

## POLYESTER-SANDFILTER D 450 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg

### 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 **Filteranschlusset für Astralfilter bis D 750** komplett mit Magnetventil 230V, 1/4", Rohrabstand: 125 mm 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, 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, 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.



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

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 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
Filterkörnung:	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg

### 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 für Astralfilter bis D 750**  
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, 0,56 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 82 x 92 cm**

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

15873 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D3, 0,56 KW, Drehstrom 400 V** 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**

## KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500 - EUROPA

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15866 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **PREMIUM 13**,  
**0,55 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig)  
montiert auf Bodenplatte ohne (Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 86 cm**
- 15866B **detto, jedoch in Farbe blau**



- 15867 **EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **PREMIUM 13**,  
**0,55 KW, Drehstrom 400 V**  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)
- 15867B **detto, jedoch in Farbe blau**

## POLYESTER-SANDFILTER D 600 - EUROPA

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



- 441614FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 600**  
**mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent**  
**Farbe rot**, Anschluss 1 1/2 ", H 870 mm, ohne Filtermaterial
- 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
- |                       |                                  |                     |
|-----------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Stützkörnung:</b>  | Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm | ca. 50 kg / 42 kg   |
| <b>Filterkörnung:</b> | Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm | ca. 150 kg / 126 kg |

### 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 für Astralfilter bis D 750**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil 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, 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, 0,75 KW, Drehstrom 400 V**  
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**



15893 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe  
**VICTORIA E 3, 0,75 KW, Drehstrom 400 V**  
montiert auf Bodenplatte, ohne Filtermaterial

15893B **detto, jedoch in Farbe blau**



15930 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **PREMIUM 15,**  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig)  
montiert auf Bodenplatte ohne Filtermaterial  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 75 x 98 cm**

15930B **detto, jedoch in Farbe blau**

15931 **EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **PREMIUM 15,**  
**0,75 KW, Drehstrom 400 V**  
montiert auf Bodenplatte ohne Filtermaterial

15931B **detto, jedoch in Farbe blau**

## POLYESTER-SANDFILTER D 750/900 - EUROPA

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 305 kg / 252 kg

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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 475 kg / 399 kg

### 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 für Astralfilter bis D 750**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

046224 **Filteranschlusset 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



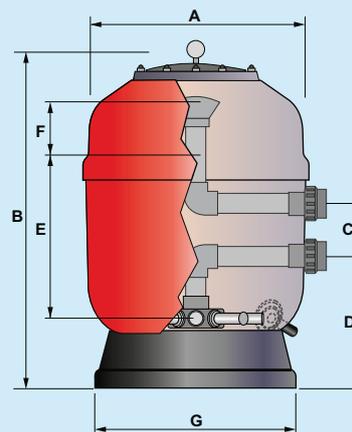
13104 **Filterbodenplatte KS, Farbe: schwarz**, 450 x 800 mm



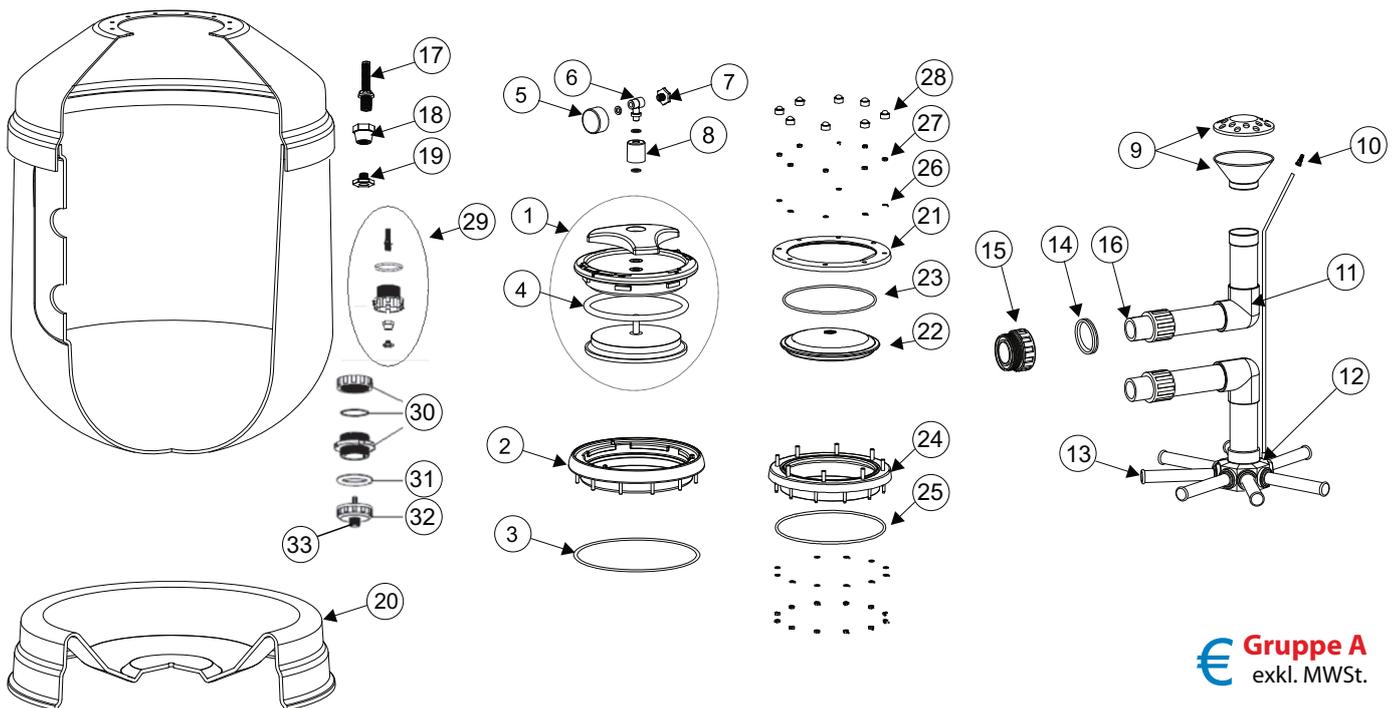
13106 **Filterbodenplatte KS, schwarz**  
**Farbe: schwarz**, 550 x 1000 x 50 mm

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

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	350	315	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
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 1-2 mm ca. kg	25/21	25/21	50/42	75/63	100/84
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 0,4-1 mm ca. kg	75/63	100/84	150/126	300/252	475/399
max Betriebsdruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



## ERSATZTEILE - POLYESTER FILTER - EUROPA



€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04590	<b>Rapid-Deckel komplett</b>	
2	043655	<b>Filterkragen KS schwarz</b>	
3	044446	<b>O-Ring für Filterkragen D 255 x 5 mm</b>	
4	04490	<b>O-Ring zu Deckel</b>	
5	04473	<b>Manometer</b>	
6	04466	<b>Manometerhalter</b>	
7	04477	<b>Entlüftungsschraube</b>	
8	044891	<b>Entlüftungshülse</b>	
9	044783	<b>Wassereinflauftrichter</b>	
10	044781	<b>Entlüftungssieb</b>	
11	401716	<b>Winkel 90° DA 50</b>	
12	044650	<b>Mittelstück 1"</b>	
13	044656	<b>Filterarm 1", 110 mm, für D450/500</b>	
13	044657	<b>Filterarm 1", 175 mm, für D 600</b>	
13	044658	<b>Filterarm 1", 225 mm, für D 750</b>	
14+15	044760	<b>Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring</b>	
14+15	04476	<b>Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring</b>	
14+15	0447610	<b>Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring</b>	
16	044763	<b>Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.</b>	
16	044761	<b>Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.</b>	
16	04583	<b>Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.</b>	
17-18	04467	<b>Entleerung komplett, für D 450/500</b>	
19	04477	<b>Entleerungsschraube</b>	
20	043651	<b>Filterfuß D 450</b>	
20	044844	<b>Filterfuß D 500</b>	
20	044843	<b>Filterfuß D 600</b>	
20	043654	<b>Filterfuß D 750</b>	
21	044442	<b>Flansch für Deckel</b>	
22	044449	<b>Mannlochdeckel (schwarz)</b>	
23	044444	<b>O-Ring für Deckel</b>	
24	044445	<b>Kragen</b>	
25	044446	<b>O-Ring für Kragen, 225 x 5 mm</b>	
26	01733	<b>Beilagscheibe M 8</b>	
27	01737	<b>Mutter M 8</b>	
28	044741	<b>Schutzkappe</b>	
29	045641	<b>Entleerung 2 1/2" komplett, für \$ 600/750 alte Ausführung</b>	
30	044793	<b>Entleerung 2 1/2" innen, neue Ausführung</b>	
31	044794	<b>Flanschdichtung für Entleerung, neue Ausführung</b>	
32	044795	<b>Schrauben-Entleerung aussen, neue Ausführung</b>	
33	046897	<b>Kappe mit Dichtung 3/4" (4411020405)</b>	

## POLYESTER SANDFILTER - EUROPA PRO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



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

- 464986 **EUROPA PRO FILTER D 500 mm**, Ventilabstand 125 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial
- 464987 **EUROPA PRO FILTER D 600 mm**, Ventilabstand 125 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 1 1/2 ", ohne Filtermaterial
- 464988 **EUROPA PRO FILTER D 750 mm**, Ventilabstand 230 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 ", ohne Filtermaterial
- 464989 **EUROPA PRO FILTER D 900 mm**, Ventilabstand 270 mm  
**Farbe blau RAL5015**, Anschluss 2 1/2 ", ohne Filtermaterial
- 4649860 **Deckel transparent zu EUROPA PRO FILTER**



