Top-Mount Ventil AS, und Sena-Pumpe 0,55 KW, 230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert.  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 50 x 100 cm**, ohne Filtermaterial

## ERSATZTEILE CORONA FILTER

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



043791 **Deckel transparent D = 173, inkl. O-Ring**  
043792 **Spannring komplett**  
043793 **O-Ring für detto**  
043795 **6-Wege-Ventil Top-Mount Bajonett-Verschluss**  
043798 **6-Wege-Ventil Top-Mount (Deckel mit Schrauben)**  
04477 **Entlüftungsschraube**  
04466 **Manometerhalter T-Stück**  
04473 **Manometer (Anschluss hinten)**  
044731 **Manometer (Anschluss unten)**  
046897 **Entleerungskappe mit Dichtung, alte Ausführung**  
043782 **Entleerungskappe mit Dichtung, neue Ausführung**  
043783 **Schraube M6 x 80 (Spannring)**  
043784 **Gegenstück für Schraube**  
043785 **Spannbolzen mit Gewinde M6**  
043786 **Spannbolzen ohne Gewinde**  
043787 **Innenverrohrung komplett D = 400**  
044897 **Filterarm Länge = 110 mm**  
043788 **Filterfuß D = 400**  
045836 **Manschettendichtung 1 1/2"**  
043789 **Filterfuß D = 500**  
044790 **Innenverrohrung komplett D = 500**  
044898 **Filterarm Länge = 160 mm**

## POLYESTER-KOMPAKTFILTERANLAGEN MAXI D 370

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



15810 **Kompakt-Filteranlage Maxi D 370**, H 700 mm,  
mit **6-Wege-Ventil**, verrohrt und **Sena Pumpe 230 V**,  
**0,23 KW, Wechselstrom** (steckerfertig),  
GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

15811 **Kompakt-Filteranlage Maxi D 370**  
detto jedoch mit **Sena Pumpe 230 V**,  
**0,56 KW, Wechselstrom**,  
GFK-Polyestermaterial, ohne Filtermaterial

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

## EINZELFILTER UND ERSATZTEILE - MAXI D 370

€ Gruppe A  
exkl. MWSt.



04445 **Maxi-Filter D 370 mm**  
ohne 6-Wege-Ventil, mit integrierter **Palette**,  
**Farbe: rot**, H 700 mm.

044442 **Flansch für Filterdeckel**

044443 **Deckel transparent**

044444 **O-Ring für Deckel (190 x 3,5 mm)**

044445 **Filterkragen KS schwarz**  
mit **Gewindestiften 8 x M8 bis 12 x M6**

044446 **O-Ring für Filterkragen (255 x 4mm)**

01733 **Beilagscheiben für Filterkragen innen** per Stück  
D 6 mm (12 Stück)

01737 **Sicherungsmutter für Filterkragen** per Stück  
M8 außen (12 Stück)

## SANDFILTER KOMPAKTANLAGE P-XPERT4 D 300

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.



04956 **SP-EXPERT4-Kompaktanlage D 300**  
mit **Top-Mount 5-Wege Ventil**, und Pumpe 0,15 KW,  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert,  
Filterleistung: 4 m<sup>3</sup>/h, Anschluss D38  
Abmessungen: B x H; **520 x 640 cm**  
(M00504)

Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 1 Sack / 1 Sack

## KUNSTSTOFF SANDFILTER - RONDA PRO NEU

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.



**Arbeitsdruck: 0 - 1,8 bar**    **Maximaldruck: 2,5 bar**

- 476212 **RONDA PRO FILTER D 400 mm, inkl. 6-Wege-Ventil**  
**Farbe weiß**, ohne Filtermaterial,
- 476213 **RONDA PRO FILTER D 500 mm, inkl. 6-Wege-Ventil**  
**Farbe weiß**, ohne Filtermaterial,
- 476214 **RONDA PRO FILTER D 600 mm, inkl. 6-Wege-Ventil**  
**Farbe weiß**, ohne Filtermaterial,

### Professionelle Filterung

Mit der Filterserie Ronda Pro bringt AstralPool die Filter für private Schwimmbäder einen Schritt voran. Ihre innovativen Funktionen bieten entscheidende Vorteile hinsichtlich der Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Ein exklusiver Filter, modern, von hoher Qualität und Zuverlässigkeit.

### Schnelle Installation

**Einfach in der Handhabung:** seine Leichtigkeit und integrierte Tragegriffe ermöglichen ein bequemes Greifen und Bewegen.

**Ventil Pro ohne Verwendung von Klebstoff** für seine Installation reduziert die Montagezeit und vermeidet das Abwarten von Trocknungszeiten. Das Mehrwegeventil ist stets inbegriffen und wird durch dieselbe Filterverpackung geschützt.



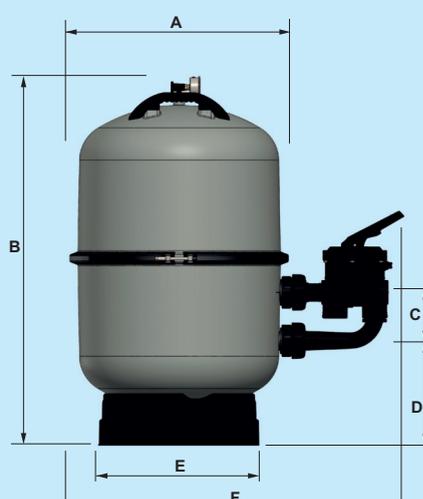
### Wartungsfreundlichkeit

Durch sein neues Ablaufsystem ist er um 40% schneller als die Vorläufermodelle. Er bietet eine uneingeschränkte Zugänglichkeit zum Innern, hierdurch wird die Wartung des Filtermediums wesentlich einfacher und schneller. Das Glycerinmanometer sorgt für eine genaue Ablesung. Ebenfalls inbegriffen ist eine für jede Installation einstellbare Verschmutzungsanzeige für einen optimalen Reinigungsprozess des Filters.



**Polyester-Schwimmbadfilter "RONDA PRO" mit Flansch Deckel Technische Daten:**

Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	518	633	723
Höhe <b>B</b> mm	770	962	972
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	125	125
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	214	277	311
Filterfuß-Ø <b>E</b> mm	336	429	487
Breite inkl. 6-Wege-Ventil <b>F</b> mm	747	862	986
Durchfluss m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	6	9	14
Max. Betriebsdruck bar	1,8	1,8	1,8
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	2/2	4/4	5/5



## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 400 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04425 **KS-Sandfilter D 400**  
**TYP BILBAO ohne Ventil**  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: 7 m<sup>3</sup>/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 800 mm, Fläche: 0,125 m<sup>2</sup>  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,  
ohne Filtermaterial

04425W **detto, jedoch Farbe weiß**

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm 2 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER



04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50**  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 400 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15910 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe Sena, 0,41 KW,  
**230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm** (mit Manometer)

15911 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400**  
wie Art. 15910 jedoch mit Pumpe Sena, 0,56 KW,  
**230 V, WS**



15545 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe VICTORIA, 0,37 KW, C 1  
**230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm**

## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 500 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04430 **KS-Sandfilter D 500  
TYP BILBAO (ohne Ventil)**  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: 10 m<sup>3</sup>/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 940 mm, Fläche: 0,196 m<sup>2</sup>  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,  
ohne Filtermaterial

04430W **detto, jedoch Farbe weiß**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 1 Sack
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	2 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.