### 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 für Besgo Rückspülventil bis D 750** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset für Astralfilter bis D 950** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 75/63, O-Ring

## KOMPAKTFILTERANLAGEN - EUROPA PRO



- 15942 **EUROPA PRO-Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe blau** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **Duraglas I D1**, **0,56 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 70 x 95 cm**
- 15943 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**
- 15940 **EUROPA PRO-Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe blau** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe **PREMIUM 13**, **0,55 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 65 x 95 cm**
- 15941 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

## KOMPAKTFILTERANLAGEN - EUROPA PRO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15952 **EUROPA PRO-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe blau** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **Duraglas I E1**,  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig)  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 75 x 105 cm**

15953 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**



15954 **EUROPA PRO-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe blau** 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 105 cm**

15955 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

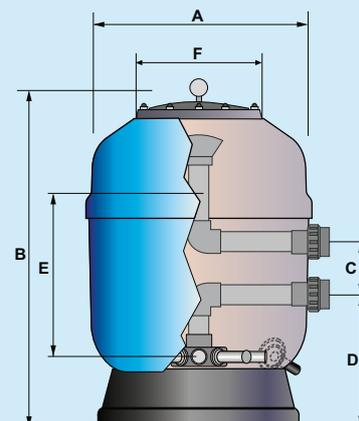


15950 **EUROPA PRO-Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe blau** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Filterpumpe **PREMIUM 15**,  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig)  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 67 x 105 cm**

15951 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

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

Filter-Ø <b>A</b> innen /mm	500	600	750	900
Höhe <b>B</b> mm	867	941	1096	1238
Roh-/Reinwasserflansch <b>C</b> mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden <b>D</b> mm	335	360	325	415
Sandbetthöhe <b>E</b> mm	385	430	535	675
Serviceöffnung/Deckel <b>F</b> mm	285	285	285	285
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 2-3 mm ca. kg	-/-	-/-	50/42	75/63
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 1-2 mm ca. kg	25/21	50/42	50/42	75/63
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 0,4-1 mm ca. kg	100/84	150/126	250/210	425/357
max Betriebsdruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



## POLYESTER-SANDFILTER D 500 - RAPID

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04431FL **Polyesterfilter Typ RAPID D 500 mit Manometer, (ohne Ventil)**  
**Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 1032 mm  
mit **Flansch Deckel transparent**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg



04432FL **Polyesterfilter Typ RAPID D 650 mit Manometer, (ohne Ventil)**  
**Farbe rot**, Anschluss 1 1/2", H 1126 mm  
mit **Flansch Deckel transparent**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 50 kg / 42 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 200 kg / 168 kg

04435 **Polyesterfilter Typ RAPID D 800 mit Manometer, (ohne Ventil),**  
**Farbe rot**, Anschluss 2", H 1272 mm  
mit **Flansch Deckel transparent**

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 350 kg / 294 kg

### 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**

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

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

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

046223 **Filteranschlusset für Astralfilter bis D 750**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring

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



046223

## POLYESTER SANDFILTER "ASTER LONG" SANDBETTHÖHE 800 mm

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- Flanschdeckel transparent
- Serviceöffnung seitlich D 200 mm

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

### 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**

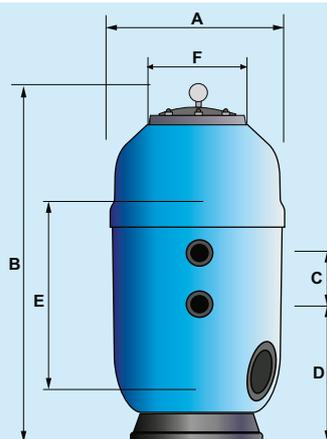
### AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE ZU ASTER LONG



- 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 für Besgo Rückspülventil bis D 750** **Gruppe A**  
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA 63/50, O-Ring
- 046224 **Filteranschlusset für Astralfilter 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
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 1-2 mm ca. kg	25/21	50/42	50/42	75/63
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 0,4-1 mm ca. kg	200/168	275/231	425/357	550/462
max Betriebsdruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



## POLYESTER SANDFILTER "ARTIC" MIT FILTERKREUZ

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 437079 **ARTIC-FILTER D500 mm**  
Anschluss für Ventil 08331/08333/04443, 1 1/2", mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.650 mm**, ohne Filtermaterial
- 437080 **ARTIC-FILTER D650 mm**  
Anschluss für Ventil 08338/464629, 2", mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.700 mm**, ohne Filtermaterial
- 437081 **ARTIC-FILTER D800 mm**  
Anschluss für Ventil 08338/464629, 2", mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.750 mm**, ohne Filtermaterial
- 441374 **ARTIC-FILTER D950 mm**  
Anschluss für Ventil 04650, 2 1/2", mit Mannloch und Schauglas, **Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.760 mm**, ohne Filtermaterial

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



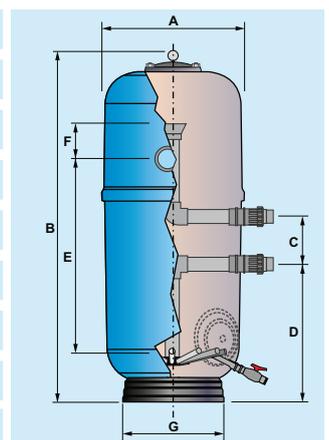
- 04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß**, fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung  
**Rohrabstand 125 mm**
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**
- 464629 **6-Wege-Ventil 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**



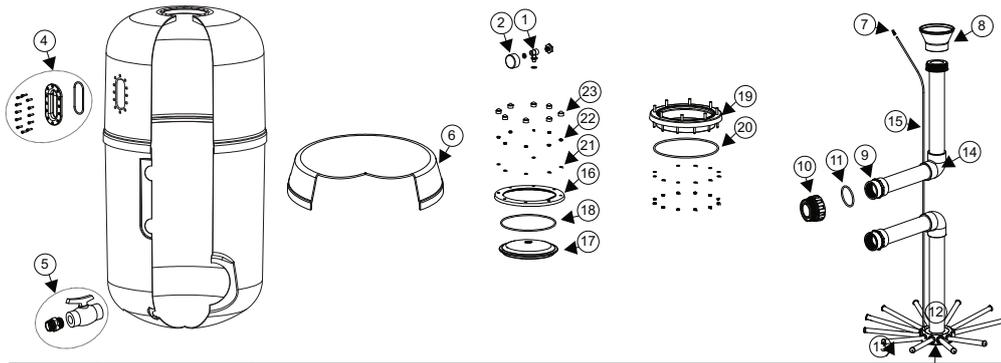
**BESGO-Ventile siehe Seite 196/197**

### **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	270	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
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 1-2 mm ca. kg	25/21	50/42	75/63	100/84
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM 0,4-1 mm ca. kg	200/168	380/315	530/441	830/693



## ERSATZTEILE ZU FILTER - ARTIC



€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04466	Manometerhalter	
2	04473	Manometer	
3	04477	Entlüftungsschraube	
4	045642	Schauglas mit O-Ring	
4	4370811	Schauglas rund NEU, D= 75 mm, komplett	
5	044785	Entleerung	
6	043652	Filterfuß D 500	
6	043653	Filterfuß D 650	
6	043654	Filterfuß D 800	
7	044781	Entlüftungssieb	
8	044515	Wassereinflauftrichter DA 63	
9	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	
9	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.	
9	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.	
10	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring	
10	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring	
10	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring	
12	045646	Mittelstück DA 63 für 12 Arme	
13	044656	Filterarme (12 Stück) 1", 110 mm, für D 500	
13	044657	Filterarme (12 Stück) 1", 175 mm, für D 650	
13	044658	Filterarme (12 Stück) 1", 225 mm, für D 800	
14	401717	Winkel 90° DA 63	
15	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm	
16	044442	Flansch für Deckel	
17	044449	Mannlochdeckel (schwarz)	
18	044444	O-Ring für Deckel	
19	044445	Kragen	
20	044446	O-Ring für Kragen, 255 x 5 mm	
21	01733	Beilagscheibe M 8	
22	01737	Mutter M 8	
23	044741	Schutzkappe	

## POLYESTER-SANDFILTER - PRO DE LUXE



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 50 kg / 42 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 200 kg / 168 kg

39062 **Polyesterfilter Typ PRO DE LUXE D 765 mit Manometer und Entlüftung**, seitlichem Mannloch und Schraubdeckel. Filteranschluss: DA63, Ventilabstand: 230 mm, (passend zu Ventil 15994), Gesamthöhe: 1.200 mm, Sandbetthöhe 750 mm, ohne Filtermaterial

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 350 kg / 294 kg

### 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

**Gruppe A**

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

## POLYESTER-SANDFILTER DELTA 10 MIT FILTERKREUZ

€ **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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 375 kg / 315 kg

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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 125 kg / 105 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 600 kg / 504 kg

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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 175 kg / 147 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 750 kg / 630 kg

€ **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

€ **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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 400 kg / 363 kg

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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 125 kg / 105 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 750 kg / 609 kg

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



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

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 150 kg / 126 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 1100 kg / 924 kg

	DELTA 10			DELTA 12			
	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000	D 1200
Filter	D 650	D 800	D 1000	D 650	D 800	D 1000	D 1200
Art.-Nr.:	436676	436677	436678	436688	436689	436690	436691
D mm	650	800	1000	650	800	1000	1200
P mm	490	625	890	585	700	890	1145
H mm	1702	1749	1840	1925	1924	2075	2136
L mm	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200
S mm	125	230	270	125	230	270	300
T mm	200	200	400	200	200	400	400
G inch	1 1/2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"

DELTA 10  
mit Filterkreuz

DELTA 12  
mit Düsenboden

## ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



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 1,0-2,0 mm	ca. 20 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 40 kg / 42 kg

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 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg

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 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 125 kg / 105 kg



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 1,0-2,0 mm	ca. 50 kg / 42 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 250 kg / 210 kg

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 1,0-2,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 450 kg / 378 kg

### 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**

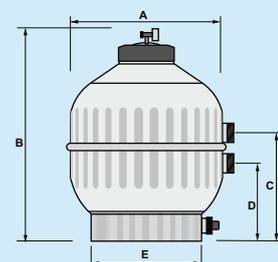
464628 **6-Wege-Ventil 2" I.G. weiß**, mit Verrohrungselementen  
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt  
**Rohrabstand 125 mm**

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
max Betriebsdruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



## ASTRAL "CANTABRIC" KOMPAKTFILTERANLAGEN

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15620 **CANTABRIC Kompaktfilter D 400 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **Starite Duraglas C1** 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**  
15621 **detto, jedoch mit PREMIUM 7 Filterpumpe**  
Abmessungen: L x B x H; **85 x 65 x 77 cm**

- 15509 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Starite-Filterpumpe **Duraglas I D1**,  
**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**

- 15513 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **PREMIUM 13** Filterpumpe,  
**0,55 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **90 x 85 x 85 cm**  
15514 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

- 15476 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und Starite-Filterpumpe **Duraglas I E1**,  
**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**

- 15481 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm**  
**Farbe beige** mit 6-Wege-Ventil verrohrt  
und **PREMIUM 15** Filterpumpe,  
**0,75 KW, Wechselstrom 230 V** (steckerfertig),  
montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 65 x 95 cm**  
15482 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**

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



046851 **CANTABRIK 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 1,0-2,0 mm ca. 20 kg / 21 kg

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 42 kg



04685 **CANTABRIK 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 1,0-2,0 mm ca. 25 kg / 21 kg

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 75 kg / 63 kg

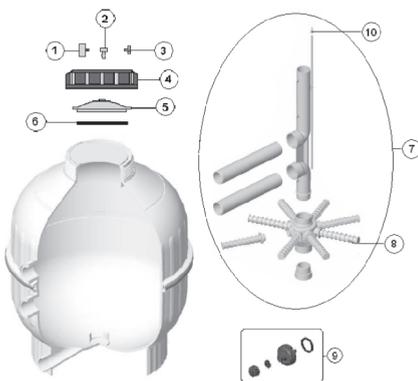
04686 **CANTABRIK PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige**  
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" PAstral,  
Durchflussmenge ca. 14 m<sup>3</sup>/h

**Höhe: 1.069 mm**, ohne Filtermaterial (15781)

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm ca. 25 kg / 21 kg

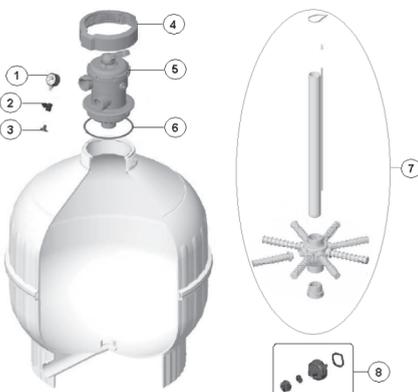
**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 125 kg / 105 kg

## ERSATZTEILE - PP-FILTER CANTABRIK - 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	044656	Filterarm 1", 110 mm D400	
8	044657	Filterarm 1", 175 mm 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 CANTABRIK - 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	044656	Filterarm 1", 110 mm D400	
9	044657	Filterarm 1", 175 mm D500/600	
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	
11	046855	Zierring D400	
11	046853	Zierring D500	
11	046899	Zierring D600	

## KUNSTSTOFF-SANDFILTER CORONA D 400 / 500

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.



04378 **Corona-Filter 8 m<sup>3</sup>/h, D 400 mm mit Manometer, (ohne Ventil)**  
**Farbe: beige**, Höhe: 706 mm, ohne Filtermaterial (04584)

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 34 kg

04379 **Corona-Filter 10 m<sup>3</sup>/h, D 500 mm mit Manometer, (ohne Ventil)**  
**Farbe: beige**, Höhe: 770 mm, ohne Filtermaterial (04585)

**Stützkörnung:** Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm ca. 25 kg / 21 kg

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 75 kg / 63 kg

04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**

## CORONA-KOMPAKTFILTERANLAGEN D 400

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



15800 **CORONA-Kompakt-Filteranlage D 400** mit verr. 6-Wege-Ventil und Sena-Pumpe, 0,41 KW, **230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert (ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 78 cm**

15801 **CORONA-Kompakt-Filteranlage D 400** mit verr. 6-Wege-Ventil und Sena-Pumpe, 0,55 KW, **230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert (ohne Filtermaterial und Karton).

## CORONA-KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500



15487 **CORONA-Kompakt-Filteranlage D 500** mit verr. 6-Wege-Ventil und Victoria-Pumpe, 0,56 KW, **230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert (ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **85 x 75 x 85 cm**

## 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 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 34 kg

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 1,0-2,0 mm ca. 25 kg / 21 kg

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 75 kg / 63 kg

## 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)**
- 043782 **Filterentleerung komplett**
- 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"**
- 044762 **Filteraussenverschraubung 6/4"**
- 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 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 34 kg

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 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 34 kg

## 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 5 mm)**

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

01737 **Sicherungsmutter für Filterkragen** per Stück  
innen M6 (12 Stück)

## SANDFILTER KOMPAKTANLAGE SITGES D 380

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



04955 **SITGES-Kompaktanlage D 380**  
**mit Top-Mount Ventil**, und Pumpe 0,45 KW,  
**230 V, WS**, steckerfertig auf Palette montiert,  
Filterleistung: 5 - 6 m<sup>3</sup>/h, Filterfläche: 0,11 m<sup>2</sup>,  
Material: Polyäthylen,  
Für Becken bis 25 m<sup>3</sup> Volumen, ohne Filtermaterial  
Abmessungen: L x B x H; **73 x 47 x 86 cm**  
(27470)

**Filterkörnung:** Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm ca. 40 kg / 34 kg

## 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 0,4-1,0 mm ca. 50 kg / 42 kg

### 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**

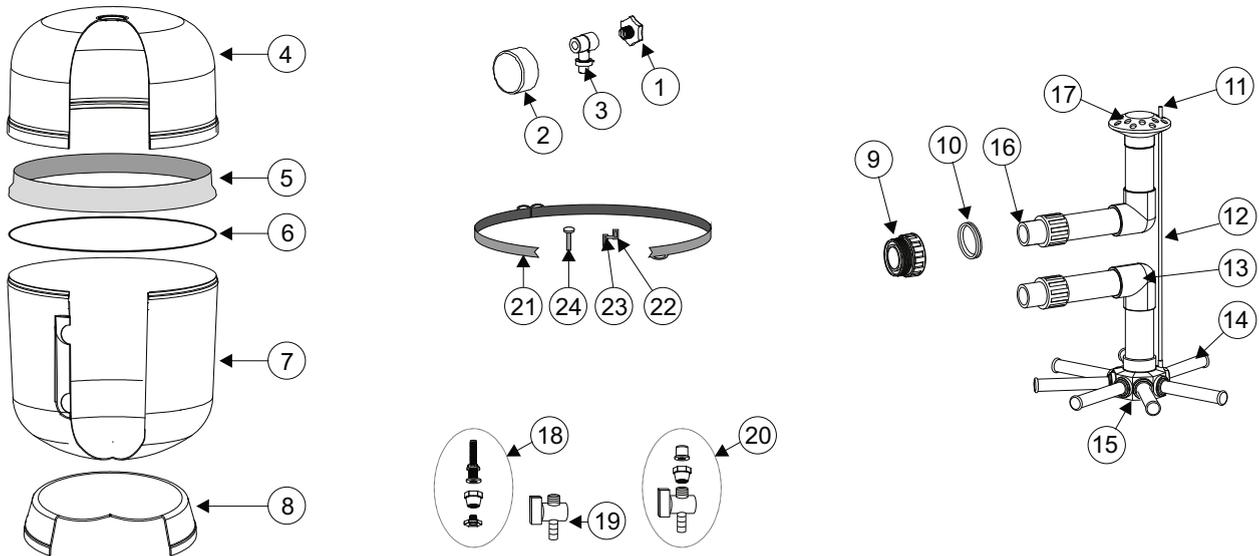


15545 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 400**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und Pumpe VICTORIA, 0,37 KW, C 1  
**230 V, WS** steckerfertig montiert auf Bodenpalette  
(ohne Filtermaterial und Karton).  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 60 x 85 cm**