464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50**  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**



464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 500 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15052 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe 0,37 KW, **230 V, WS** steckerfertig auf  
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 85 x 95 cm** (mit Manometer)

15053 **detto, jedoch mit Duraglas I, D 1, 0,56 KW, 230 V, WS**

15054 **detto, jedoch mit Duraglas I, C 3, 0,37 KW, 400 V, DS**

15055 **detto, jedoch mit Duraglas I, D 3, 0,56 KW, 400 V, DS**



15546 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe, **VICTORIA D1, 0,60 KW**  
**230 V, WS** steckerfertig auf  
Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **85 x 75 x 95 cm**

15547 **detto, jedoch mit VICTORIA D3, 0,60 KW, 400 V, DS**

## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 600 - BILBAO

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04429 **KS-Sandfilter D 600  
TYP BILBAO (ohne Ventil)**  
mit Manometer und Entlüftung  
Leistung: ca. 14 m<sup>3</sup>/h, Druck: max. 1,5 bar  
Gesamthöhe: 970 mm, Fläche: 0,28 m<sup>2</sup>  
Material: Polypropylen, Farbe: orange/weiß,  
ohne Filtermaterial

04429W **detto, jedoch Farbe weiß**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	3 Säcke / 2 Säcke

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm**

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50**  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**



## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 600 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15062 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **Starite Duraglas I salzwasserbeständig 0,4%**  
Filterpumpe **230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**

15065 **detto, jedoch mit Duraglas I, 0,56 KW, 400 V, DS**

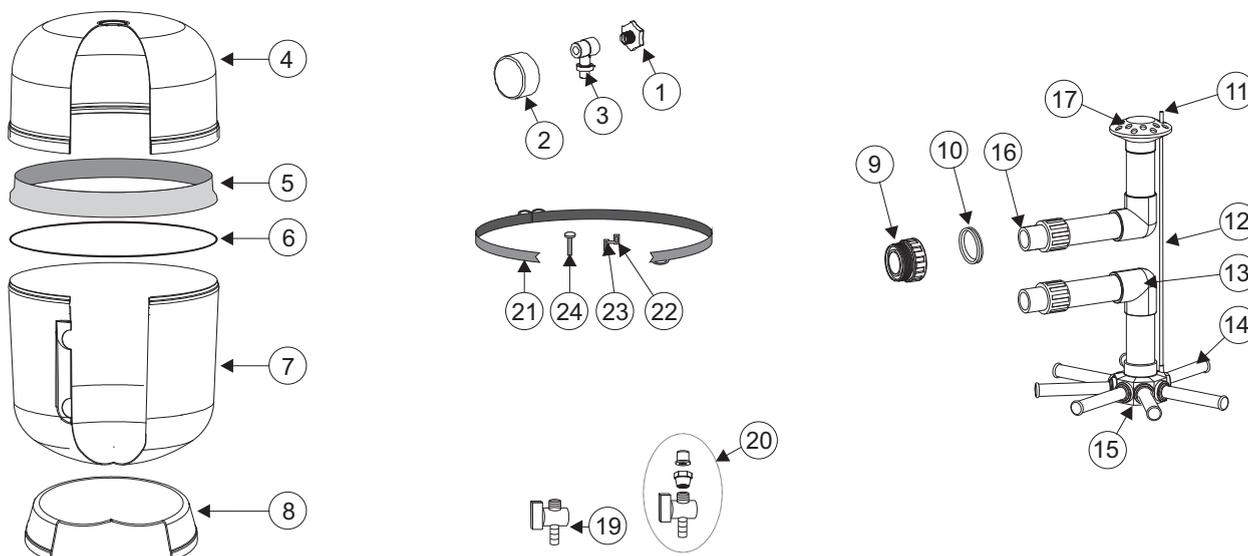
15569 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe **VICTORIA, 0,60 KW, D 1**  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 89 x 105 cm**

15571 **detto, jedoch mit VICTORIA D3, 0,60 KW, 400 V, DS**



**Achtung: Nur Pumpen bis 0,60 KW bei  
Spannringfilter verwenden!!**

## ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 400/500/600 - BILBAO



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D400	D500	D600	LF. Nr.	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	4404130107	
2	04473	Manometer	x	x	x	4404010103	
3	04466	Manometerhalter	x	x	x	4404170103	
4	04380	Filteroberenteil für D 400	x			154064001	
4	04386	Filteroberenteil für D 500		x		154065001	
4	04387	Filteroberenteil für D 600			x	154066001	
5	043871	Innenring PVC D 400	x			4404200111	
5	043872	Innenring PVC D 500		x		4404200114	
5	043971	Innenring PVC D 600			x	4404200117	
6	04383	O-Ring für D 400	x			4404200109	
6	04393	O-Ring für D 500		x		4404200112	
6	04396	O-Ring für D 600			x	4404200115	
7	04381	Filterunterteil für D 400	x			154064002	
7	04388	Filterunterteil für D 500		x		154065002	
7	04389	Filterunterteil für D 600			x	154066002	
8	04385	Filterfuß für D 400	x			4404010159	
8	04436	Filterfuß für D 500 und D 600		x	x	4404010050	
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4" mit O-Ring	x	x	x	4404010104	
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2", Innen-D 48 mm	x	x	x	4404020112	
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	x	x	x	4404040108	
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	x	x	x	-	
13	401716	Winkel 90° DA 50	x	x	x	01716	
14	044897	Filterarm 3/4" AG., L = 110 mm für D 400, im Set 2 Stück	x			4404300119	
14	044898	Filterarm 3/4" AG., L = 160 mm für D 500, im Set 2 Stück		x		4404300120	
14	044899	Filterarm 3/4" AG., L = 225 mm für D 600, im Set 2 Stück			x	4404300712	
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4")	x	x	x	00624	
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4"	x	x	x	0599001	
17	04478	Wassereinlauftrichter DA 50	x	x	x	00645	
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	x	x	x	4408010205	
20	044674	Entleerung komplett inkl. Kugelhahn	x	x	x	4404200107	
21	04382	Spannring komplett für D 400	x			15408R4012	
21	04392	Spannring komplett für D 500		x		154085012	
21	04397	Spannring komplett für D 600			x	4404200116	
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	x	x	x	4404200105	

## V4A - SPANNRINGFILTER D 500/600 STANDARD AISI-316

**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

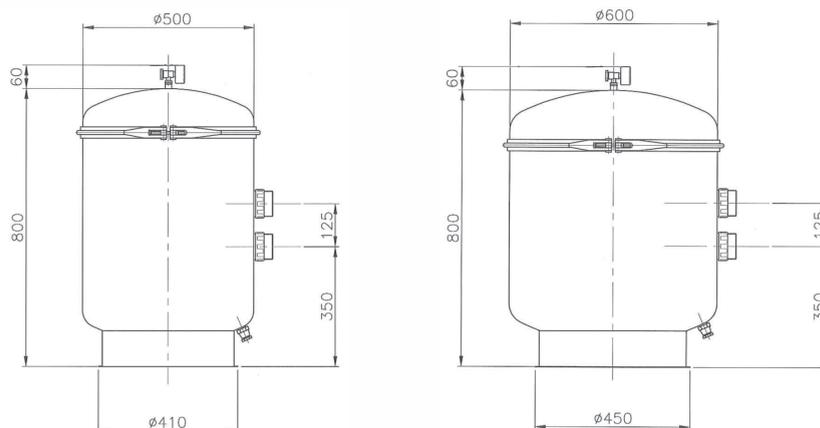


407490 **Edelstahlfiter V4A Standard D 500, poliert**  
mit Manometer und Entlüftung, (ohne Ventil)  
**Gesamthöhe 860 mm**, Gewindeanschluss 1 1/2"  
Betriebsdruck 2 bar, **Rohrabstand 125 mm**,  
ohne Filtermaterial