**Achtung:** Bei Inbetriebnahmen in Kellerräumen muss unbedingt aus Sicherheitsgründen ein Bodenablauf vorhanden sein.

## ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 400 - BILBAO



**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	
2	04473	Manometer	
3	04466	Manometerhalter	
4	04380	Filteroberteil für D 400	(154064001)
5	043871	Innenring PVC D 400	(4404200111)
6	04383	O-Ring für D 400	(4404200109)
7	04381	Filterunterteil für D 400	(154064002)
8	04385	Filterfuß für D 400	(154064003)
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4" mit O-Ring	(4404010104)
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2", Innen-D 48 mm	(440402042)
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	
13	401716	Winkel 90° DA 50	
14	044897	Filterarm 3/4" AG., L = 110 mm für D 400	(4404300119)
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4")	
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4"	
17	04478	Wassereinlauftrichter DA 50	
18	043782	Entleerung komplett mit Stopfen	
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	
20	044674	Manschettendichtung mit Gegenmutter und Ablassventil	
21	04382	Spannring komplett für D 400	
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	



## 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 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 50 kg / 42 kg

### 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-Pumpe Duraglas I, C 1,  
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**



**Achtung:** Bei Inbetriebnahmen in Kellerräumen muss unbedingt aus Sicherheitsgründen ein Bodenablauf vorhanden sein.

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 500 - BILBAO

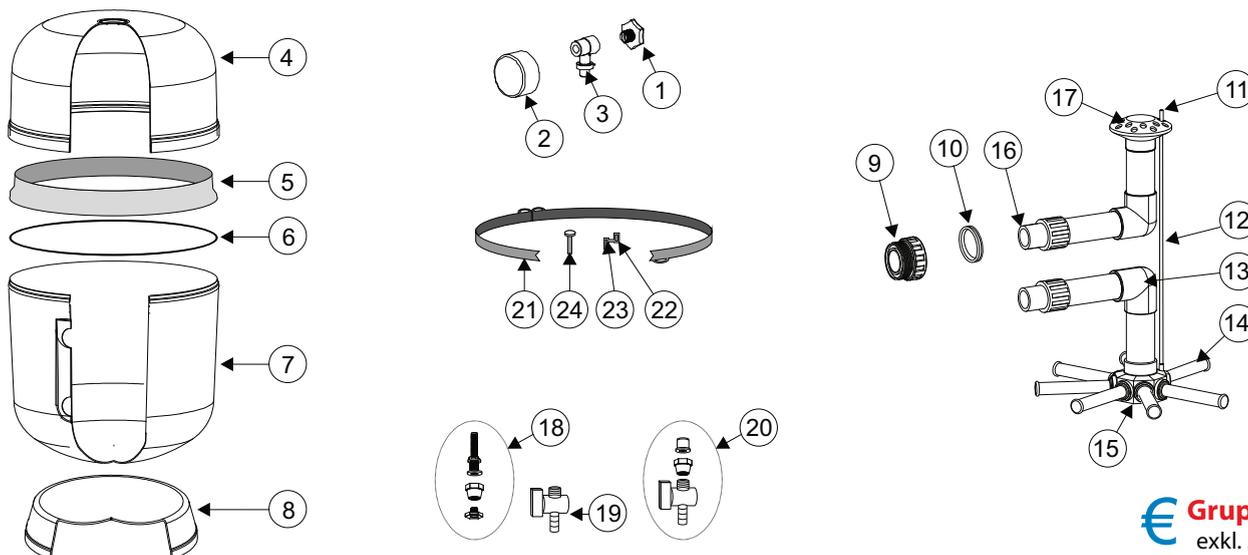
€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



- 15051 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 500**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **PREMIUM 11** Filterpumpe, 0,45 KW, **230 V, WS**,  
steckerfertig auf Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **80 x 65 x 95 cm** (mit Manometer)
- 15050 **detto, jedoch mit PREMIUM 13** Filterpumpe  
0,55 KW, **230 V, WS**
- 15049 **detto, jedoch mit PREMIUM 13** Filterpumpe  
0,55 KW, **400 V, DS**

 **Achtung:** Bei Inbetriebnahmen in Kellerräumen muss unbedingt aus Sicherheitsgründen ein Bodenablauf vorhanden sein.

## ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 500 - BILBAO



€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	
2	04473	Manometer	
3	04466	Manometerhalter	
4	04386	Filteroberteil für D 500	(154065001)
5	043872	Innenring PVC D 500	
6	04393	O-Ring für D 500	
7	04388	Filterunterteil für D 500	
8	04436	Filterfuß für D 500	
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4" mit O-Ring	
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2", Innen-D 48 mm	(440402042)
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	
13	401716	Winkel 90° DA 50	
14	044898	Filterarm 3/4" AG., L = 160 mm für D 500	
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4")	
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4"	
17	04478	Wassereinflauftrichter	
18	043782	Entleerung komplett mit Stopfen	
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	
20	044674	Manschettendichtung mit Gegenmutter und Ablassventil	
21	04392	Spannring komplett für D 500	(154085012)
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## KUNSTSTOFF-SPANNRINGFILTER D 600 - BILBAO



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 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 75 kg / 63 kg

### 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-Pumpe Duraglas I, 0,56 KW,  
**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 Durglas 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!!**

 **Achtung: Bei Inbetriebnahmen in Kellerräumen muss unbedingt aus  
Sicherheitsgründen ein Bodenablauf vorhanden sein.**

## SPANNRINGFILTER-KOMPAKTANLAGEN D 600 - BILBAO

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

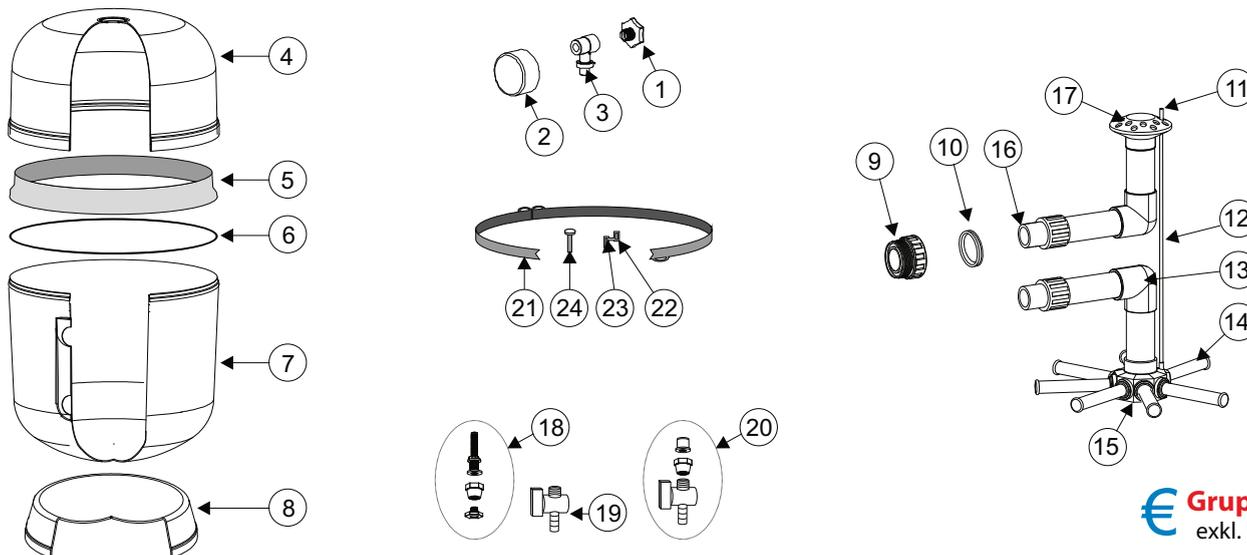


- 15060 **BILBAO-Kompakt-Filteranlage D 600**  
inkl. verr. 6-Wege-Ventil weiß  
und **PREMIUM 13** Filterpumpe, 0,55 KW, **230 V, WS**,  
steckerfertig auf Palette montiert. (ohne Filtermaterial und Karton)  
Abmessungen: L x B x H; **100 x 65 x 105 cm** (mit Manometer)
- 15061 **detto, jedoch mit PREMIUM 13 Filterpumpe**  
0,55 KW, **400 V, DS**

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

**Achtung:** Bei Inbetriebnahmen in Kellerräumen muss unbedingt aus Sicherheitsgründen ein Bodenablauf vorhanden sein.

## ERSATZTEILE KS-SPANNRINGFILTER D 600 - BILBAO



€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04477	Entlüftungsschraube	
2	04473	Manometer	
3	04466	Manometerhalter	
4	04387	Filteroberteil für D 600	(154066001)
5	043971	Innenring PVC D 600	
6	04396	O-Ring für D 600	(4404200115)
7	04389	Filterunterteil für D 600	(154066002)
8	04436	Filterfuß für D 600	
9	044760	Filteraußenverschraubung 6/4" mit O-Ring	
10	045836	Manschettendichtung 1 1/2", Innen-D 48 mm	(440402042)
11	044781	Sieb für Entlüftungsrohr D 6	
12	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm.	
13	401716	Winkel 90° DA 50	
14	044899	Filterarm 3/4" AG., L = 225 mm für D 600	(4404300712)
15	044894	Mittelstück DA 50 (für 8 Filterarme 3/4")	
16	044763	Filterinnenverschraubung DA 50 x 6/4"	
17	04478	Wassereinlauftrichter	
18	043782	Entleerung komplett mit Stopfen	
19	04468	Ablassventil KS 1/4" x NW10	
20	044674	Manschettendichtung mit Gegenmutter und Ablassventil	
21	04397	Spannring komplett für D 600	(154086012)
22-24	043926	Spannbolzen Set für einen kompletten Spannring	

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

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

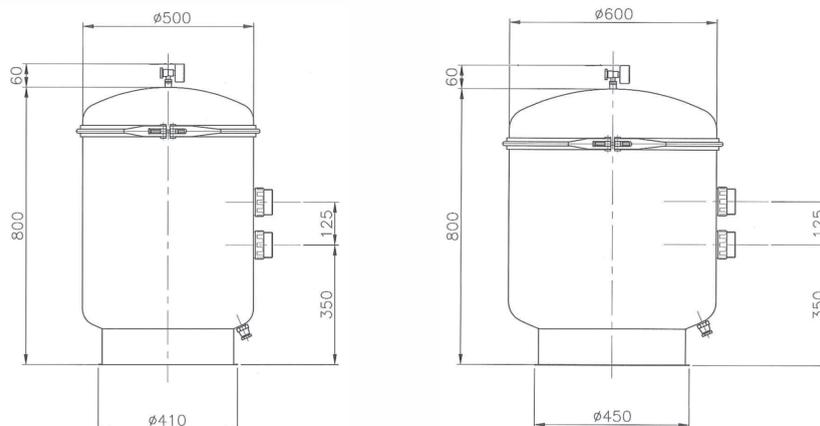


407490 **Edelstahlfiler V4A Standard D 500, poliert**  
mit Manometer und Entlüftung, (ohne Ventil)  
**Gesamthöhe 860 mm**, Gewindeanschluss 1 1/2"  
Betriebsdruck 2 bar, **Rohrabstand 125 mm**,  
ohne Filtermaterial

<b>Stützkörnung:</b>	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 1,0-2,0 mm	ca. 25 kg / 21 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 100 kg / 84 kg

407491 **Edelstahlfiler 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 1,0-2,0 mm	ca. 50 kg / 42 kg
<b>Filterkörnung:</b>	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 0,4-1,0 mm	ca. 125 kg / 105 kg



€ **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**  
zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe



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

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

## ASTRALPOOL - NANOFIBER Kartuschenfilter

### WELTNEUHEIT! - NanoFiber der erste rückspülbare Kartuschenfilter

#### ● Selbstreinigender Filter

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

#### ● Einfachste Bedienung

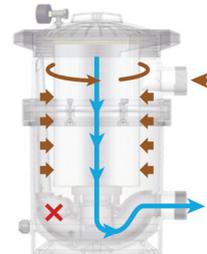
Für die Reinigung der Filterkartusche wird der orangefarbene Filtergriff von Hand gedreht, dadurch lässt sich die Kartusche im Filtergehäuse um 360° drehen, sodass eine vollständige Reinigung gewährleistet wird.

#### ● Höchste Wasserqualität

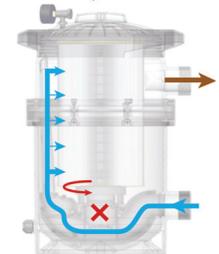
Die Nanofasern der Filterkartusche sind von höherer Qualität als bei herkömmlichen Kartuschen, weshalb sie keinen Schmutz aufnehmen. Nach dem Rückspülen des Filters wird praktisch die gleiche Durchflussmenge erzielt.

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

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.



Kompakte Abmessungen:  
Ø 400 x 650 mm

464837 **NanoFiber Kartuschenfilter 150**  
Durchflussmenge: 10 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 50m<sup>3</sup>

464838 **NanoFiber Kartuschenfilter 180**  
Durchflussmenge: 15 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 75m<sup>3</sup>

464839 **NanoFiber Kartuschenfilter 200**  
Durchflussmenge: 18 m<sup>3</sup>/Std.  
Für Pools bis 90m



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 NanoFiber 150**

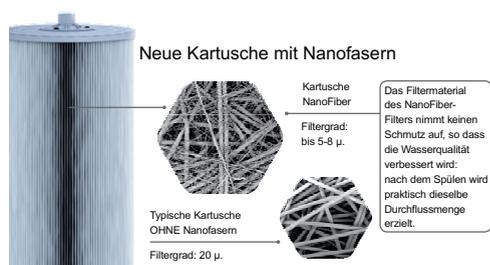
465384 **Ersatzkartusche zu NanoFiber 180**

465385 **Ersatzkartusche zu NanoFiber 200**

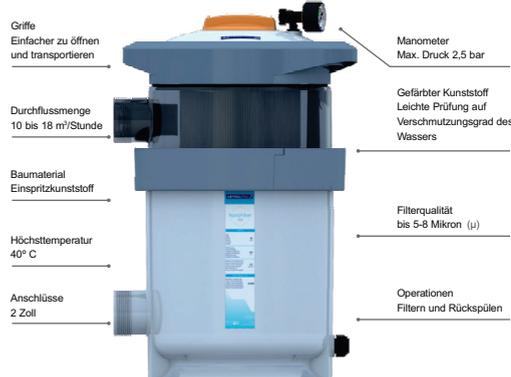


464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. unverklebt** **Gruppe A**  
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**

#### Das Geheimnis



#### Optimal in Design und Funktionalität



## KARTUSCHENFILTER SYSTEM - II STARITE

**Gruppe A**  
exkl. MWSt.



**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**

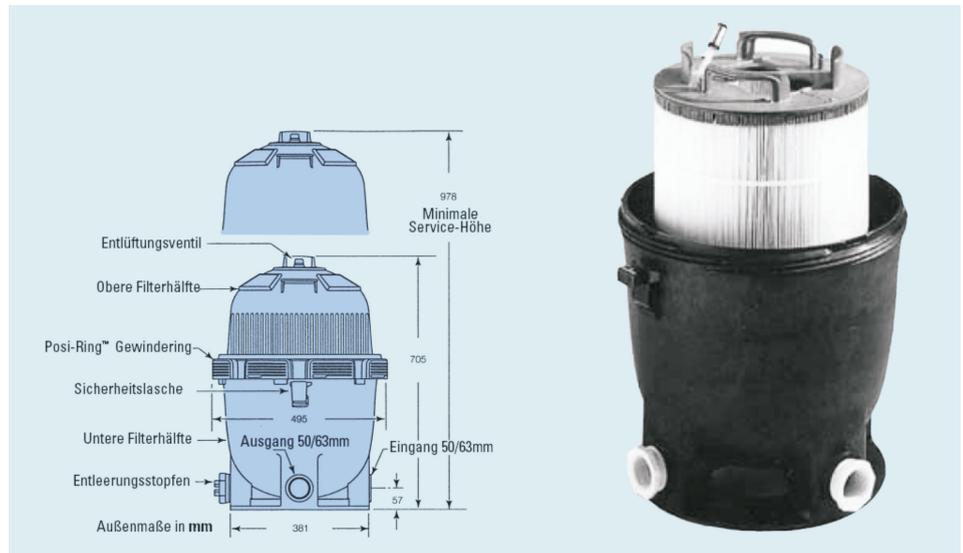
Filterfläche 14 m<sup>2</sup>  
Filterleistung 25 m<sup>3</sup>/h

**03602 System - II Filter, PLM 200**

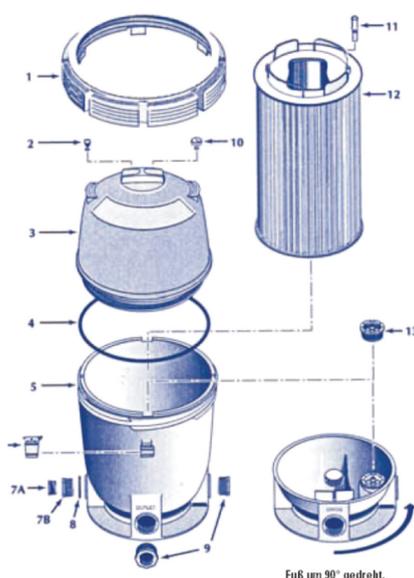
Filterfläche 18,6 m<sup>2</sup>  
Filterleistung 27 m<sup>3</sup>/h

**Technische Daten:**

Anschlüsse: 2"  
Betriebsdruck: max. 3 bar  
Wassertemperatur: 40°C  
Lieferumfang: Fühler und Manometer mit Schnellverschluss



### 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.

**€ Gruppe A**  
exkl. MWSt.



### POSI-CLEAR PXC-RP

Art.Nr.	Fläche	Bezeichnung	Filterleistung
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>	H = 440 mm, D = 225 mm	(H-RAF173215)
03794	<b>PXC-RP 150</b>	H = 440 mm, D = 225 mm	(H-RAF173216)
03795	<b>PXC-RP 200</b>	H = 440 mm, D = 225 mm	(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)
03639	<b>Entlüftungsrohr zu PXC 75/95</b>	(25230-0007)
036391	<b>Entlüftungsrohr zu PXC 125/150</b>	(25230-0008)
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

03079	<b>Filter-Haube 50/70/135</b>	(25010-9201)
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)
03093	<b>Entlüftungs-Sieb im Filter</b>	(WC 8-35)
03083	<b>Entlüftungs-Ventil</b>	(25010-0200)
03096	<b>Manometer</b>	(R152047)
03556	<b>Manometer-Sieb</b>	(WC 8-72D)
03097	<b>Stopfen 3/4" A.G.</b>	(WC78-38T)



## TRINKWASSERFILTER - LAHME

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



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)

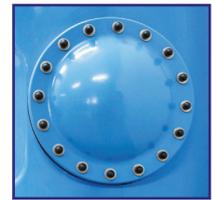
10918 **Filtertasse - Glasklar**  
(510311)