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 2 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	4 Säcke / 3 Säcke

407491 **Edelstahlfiter V4A Standard D 600, poliert**  
mit Manometer und Entlüftung, (ohne Ventil)  
**Gesamthöhe 860 mm**, Gewindeanschluss 1 1/2"  
Betriebsdruck 2 bar, **Rohrabstand 125 mm**,  
ohne Filtermaterial

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	2 Säcke / 3 Säcke
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8 mm	5 Säcke / 4 Säcke



4074901 **O-Ring für D 500 VA-Filter 407490**

4074911 **O-Ring für D 600 VA-Filter 407491**

4074912 **Spannring D 500 VA-Filter 407490**

4074961 **Spannring D 600 VA-Filter 407491**

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.

### 6-WEGE-VENTILE VERROHRT PASSEND ZU ASTRAL-FILTER

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter  
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.

464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm**

464571 **PVC-Pumpenwinkel DA 50**

464364 **Verschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.**

464365 **Verschraubung DA 50 x 2" A.G.**



## ASTRALPOOL - NANO-FIBER Kartuschenfilter

### NanoFiber der erste rückspülbare Kartuschenfilter

**Selbstreinigender Filter**

Die Revolution in der Kartuschenfilteranwendung. Der erste weltweit patentierte, mittels Umschaltventil rückspülbare Kartuschenfilter. Erhältlich in drei Kartuschengrößen mit unterschiedlicher Filterleistung bis 90m<sup>3</sup> Wasserinhalt.

**Einfachste Bedienung**

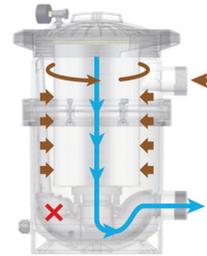
Für die Reinigung der Filterkartusche wird der orangefarbene Filtergriff von Hand gedreht, dadurch lässt sich die Kartusche im Filtergehäuse um 360° drehen, sodass eine vollständige Reinigung gewährleistet wird.

**Höchste Wasserqualität**

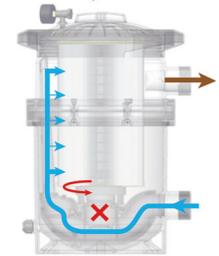
Die Nanofasern der Filterkartusche sind von höherer Qualität als bei herkömmlichen Kartuschen, weshalb sie keinen Schmutz aufnehmen. Nach dem Rückspülen des Filters wird praktisch die gleiche Durchflussmenge erzielt.

Die Dusche nimmt den Betrieb in der Rückspül-Position auf. Für eine korrekte Spülung des Filtermittels muss der obere Filtergriff gedreht werden

Der obere Filtergriff wird von Hand betätigt und lässt sich leicht automatisieren. Durch Drehung des Griffs wird die Kartusche gedreht, so dass eine vollständige Reinigung gewährleistet ist.



Wasserstrom in Filtern



Wasserstrom in Spülung



Kompakte Abmessungen:  
Ø 400 x 650 mm

- 464837 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 150**  
Durchflussmenge: 10 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 50m<sup>3</sup>
- 464838 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 180**  
Durchflussmenge: 15 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 75m<sup>3</sup>
- 464839 **Nano-Fiber Kartuschenfilter 200**  
Durchflussmenge: 18 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 90m<sup>3</sup>



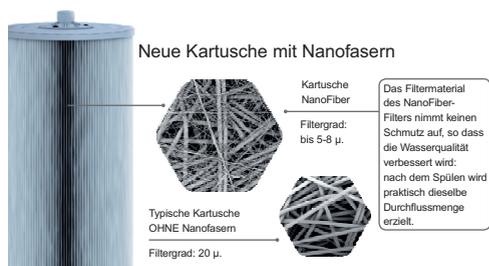
- 15426 **Nano-Kompaktfilteranlage 180**  
mit Filterpumpe Victoria-Silent D1 0,60 KW  
230V, 12 m<sup>3</sup>/Std. bis 10 m WS mit  
6-Wege-Ventil 2", LxBxH 800x700x700 mm
- 15427 **Nano-Kompaktfilteranlage 180**  
mit Filterpumpe Victoria-Silent E1 0,88 KW  
230V, 15 m<sup>3</sup>/Std. bis 10 m WS mit  
6-Wege-Ventil 2", LxBxH 800x700x700 mm



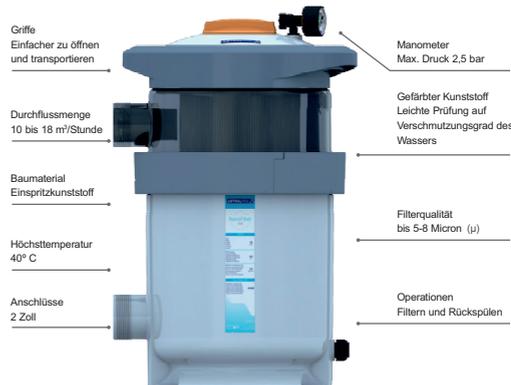
- 465383 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 150**
- 465384 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 180**
- 465385 **Ersatzkartusche zu Nano-Fiber 200**

- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt** **Gruppe A**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**

Das Geheimnis



Optimal in Design und Funktionalität



## KARTUSCHENFILTER SYSTEM - II STARITE



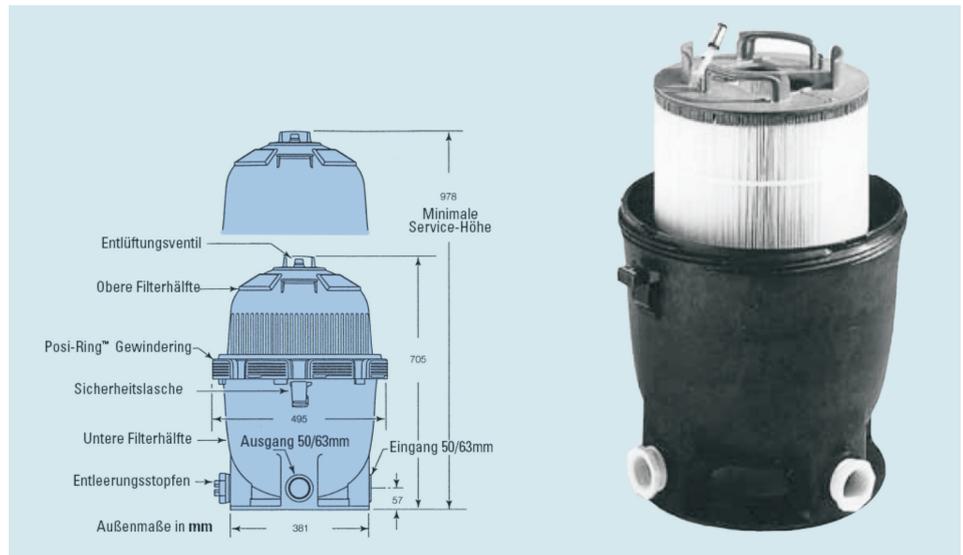
03600 **System - II Filter, PLM 100**  
 Filterfläche 9,3 m<sup>2</sup>  
 Filterleistung 11 m<sup>3</sup>/h