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



**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

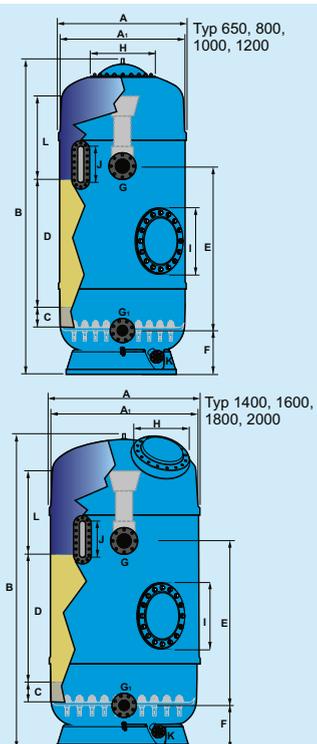


466033	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 6,5 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h
466034	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 20 m/h 9,6 m <sup>3</sup> /h bei 30 m/h 14,5 m <sup>3</sup> /h
466035	<b>EINSCHICHT-FILTER, 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

### 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	50	50	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

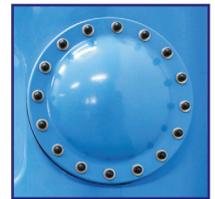
Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



## 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



**€ Gruppe B**  
exkl. MWSt.

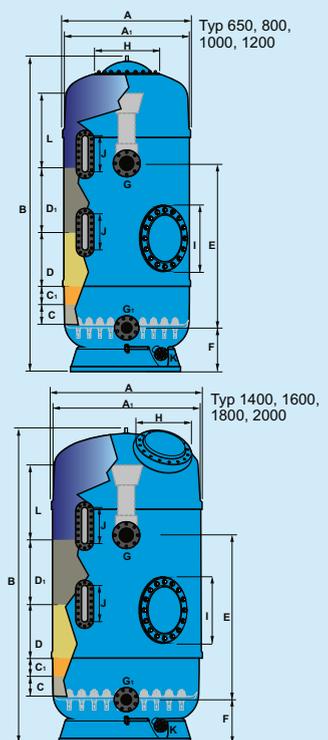


466033M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 8,0 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 12,9 m <sup>3</sup> /h
466034M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm</b>	<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 12,0 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 19,1 m <sup>3</sup> /h
466035M	<b>MEHRSCICHT-FILTER, 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

### 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	50	50	63	63	90	90	90	90
Freiboard <b>L</b> mm	400	520	520	530	530	400	400	400
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 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



39001	<b>EINSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 635 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 790 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 945 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 1120 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 1295 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 1470 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 1840 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

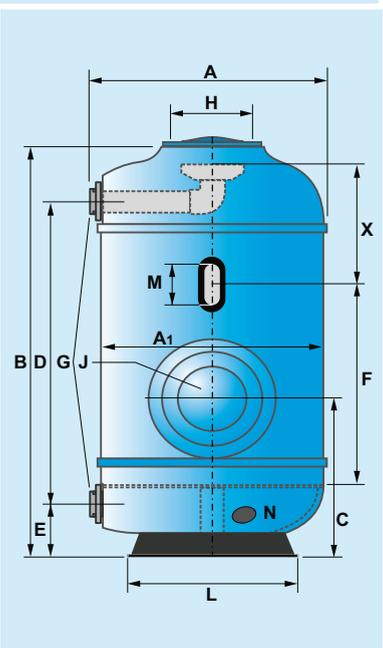


Gegen einen Aufpreis von 15 % können wir diese Filter mit einer wasserdichten LED-Beleuchtung im Innenraum des Filters - rundherum einlamiert liefern. Steckerfertig mit Netzteil 230/12 V.



#### 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	635	790	945	1120	1295	1470	1840
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2100	2325	2325	2440	2570	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	716	930	890	890	1020	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1695	1790	1765	1980	2090	2050	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	200	245	300	230	240	275	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand <b>F</b> mm	1200	1280	1280	1380	1400	1430	1300
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	58	84	108	197
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	160
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	210	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	650	650	650	850	850	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	650	700	750	-
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	150	225	275	375	550
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	450	700	1000	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 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40°C



€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.



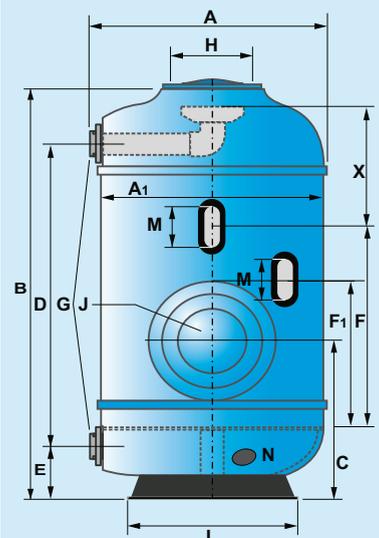
39010	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 635 mm</b>
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 6,8 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 10,9 m <sup>3</sup> /h
39011	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 790 mm</b>
<b>Leistung:</b>	bei 25 m/h 10,8 m <sup>3</sup> /h bei 40 m/h 17,2 m <sup>3</sup> /h
39012	<b>MEHRSCICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 945 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 1120 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 1295 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 1470 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 1840 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



Gegen einen Aufpreis von 15 % können wir diese Filter mit einer wasserdichten LED-Beleuchtung im Innenraum des Filters - rundherum einlamiert liefern. Steckerfertig mit Netzteil 230/12 V.

#### 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	635	790	945	1120	1295	1470	1840
Filter-Ø <b>A1</b> innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe <b>B</b> mm	2100	2325	2325	2440	2570	2710	2850
Serviceöffnung <b>J</b> bis Boden <b>C</b> mm	650	716	930	890	890	1020	1108
Roh-/Reinwasserflansch <b>D</b> mm	1695	1790	1765	1980	2090	2050	1985
Reinwasserflansch Boden <b>E</b> mm	200	245	300	230	240	275	405
Höhe Schauglas/Düsenrand <b>F</b> mm	1200	1280	1280	1380	1400	1430	-
Höhe Schauglas/Düsenrand <b>F1</b> mm	680	720	740	740	700	700	-
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	58	84	108	197
Rohwasser <b>G</b> Ø	90	110	110	140	160	160	160
Reinwasser <b>G</b> Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung <b>H</b> mm	210	210	210	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung <b>J</b> mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß <b>L</b> mm	650	650	650	850	850	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	650	700	750	-
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.



38797 **detto, jedoch Anschluss hinten**



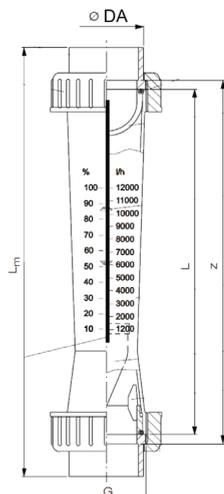
38796 **Unterdruckmanometer -1 - 3 bar, Edelstahl**  
1/4" A.G.



## 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 DA	Durchmesser DN	Durchmesser G	Durchmesser L	Durchmesser Klebemuffe dm	Durchmesser Klebemuffe z	Durchmesser Klebemuffe 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



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 SERIE F mit 2 Schellen und Dichtung

**Gruppe B**  
exkl. MWSt.

### Durchflussmesser für den waagrechten Einbau



34610	<b>Durchflussmesser, DA50,</b>	3 - 18 m <sup>3</sup> /h	(90002)
34611	<b>Durchflussmesser, DA63,</b>	4,5 - 28 m <sup>3</sup> /h	(90003)
34605	<b>Durchflussmesser, DA75,</b>	12 - 54 m <sup>3</sup> /h	(90008)
34606	<b>Durchflussmesser, DA90,</b>	15 - 66 m <sup>3</sup> /h	(90009)
34607	<b>Durchflussmesser, DA110,</b>	33 - 96 m <sup>3</sup> /h	(90010)
34608	<b>Durchflussmesser, DA160,</b>	48 - 168 m <sup>3</sup> /h	(90011)



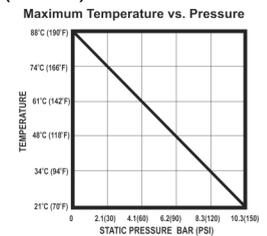
### Durchflussmesser für den senkrechten Einbau



34616	<b>Durchflussmesser, DA50,</b>	6 - 24 m <sup>3</sup> /h	(90015)
34617	<b>Durchflussmesser, DA63,</b>	9 - 36 m <sup>3</sup> /h	(90016)

F-300 Series			U/D-300 Series		
Pipe Size	A	B	Pipe Size	A	B
32	110	62	50	152	40
40	110	62	63	152	40
50	110	62			
63	110	62			
75	110	62			
90	110	62			
110	110	62			
160	108	62			
200	108	62			

Millimeters



## DURCHFLUSSMESSER - FLOWVIS

Die Durchflussmesser FlowVis von H<sub>2</sub>Flow können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil (DN40 & DN65). Die Messgenauigkeit beträgt über 97%. Das Produkt ist NSF50 zertifiziert und überzeugt durch hohe Qualität. Die Skala ist in Liter pro Minute (LPM).