03601 **System - II Filter, PLM 150**  
 Filterfläche 14 m<sup>2</sup>  
 Filterleistung 25 m<sup>3</sup>/h

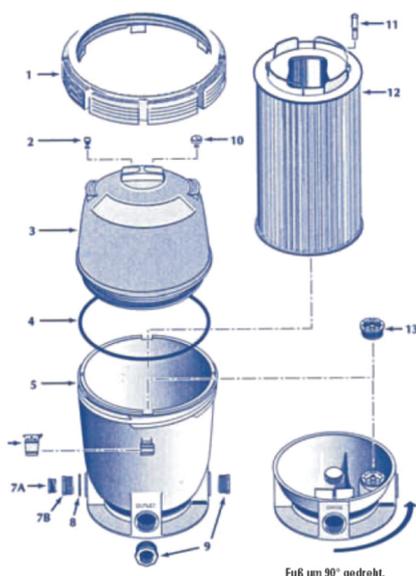
03602 **System - II Filter, PLM 200**  
 Filterfläche 18,6 m<sup>2</sup>  
 Filterleistung 27 m<sup>3</sup>/h

**Technische Daten:**

Anschlüsse: 2"  
 Betriebsdruck: max. 3 bar  
 Wassertemperatur: 40°C



### Ersatzteile für Filter PLM 100 / 150 / 200



SSA-Nr.	Beschreibung	Teil Nr.	Starite-Nr.	Preis
036033	Tank Verschraubung	1	27001-0054	
03083	Entlüftungsventil	2	25010-0200	
036031	Tank, obere Hälfte	3	27001-0020	
03603	Tank, O-Ring Set	4	27001-0061S	
036022	Sicherheitsstopf	6	27001-0051	
036023	Stopfen 1 1/2"	7 A	36305-4008	
036024	Adapter	7 B	24900-0509	
03543	O-Ring	8	35505-1424	
036027	Adapterset 2 Stück 2" x 1 1/2"	9	960025	
03096	Druckmanometer	10	R152047	
036025	Entlüftungssieb (Ventil)	11	24800-0121	
03611	Kartusche Modell PLM 100	12	27002-0100S	
03612	Kartusche Modell PLM 150	12	27002-0150S	
03613	Kartusche Modell PLM 200	12	27002-0200S	
036028	Rückschlagventil	13	27001-0130S	



## KARTUSCHENFILTER POSI-CLEAR TYP STARITE PXC-RP

POSI-CLEAR PXC-RP aus PP-Fieberglass mit neuen großen Kartuschen (Feinheit 20 Micron). Schnellverschlussring für einfache Wartung. Manometer und Entlüftungsventil.



### POSI-CLEAR PXC-RP

Art.Nr.	Fläche	Bezeichnung	Durchflussleistung
03790	9,3 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 100</b>	22,7 m <sup>3</sup> /h
03791	13,9 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 150</b>	34,1 m <sup>3</sup> /h
03792	18,6 m <sup>2</sup>	<b>PXC-RP 200</b>	34,1 m <sup>3</sup> /h

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Anschluss:** DA50 / 63  
**Betriebsdruck max.:** 3,5 bar  
**Wassertemperatur max.:** 40° C  
**Lieferumfang:** Filtertank mit Kartusche, Manometer und Entlüftungsventil

### ERSATZKARTUSCHEN ZU PXC-RP

03793	<b>PXC-RP 100</b>	L = 60,01 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173215)
03794	<b>PXC-RP 150</b>	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173216)
03795	<b>PXC-RP 200</b>	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173217)

## ERSATZKARTUSCHEN FÜR TYP PXC, PTM UND POSI-FLO II



### ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PXC

03632	<b>PXC 75</b>	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0075S)
03633	<b>PXC 95</b>	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0095S)
03634	<b>PXC 125</b>	H = 720 mm, D = 225 mm	(25230-0125S)
03635	<b>PXC 150</b>	H = 716 mm, D = 225 mm	(25230-0150S)

### ERSATZTEILE POSI-CLEAR PXC - POLYPROPYLENE

03636	<b>Filter-Oberteil zu PXC 75/95</b>	(25230-0102S)
	inkl. Spannring und O-Ring	
03637	<b>Filter-Oberteil zu PXC 125/150</b>	(25230-0103S)
	inkl. Spannring und O-Ring	
03638	<b>O-Ring zu Filter-Unterteil PXC</b>	(25230-0010S)
036392	<b>Filterentlüftung mit O-Ring PXC</b>	(24206-0103S)
03640	<b>Wasserumleitstück zu PXC</b>	(25230-0006)
036401	<b>Ablasskappe mit Dichtung</b>	(32185-7074)
036402	<b>Sicherheitsstop PXC</b>	(25200-0007)



### ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PTM

03621	<b>50 PTM</b>	H = 335 mm, D = 225 mm	(WC 108-56 S2 X)
03622	<b>70 PTM</b>	H = 460 mm, D = 225 mm	(WC 108-57 S2 X)
03623	<b>100 PTM</b>	H = 650 mm, D = 225 mm	(WC 108-58 S2 X)
03625	<b>135 PTM</b>	H = 805 mm, D = 225 mm	(WC 108-70 S2 X)



### ERSATZTEILE POSI-FLO II - POLYPROPYLENE

03101	<b>Filter-Haube 100</b>	(25010-9202)
03100	<b>Filter-Mantel 50/70/100/135 unten</b>	(25010-0001)
03091	<b>Filter-Fuß alle Typen</b>	(WC 104-78P)
03099	<b>Spannband Top ohne Mutter</b>	(25010-9101)
03082	<b>Spannband Fuß ohne Mutter</b>	(25010-9100)
03094	<b>Spannband-Mutter Top (KS)</b>	(RWC3622)
03081	<b>Spannband-Mutter Fuß (Ms)</b>	(WC 36-1)
03638	<b>O-Ring Top</b>	(25230-0010S)
03095	<b>O-Ring Fuß</b>	(WC 9-3)
03096	<b>Manometer</b>	(R152047)

## TRINKWASSERFILTER - LAHME



10910 **Trinkwasserfilter 25 MICRON**  
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel  
(0901150)

10911 **Trinkwasserfilter 25 MICRON**  
A.G. 1 1/2" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel  
(0901140)



10925 **FEMAMAT-Wasserfilter zur Entfernung von Eisen und Mangan aus dem Füllwasser.**  
A.G. 1 1/4" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel, inkl. Ersatzkartusche,  
(1901050)



**Das Trinkwasser für den Gebrauch im Haushalt, wird mit dem FEMAMAT-Wasserfilter über ein spezielles Filtermaterial geleitet. Dadurch wird das Eisen und Mangan abgeschieden. Der Wasserfilter wird direkt hinter dem Hauptwasserhahn eingebaut. Die Installation muss durch einen Fachbetrieb erfolgen.**