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



34620	<b>Durchflussmesser, DA50,</b>	<b>DN40 mm, mit RV</b>	(90020)
34621	<b>Durchflussmesser, DA63,</b>	<b>DN50 mm, mit RV</b>	(90021)
34622	<b>Durchflussmesser, DA90,</b>	<b>DN80 mm</b>	(90022)
34623	<b>Durchflussmesser, DA110,</b>	<b>DN100 mm</b>	(90023)

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

55427	<b>Durchflussmesser, DN50, DA63,</b>	bis max. 84,82 m <sup>3</sup> /h
55428	<b>Durchflussmesser, DN65, DA75,</b>	bis max. 143,30 m <sup>3</sup> /h
55429	<b>Durchflussmesser, DN80, DA90,</b>	bis max. 217,10 m <sup>3</sup> /h
55430	<b>Durchflussmesser, DN100, DA110,</b>	bis max. 339,20 m <sup>3</sup> /h
55431	<b>Durchflussmesser, DN125, DA140,</b>	bis max. 530,10 m <sup>3</sup> /h
55432	<b>Durchflussmesser, DN150, DA160,</b>	bis max. 763,40 m <sup>3</sup> /h
55433	<b>Durchflussmesser, DN200, DA225,</b>	bis max. 1.357,00 m <sup>3</sup> /h
55434	<b>Durchflussmesser, DN250, DA280,</b>	bis max. 2.120,00 m <sup>3</sup> /h



**Alle Durchflussmesser mit Display!**

## PE - ÜBERLAUF-SAMMELBEHÄLTER

Die Überlauf-Sammelbehälter sind mit 1.100, 1.500, 2.000, 2.500, 3.000, 4.000 und 5.000 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!**

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



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**  
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**  
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**  
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**  
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**  
Abmessungen in mm: **L2430 x B999 x H1950 mm**  
Gewicht/Verstärkung: 235 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" Gewindeeinsatz oben

29395 **PE3004-4 DF Überlauf-Sammelbehälter, 3.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2390 x B850 x H2.030 mm**  
Gewicht/Verstärkung: 210 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: 3 x 2" I.G. Einlaufstutzen  
1 x DA 160 Einlaufstutzen oben  
1 x DA 110 Überlaufstutzen  
1 x Ansaugstutzen Losflansch DA 110



29397 **PE4004-4 DF Überlauf-Sammelbehälter, 4.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2390 x B1000 x H2.030 mm**  
Gewicht/Verstärkung: 225 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: detto, wie 29395



29396 **PE5004-4 DF Überlauf-Sammelbehälter, 5.000 Liter**  
Abmessungen in mm: **L2390 x B1350 x H2.030 mm**  
Gewicht/Verstärkung: 240 kg / 4 Rohrbandagen verzinkt  
Anschlüsse: detto, wie 29395



**Domdeckel D 600 mm lt. Ö-Norm 6216**

**Domdeckel D 600 mm lt. Ö-Norm 6216**

**Domdeckel D 600 mm lt. Ö-Norm 6216**

## Zubehör



017805 **Sechskantschraube V2A, M10 x 50 mm**  
017332 **Beilagescheibe 10 mm**  
017333 **Mutter V2A, M10**  
402035 **Flansch DN80 DA90**  
402064 **Dichtung DN80 DA90**  
402023 **Bundbuchse DN80 DA90**

€ **Gruppe A**  
exkl. MWSt.

## 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**

08403 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/3** (130751)  
08404 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. SM 10/AO** (130753)  
08405 **6-Wege-Ventil 1 1/2" Gew. u. Klebe 50** (130862)

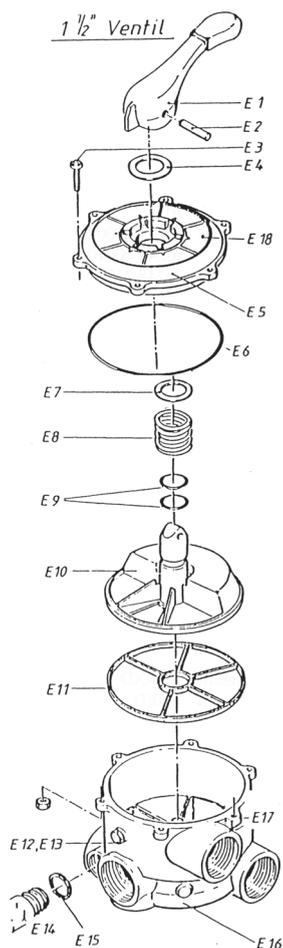
### KLEBEANSCHLUSS DA 50, 3,5 bar

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

### GEWINDEANSCHLUSS 2", 3,5 bar

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

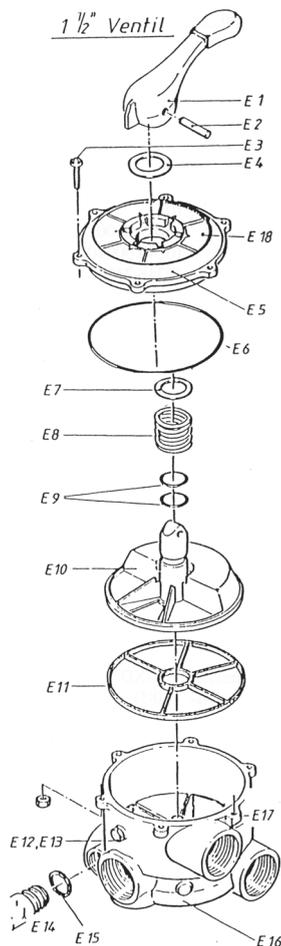
## ERSATZTEILE - 6-WEGE-VENTILE TYP PR - 1 1/2"



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

E 1	08435	Ventilgriff 1 1/2" + 2"	(100011)
E 2	08436	Bolzen 8 x 50, 1 1/2" + 2"	(101985)
E 3	08438	Schraube M 6 x 30 A2 mit Mutter (080278)	
E 4	08429	Scheibe POM 51 x 1,25 mm	(100175)
E 5	08439	Ventildeckel 6/4" ABS	(142272)
E 6	08432	O-Ring Deckel 132,95 x 3,53	(050041A)
E 7	08452	Metallscheibe POM D 41 x 2 mm	(100174)
E 8	08453	Ventilfeder 6/4" und 2"	(050080)
E 9	08433	O-Ring 21,82 x 2,53 (Welle)	(050040)
E 10	08427	Ventilteller	(100173)
E 10	084311	Ventilteller, neue Ausführung	(101869)
E 11	08431	Sterndichtung	(051323)
E 12	08443	Manometerstöpsel 1/4"	(101235)
E 13	08447	O-Ring f. Manometerstöpsel	(050039)
E 14	08434	Schauglas	(100751)
E 15	08428	Dichtung	(050044)
E 17	08451	Mutter Mb 6	(080008)
E 19	08430	Ventil-Oberteil komplett, alte Ausf.	(130106)
E 19	084301	Ventil-Oberteil komplett, neue Ausf.	(130772)

## ERSATZTEILE - 6-WEGE-VENTILE TYP PR - 2" und 3"



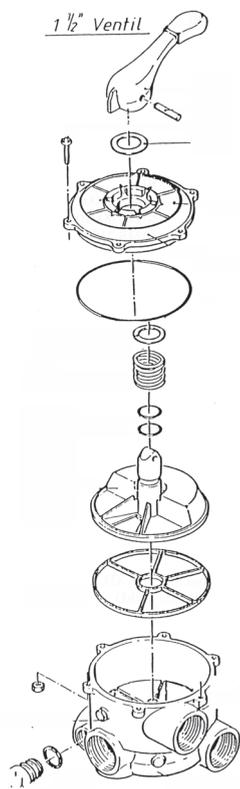
### Ersatzteile PRAHER 6-Wege-Ventil 2" SM 20 / 21

E 5	08444	Ventildeckel 2"	(142273)
E 6	08442	O-Ring 172 x 4 mm	(5019017)
E 10	08446	Ventilteller 2" (alte Ausführung)	(100178)
E 10	084460	Ventilteller 2" (neue Ausführung)	(142068)
		mit aufgeklebter Sterndichtung, alle O-Ringen und Flachdichtungen im Set.	
E 11	08441	Sterndichtung 2"	(050343)
E 14	08428	Dichtung Schauglas	(050044)
E 15	08434	Schauglas	(100751)
E 1-10	08440	Ventil-Oberteil komplett, alte Ausf.	(130107)
E 1 -11	084401	Ventil-Oberteil komplett, neue Ausf.	(131136)
		mit Sterndichtung am Ventilteller	

### Ersatzteile PRAHER 6-Wege-Ventil 3"

E 1	08473	Ventilgriff für 3" Ventil	(100302)
E 2	08474	Stahlbolzen D 10 x 76	(050220)
E 4	08476	Scheibe POM D 85 mm f. 3"	(100305)
E 5	08477	Ventildeckel für 3" Ventil	(140561)
E 6	08479	O-Ring 250 x 6	(050218)
E 7	08478	Scheibe POM D 51 mm f. 3"	(100306)
E 8	08481	Druckfeder 6 x 37 x 50 x 4	(050217)
E 9	08480	O-Ring 27 x 3,5 (Welle)	(050219)
E 10	084822	Ventilteller für 3" Ventil mit aufgeklebter Sterndichtung (neue Ausführung)	(141341A)
E 1-11	084711	Ventiloberteil 3" mit Sterndichtung (130711) komplett (neue Ausführung)	