**Die eingebaute Kartusche ist für ca. 100 cbm Stadtwasser mit mittlerer Eisen- und Manganbelastung ausgelegt. Bei einem Wert von über 0,05 mg/l Eisen auf der Reinwasserseite, ist die Filterpatrone zu wechseln.**

### Ersatzteile



10915 **Ersatzkartusche 25 Micron** per Stk.  
Typ LAHME, H = 247 mm, D = 69 mm  
(510199)

11120 **Ersatzkartusche 20 Micron** per Stk.  
Typ HARMSCO, H = 247 mm, D = 69 mm  
(VE = 24 Stück)

10926 **Ersatzkartusche FEMAMAT** per Stk.  
(für ca. 100 m<sup>3</sup> Stadtwasser)  
(1902550)

10916 **Montageschlüssel - Ersatz** per Stk.  
(510305)

10917 **O-Ring zu Filtertasse**  
(514033)

10918 **Filtertasse - Glasklar**  
(510311)

10919 **Distanzstück rot**, Führung für Kartusche zu Feinfilter  
(510308)



# ASTRAL - EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## ASTRAL- ÖNORM M 6216 Einschichtfilter für öffentliche Bäder

Einschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

€ Gruppe B  
exkl. MWSt.

**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

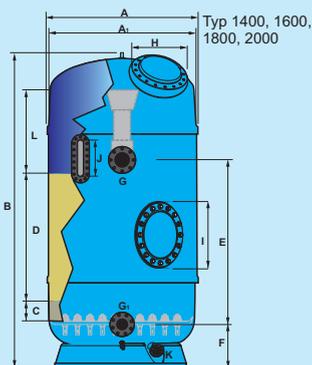
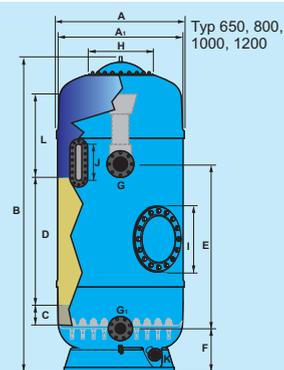


466033	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 6,5 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h	
466034	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 14,5 m <sup>3</sup> /h	
466035	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 15,0 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 22,6 m <sup>3</sup> /h	
466036	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 21,9 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 32,8 m <sup>3</sup> /h	
466037	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 30,8 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 46,2 m <sup>3</sup> /h	
466038	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 40,2 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 60,3 m <sup>3</sup> /h	
466039	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1884 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 51,0 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 76,5 m <sup>3</sup> /h	
466040	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 63,08 m <sup>3</sup> /h	
	bei 30 m/h 94,2 m <sup>3</sup> /h	
046443	<b>Filterdüse</b>	(4404161535)
4660371	<b>Schauglas für alle Filter</b>	

### Astral - Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	466033	466034	466035	466036	466037	466038	466039	466040
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe <b>B</b> mm	2406	2442	2572	2740	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C</b> mm	60	60	60	60	70	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D</b> mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Roh-/Reinwasserflansch <b>E</b> mm	1400	1400	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden <b>F</b> mm	270	270	355	385	915	915	915	960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser <b>G1</b> Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung <b>I</b> mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe <b>J</b> mm	300x50							
Flansch Ø Luftspülanschluss <b>K</b> mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard <b>L</b> mm	500	520	690	541	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG							
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 20 m/h	6,5	9,6	15,0	21,9	30,8	40,2	51,0	63,0
Filterleistung bei 30 m/h	9,6	14,5	22,6	32,8	46,2	60,3	76,5	94,2
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	125	175	400	525	750	1050
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	475	725	1200	2700	2650	2725	3650	4600

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



# ASTRAL- MEHRSCICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

## ASTRAL- ÖNORM M 6216 Mehrschichtfilter für öffentliche Bäder



Einschicht-Sandfilter mit Düsenboden für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C
- Spülluftanschluss DA 50/63

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar

Maximaldruck: 2,5 bar

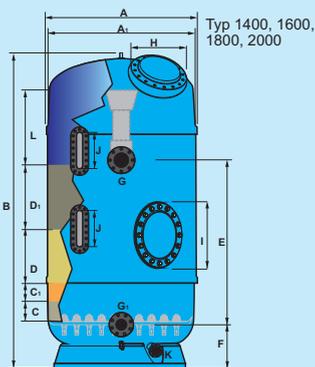
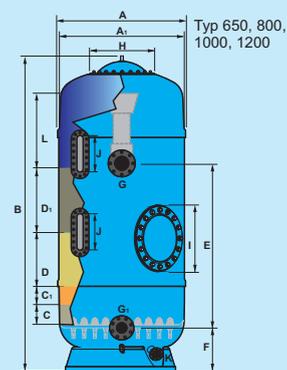
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**



466033M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	8,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	12,9 m <sup>3</sup> /h
466034M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	12,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	19,1 m <sup>3</sup> /h
466035M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	19,0 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	30,1 m <sup>3</sup> /h
466036M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	27,3 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	43,8 m <sup>3</sup> /h
466037M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	38,5 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	61,5 m <sup>3</sup> /h
466038M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	50,2 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	80,5 m <sup>3</sup> /h
466039M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1854 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	63,6 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	102,0 m <sup>3</sup> /h
466040M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm</b>	
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h	78,5 m <sup>3</sup> /h
	bei 40 m/h	126,0 m <sup>3</sup> /h
046443	<b>Filterdüse</b>	(4404161535)
4660371	<b>Schauglas für alle Filter</b>	

Astral - Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:								
Artikel Nr.	466033M	466034M	466035M	466036M	466037M	466038M	466039M	466040M
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe <b>B</b> mm	2406	2443	2572	2743	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C</b> mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Stützkörnung <b>C1</b> mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Sandbetthöhe Filterkörnung <b>D1</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Roh-/Reinwasserflansch <b>E</b> mm	1400	1398	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden <b>F</b> mm	270	270	350	370	915	915	915	960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser <b>G1</b> Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung <b>I</b> mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe <b>J</b> mm	300x50							
Flansch Ø Luftspülanschluss <b>K</b> mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard <b>L</b> mm	500	520	520	530	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG							
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 25 m/h	8,0	12,0	19,0	27,3	38,5	50,2	63,6	78,5
Filterleistung bei 40 m/h	12,9	19,1	30,1	43,8	61,5	80,5	102,0	126,0
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	275	400	600	900	1250	1600	1950	2550
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	200	250	450	650	850	1150	1450	1800



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

## EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

### PUBLIC- ÖNORM M 6216 Einschichtfilter für öffentliche Bäder

Einschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,0 bar



**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

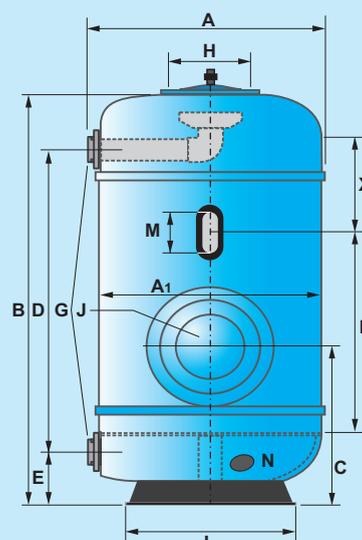


39001	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 5,5 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 8,2 m <sup>3</sup> /h
39002	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 8,6 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 12,9 m <sup>3</sup> /h
39003	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 12,7 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 19,1 m <sup>3</sup> /h
39004	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 17,3 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 26,0 m <sup>3</sup> /h
39005	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 23,8 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 35,6 m <sup>3</sup> /h
39006	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 32,1 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 48,2 m <sup>3</sup> /h
39007	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm</b> <b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 49,8 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 74,6 m <sup>3</sup> /h



#### Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39001	39002	39003	39004	39005	39006	39007
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	715	920	900	910	1030	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand <b>F</b> mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe <b>M</b> mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss <b>N</b> mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard <b>X</b> mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 20 m/h	5,5	8,6	12,7	17,3	23,8	32,1	49,8
Filterleistung bei 30 m/h	8,2	12,9	19,1	26,0	35,6	48,2	74,6
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	75	100	100	225	275	375	550
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	450	700	1200	1375	1875	2500	4200



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

## MEHRSCICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

### PUBLIC- ÖNORM M 6216 Mehrschichtfilter für öffentliche Bäder

Mehrschicht-Sandfilter für öffentliche Bäder nach ÖNORM M 6216. Die Filter sind mit Düsenboden ausgestattet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- 2 x Schauglas innenbündig LxB 345 x 55 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- Spülluftanschluss DA 63
- max. Betriebsdruck 2,0 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Arbeitsdruck: 0 - 1,5 bar    Maximaldruck: 2,0 bar



**ACHTUNG: Transportpauschale € 450,00 netto auf die Baustelle!**

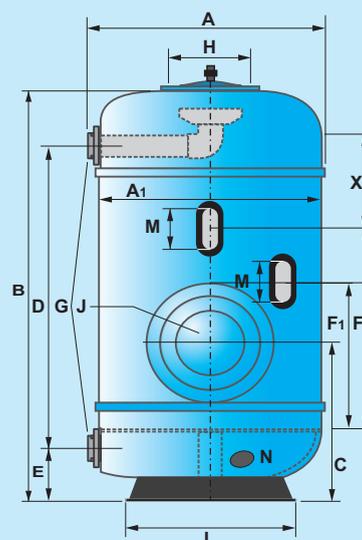


39010	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 6,8 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 10,9 m <sup>3</sup> /h
39011	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 10,8 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 17,2 m <sup>3</sup> /h
39012	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 15,9 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 25,5 m <sup>3</sup> /h
39013	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 21,6 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 34,6 m <sup>3</sup> /h
39014	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 29,7 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 47,5 m <sup>3</sup> /h
39015	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 40,2 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 64,2 m <sup>3</sup> /h
39016	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 62,2 m <sup>3</sup> /h	bei 40 m/h 99,5 m <sup>3</sup> /h



#### Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39010	39011	39012	39013	39014	39015	39016
Filter Gesamt-Ø <b>A</b> außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	715	920	900	910	1030	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand <b>F</b> mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Höhe Schauglas/Düsenrand <b>F1</b> mm	700	700	700	700	700	700	700
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe <b>M</b> mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss <b>N</b> mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard <b>X</b> mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 25 m/h	6,8	10,8	15,9	21,6	29,7	40,2	62,2
Filterleistung bei 40 m/h	10,9	17,2	25,5	34,6	47,5	64,2	99,5
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	60	100	140	200	260	360	550
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	190	300	430	600	800	1050	1650
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	130	200	300	410	550	750	1150



Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.

## BE- UND ENTLÜFTER / DIFFERENZDRUCKARMATUR



13103 **Automat. Be- und Entlüfter V4A**

**Technische Daten**

Nenndruck PN 16  
Anschluss G 3/4" I.G.  
Ausführung komplett aus V4A



409381 **Automat. Be- und Entlüfter aus KS ASTRAL**

Anschluss G 1" A.G.



04588 **Differenzdruckarmatur ASTRAL**

mit 2 Manometer (00729)  
Anschlüsse: 1/8" A.G.



23516 **Differenzdruckmanometer-Station**

(Schlauchanschluss 1/4" A.G.)  
aus AISI 316, lackiert, mit 2 Manometern (Glycerin gefüllt!) und 2 abflambaren Wassergriffhähnen für Rohwasser und Filtrat sowie Wasserablaufbecken mit einem Ablasshahn, Anschluss an die Filteranlage 2 x Schlauch 8/6 mm x 1/4" A.G.



38795 **Manometer 0 - 4 bar, Edelstahl**  
1/4" A.G., flüssigkeitsgedämpft

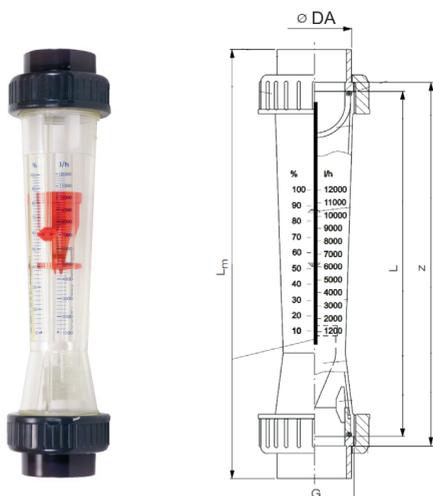
38797 **detto, jedoch Anschluss hinten**

38796 **Unterdruckmanometer -1 - 3 bar, Edelstahl**  
1/4" A.G.

## SCHWEBEKÖRPER DURCHFLUSSMESSER M 123 / M 350

Der Frank Plastic Durchflussmesser arbeitet nach dem Schwebekörperprinzip und dient zur Durchflussmengenmessung in geschlossenen Rohrleitungen. Das Medium durchfließt den vertikal eingebauten Durchflussmesser von unten nach oben, der Schwebekörper wird dadurch angehoben und zeigt die jeweilige Durchflussmenge auf der am Durchflussmesser angebrachten Skala an.

Art.Nr.	Typ	Messbereich L/h H <sub>2</sub> O	Durchmesser		
170868		10-100	DA 16	(517003703)	
170899		20-200	DA 20	(517003706)	
170802		100 - 1000	DA 32	(517100285)	
170770		300 - 3000	DA 50	(517100289)	
170746		600 - 6000	DA 63	(517100291)	
170738		1500 - 15000	DA 63	(517100294)	
170739		3000 - 30000	DA 75	(517100296)	
170688		8000 - 60000	DA 75	(517100297)	



Art.Nr.	Messbereich l/h H <sub>2</sub> O	Maße in mm				Klebemuffe		
		DA	DN	G	L	dm	z	Lm
170868	10 - 100	16	10	3/4"	165	16	171	199
170899	20 - 200	20	15	1"	185	20	191	223
170802	100 - 1000	32	25	1 1/2"	335	32	341	385
170770	300 - 3000	50	40	2 1/4"	335	50	341	403
170746	600 - 6000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170738	1500 - 15000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170739	3000 - 30000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429
170688	8000 - 60000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429

## DURCHFLUSSMESSER - FLOWVIS

Der Geschwindigkeitsmesser für Ihr Pool!

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

Die Durchflussmesser FlowVis von H2Flow können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil. Die Messgenauigkeit beträgt über 97%. Das Produkt ist NSF50 zertifiziert und überzeugt durch hohe Qualität. Die Durchflussleistungen sind in m<sup>3</sup>/h angegeben.

**Empfehlungen im Filtrationsbetrieb: Saugseite 1,0 bis 1,5 m/s; Druckseite 1,5 bis 2,0 m/s.**



34619	<b>Durchflussmesser, D25/32</b> , (1,2 - 5,4 m <sup>3</sup> /h) außen und innen zu kleben	(90019)	155,00
34620	<b>Durchflussmesser, D50</b> (2,4 - 21,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90020)	230,00
34621	<b>Durchflussmesser, D63</b> (2,4 - 24,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90021)	230,00
346211	<b>detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay</b>	(90021D)	270,00
346210	<b>Durchflussmesser, D75</b> (7,0 - 45 m <sup>3</sup> /h) außen zu kleben	(90026)	230,00
346212	<b>detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay</b>	(90026D)	270,00
34622	<b>Durchflussmesser, D90</b> (16,0 - 54,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90022)	690,00
34623	<b>Durchflussmesser, D110</b> (27,0 - 102,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90023)	705,00
34624	<b>Durchflussmesser, D160</b> (68,0 - 227,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90027)	840,00
34625	<b>Durchflussmesser, D200</b> (113,0 - 420,0 m <sup>3</sup> /h) innen zu kleben	(90028)	1.040,00
34626	<b>Digital Display für Durchflussmesser</b>	(90030)	990,00
346260	<b>Kabelverlängerung für Display, 8m</b>	(90035)	255,00

## DURCHFLUSSMESSER SERIE F mit 2 Schellen und Dichtung

Durchflussmesser für den waagrechten Einbau



34610	<b>Durchflussmesser, DA50</b> , 3 - 18 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90002)	130,00
34611	<b>Durchflussmesser, DA63</b> , 4,5 - 28 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90003)	145,00
34605	<b>Durchflussmesser, DA75</b> , 12 - 54 m <sup>3</sup> /h <b>nur solange der Vorrat reicht!</b>	(90008)	165,00
34606	<b>Durchflussmesser, DA90</b> , 15 - 66 m <sup>3</sup> /h	(90009)	195,00
34607	<b>Durchflussmesser, DA110</b> , 33 - 96 m <sup>3</sup> /h	(90010)	210,00
34608	<b>Durchflussmesser, DA160</b> , 48 - 168 m <sup>3</sup> /h	(90011)	335,00

## Magnetisch induktive DURCHFLUSSMESSER lt. Ö-NORM 5872 inklusive Auswertelektronik mit Display

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

### Magnetisch induktive Durchflussmesser Typ 3000 für Wasseraufbereitung, etc.

- Sensor Typ MAG Remote
- 3 Stück Elektroden in Hastelloy für Salzwasser (2 Stk. + 1 Stk. Erdung)
- Messbereich 0 bis 0,72 m<sup>3</sup>/h bzw. 0 bis 3053 m<sup>3</sup>/h
- Druck max. 16 bar
- Auskleidung Hartgummi bis 80°C
- Gehäuse aus Stahl lackiert
- Durchmesser von DN50 bis DN300
- Prozessanschluss Flansch PN6, PN10 bzw. PN16
- Schutzart IP67
- Kompakte blinde Version



55427	<b>Durchflussmesser, DN50, DA63</b> , bis max. 84,82 m <sup>3</sup> /h	2.850,00
55428	<b>Durchflussmesser, DN65, DA75</b> , bis max. 143,30 m <sup>3</sup> /h	3.098,00
55429	<b>Durchflussmesser, DN80, DA90</b> , bis max. 217,10 m <sup>3</sup> /h	3.221,00
55430	<b>Durchflussmesser, DN100, DA110</b> , bis max. 339,20 m <sup>3</sup> /h	3.296,00
55431	<b>Durchflussmesser, DN125, DA140</b> , bis max. 530,10 m <sup>3</sup> /h	3.720,00
55432	<b>Durchflussmesser, DN150, DA160</b> , bis max. 763,40 m <sup>3</sup> /h	3.866,00

**Alle Durchflussmesser mit Display!**

## PE - ÜBERLAUF-SAMMELBEHÄLTER

Die Überlauf-Sammelbehälter sind mit 1.100, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000 und 4.000 Liter Tankinhalt lieferbar und werden aus hochwertigem Polyethylen (HD-PE) gefertigt. Die Behälter haben je nach Größe 2, 3 bzw. 4 verzinkte Rohrbandagen zur Mantelverstärkung sowie eine bzw. drei Öffnungen mit 2" Gewindeeinsatz auf der Oberseite. Der großzügige Reinigungszugang (Durchmesser DN 400), der untere eingeformte Flanschanschluss DA 90 (ohne Bundbuchse) und der DN100 Überlaufanschluss bieten eine Vielzahl von Einsatz- und Kombinationsmöglichkeiten.



**ACHTUNG!** Die Überlauf-Sammelbehälter müssen auf glattem, tragfähigem Untergrund aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Tankboden vollflächig auf dem Untergrund aufliegt. Die Behälter sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Bei Dauertemperaturen über 40°C bitten wir um technische Rückfrage.

**ACHTUNG! Vom Zustelldienst ausgenommen! Transportpauschale € 450,00 netto.**

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.  
1.398,00



29392 **PE1100 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.100 Liter**  
Abmessungen in mm: **L1400 x B720 x H1400** mm  
Gewicht/Verstärkung: 55 kg / 2 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben

29391 **PE1500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.500 Liter** 1.747,00  
Abmessungen in mm: **L1560 x B720 x H1640** mm  
Gewicht/Verstärkung: 70 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben



29394 **PE2000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.000 Liter** 2.161,00  
Abmessungen in mm: **L2070 x B720 x H1690** mm  
Gewicht/Verstärkung: 110 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

29390 **PE2500 DF Überlauf-Sammelbehälter, 2.500 Liter** 2.850,00  
Abmessungen in mm: **L1870 x B995 x H1650** mm  
Gewicht/Verstärkung: 115 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

293901 **PE3000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 3.000 Liter** 3.317,00  
Abmessungen in mm: **L2230 x B995 x H1650** mm  
Gewicht/Verstärkung: 165 kg / 3 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

29393 **PE4000 DF Überlauf-Sammelbehälter, 4.000 Liter** 4.368,00  
Abmessungen in mm: **L2430 x B999 x H1950** mm  
Gewicht/Verstärkung: 235 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

## Zubehör

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



017805 **Sechskantschraube V2A, M10 x 50 mm** 1,70



017332 **Beilagescheibe 10 mm** 0,55



402035 **Flansch DN80 DA90** 10,10

402064 **Dichtung DN80 DA90** 2,20

402023 **Bundbuchse DN80 DA90** 8,00



## 6-WEGE-RÜCKSPÜLVENTILE - ABS / SIDE MOUNT PRAHER



### GEWINDEANSCHLUSS 1 1/2", 3,5 bar

08331 **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm 183,90

08403 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/3** (130751) 134,90

08404 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/AO** (130753) 130,10

08405 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. u. Klebe 50** (130862) 116,50

### KLEBEANSCHLUSS DA 50, 3,5 bar

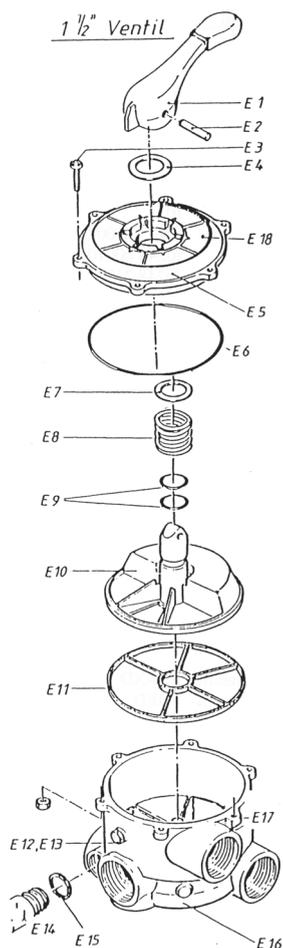
08413 **6-Wege-Ventil D 50 Klebe, SM 10/3** (130748) 135,20

### GEWINDEANSCHLUSS 2", 3,5 bar

08425 **6-Wege-Ventil 2" Gew. SM 20/AO** (131040) 268,80

## ERSATZTEILE - 6-WEGE-VENTILE TYP PR - 1 1/2"

### Ersatzteile PRAHER 6-Wege-Ventil 1 1/2" SM 10 / 11



E 1 08435 Ventilgriff 1 1/2" + 2" (100011) 10,60

E 2 08436 Bolzen 8 x 50, 1 1/2" + 2" (101985) 7,80

E 3 08438 Schraube M 6 x 30 A2 mit Mutter (080278) 8,10

E 4 08429 Scheibe POM 51 x 1,25 mm (100175) 2,90

E 5 08439 Ventildeckel 6/4" ABS (142272) 36,70

E 6 08432 O-Ring Deckel 132,95 x 3,53 (050041A) 18,80

E 7 08452 Metallscheibe POM D 41 x 2 mm (100174) 7,10

E 8 08453 Ventilfeeder 6/4" und 2" (050080) 12,70

E 9 08433 O-Ring 21,82 x 2,53 (Welle) (050040) 5,80

E 10 08427 Ventilteller (100173) 34,80

E 10 084311 Ventilteller, neue Ausführung (101869) 68,00

E 11 08431 Sterndichtung (051323) 20,80

E 12 08443 Manometerstöpsel 1/4" (101235) 3,60

E 13 08447 O-Ring f. Manometerstöpsel (050039) 2,40

E 14 08434 Schauglas (100751) 9,10

E 15 08428 Dichtung (050044) 3,10

E 17 08451 Mutter Mb 6 (080008) 2,70

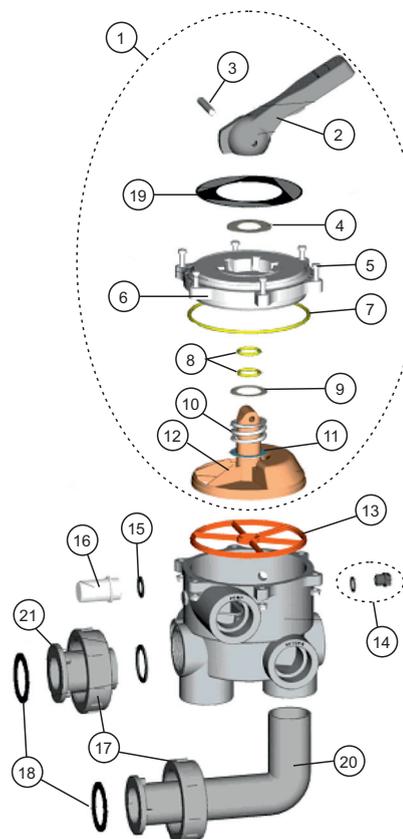
E 19 08430 Ventil-Oberteil komplett, alte Ausf. (130106) 155,00

E 19 084301 Ventil-Oberteil komplett, neue Ausf. (130772) 161,30

## 6-WEGE-VENTILE TYP ASTRAL 1 1/2"; 2"; 2 1/2" UND 3"

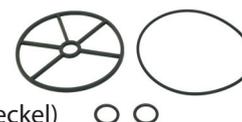


04443	<b>6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. schwarz, unverklebt</b> mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	105,70
04443W	<b>6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. weiß, unverklebt</b> mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	105,70
464628	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß</b> mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. <b>Rohrabstand 125 mm</b>	166,00
464629	<b>6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß</b> mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. <b>Rohrabstand 230 mm</b>	166,00
04650	<b>6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G. schwarz</b> mit Verrohrungselementen zum Filter im Karton lose verpackt.	438,80
428515	<b>6-Wege-Ventil Astral 3" I.G. schwarz</b> ALL OPEN, mit 2 Stk. Stopfen 3" (28515)	726,30



### ERSATZTEILE 1 1/2" UND 2" VENTILE (schwarz)

E 1	04613	Oberteil Komplett schwarz	58,50
E 2	04620	Griff	8,00
E 3	044432	Stift	4,40
E 5	08438	Schraube M6	8,10
E 6	04621	Deckel	23,30
E 7/8/13	046160	Dichtungssatz (Sterndichtung, Wellendichtung und O-Ring Deckel)	15,30
E 9	044434	Beilagescheibe für Feder	9,30
E 10	044435	Feder	13,50
E 12	04627	Ventilteller	29,60
E 14	047981	Stopfen mit Dichtung 1/4"	0,80
E 16/15	04617	Schauglas mit Dichtung	7,00
E 17	04622	Überwurfmutter	13,90
E 18	08116	O-Ring für Ventilanschluss	3,50
E 19	044424	Etikett	4,30
E 20	04481	Ventilbogen 1 1/2" mit Flansch 90°, DA 50	20,10
E 20	044811	Ventilbogen 2" mit Flansch 90°, DA 50	31,00
E 21	04482	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 1 1/2"	19,10
E 21	044821	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 2"	20,60



**Gruppe B**



## POLYESTER-FILTERSCHÄCHTE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

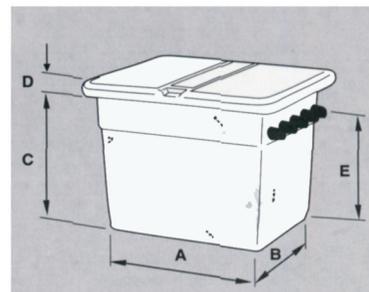


044683 **Filterschacht UVE** (00616) 1.095,00  
für Anlagen D 450 / 500 u. 600

044684 **Filterschacht UVE** (00617) 1.366,00  
für Anlagen D 650, (ohne Bohrung)

DIMENSIONS DIMENSIONES	CODES/CODES/CODIGOS			
	00615	00616	00617	00618
A	900	1.000	1.200	1.500
B	650	1.000	1.000	1.200
C	730	900	925	1.220
D	70	70	70	70
E	620	725	740	1.035

CODE	Ø FILTER/FILTRE/FILTRO
00615	350
00616	400-450-500-600
00617	650
00618	650-750-800



**ACHTUNG: Deckel nicht begehbar!**



## NOTIZEN