## ERSATZTEILE 6-WEGE-VENTILE TYP HAYWARD



### Ersatzteile 1 1/2" UND 2" VENTILE

14540	Griff für SP 710	(SPXO710-X-F)
14541	Stift für Griff	(SPXO710-X-Z-7)
14542	O-Ring Deckel	(SPXO710-X-Z-3)
14543	O-Ring Welle 1 1/2" und 2"	(SPXO735-GA)
14544	Feder (SPXO603-S)	
14545	Sterndichtung 5 Kammern	(SPXO710-XD)
14546	Sterndichtung 6 Kammern	(SPXO710-D)
14547	Schauglas 1 1/2" und 2"	(SPXO710MA)
14548	Oberteil komplett 1 1/2"	(SPXO710-X-BA)
14552	Schraube und Mutter	(SPXO710-Z-1A)
14560	Griff für SP715	(SPXO715-F)
14562	O-Ring Deckel	(SPXO715-Z-1)
14564	Sterndichtung 5 Kammern	(SPXO715-D)
14565	Oberteil komplett 2"	(SPXO715-BA)
14568	Ventilteller (SPXO715-C)	
14600	Flachdichtung für Schauglas	(SPXO710-R)

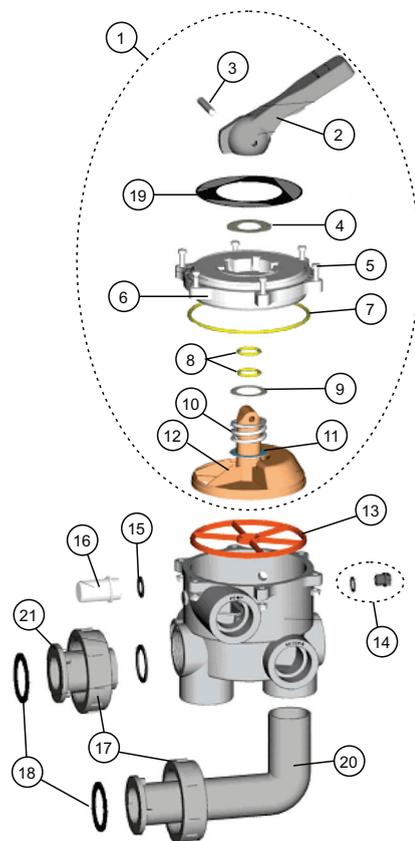
**Achtung: Hayward Ersatzteile nur solange der Vorrat reicht.**

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

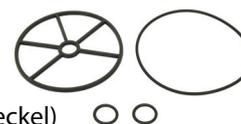


- 04443 **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. schwarz, unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter.  
Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**
- 04443W **6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. weiß, unverklebt**  
mit Verrohrungselementen zum Filter.  
Lose im Karton verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**
- 464628 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß**  
mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt.  
**Rohrabstand 125 mm**
- 464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß**  
mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt.  
**Rohrabstand 230 mm**
- 04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G. schwarz**  
mit Verrohrungselementen zum Filter  
im Karton lose verpackt.
- 428515 **6-Wege-Ventil Astral 3" I.G. schwarz**  
ALL OPEN, mit 2 Stk. Stopfen 3"  
(28515)

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



- E 1 04613 Oberteil Komplett schwarz
- E 2 04620 Griff
- E 3 044432 Stift
- E 4 044433 Beilagescheibe für Griff
- E 5 08438 Schraube M6
- E 6 04621 Deckel
- E 7/8/13 046160 Dichtungssatz (Sterndichtung, Wellendichtung und O-Ring Deckel)
- E 9 044434 Beilagescheibe für Feder
- E 10 044435 Feder
- E 11 044436 Beilagescheibe Feder Metall
- E 12 04627 Ventilteller
- E 14 047981 Stopfen mit Dichtung 1/4"
- E 16/15 04617 Schauglas mit Dichtung
- E 17 04622 Überwurfmutter
- E 18 08116 O-Ring für Ventilanschluss
- E 19 044424 Etikett
- E 20 04481 Ventilbogen 1 1/2" mit Flansch 90°, DA 50
- E 20 044811 Ventilbogen 2" mit Flansch 90°, DA 50
- E 21 04482 Ventilanschluss gerade mit Flansch, 1 1/2"
- E 21 044821 Ventilanschluss gerade mit Flansch, 2"



### Gruppe B

## POLYESTER-FILTERSCHÄCHTE

€ **Gruppe B**  
exkl. MWSt.

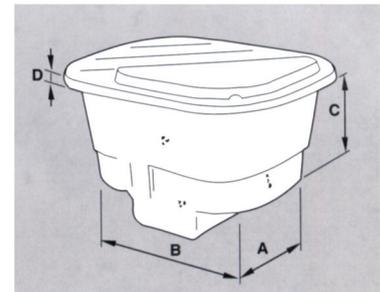


044681 **Filterschacht Verde I** (15260)  
für Anlagen D 500  
(ohne Bohrung)

DIMENSIONS DIMENSIONES	CODES/CODES/CODIGOS	
	15260	15261
A	1.110	1.200
B	1.310	1.420
C	740	840
D	90	90
E	*	*

CODE	Ø FILTER/FILTRE/FILTRO
15260	500
15261	650



**ACHTUNG: Deckel nicht begehbar!**



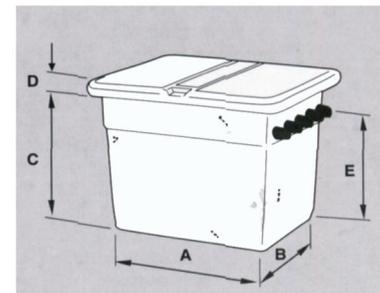
044683 **Filterschacht UVE** (00616)  
für Anlagen D 450 / 500 u. 600

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

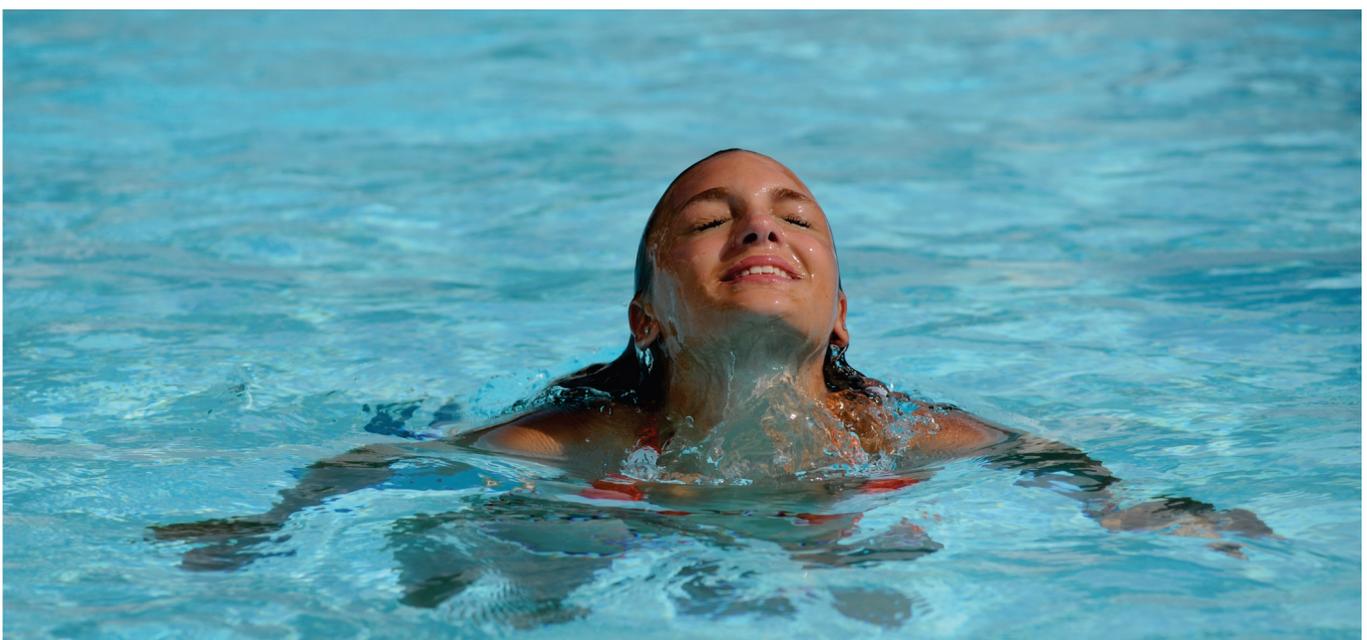
DIMENSIONS DIMENSIONES	CODES/CODES/CODIGOS			
	00615	00616	00617	00618
A	900	1.000	1.200	1.500
B	650	1.000	1.000	1.200
C	730	900	925	1.220
D	70	70	70	70
E	620	725	740	1.035

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



**ACHTUNG: Deckel nicht begehbar!**



## AQUA FORTE - COMPACTSIEVE II PUMPENGEPEISER SIEBBOGENFILTER

Kompakte Ausführung vom Ultrasieve als pumpengespeiste Version. Das Edelstahl Siebelement ist 24 cm breit und 40 cm lang und hat eine Maschenweite von 300 Mikron. Max. Kapazität ist 15m<sup>3</sup>/h. Wassereinlauf über 3-Stufen Schlauchtülle 25/32/40mm. Gehäuse aus dunkelgrünem PE, inklusive Deckel. Auslauf und Überlaufschutz 75 mm, Standard inkl. Steckmuffen mit Gummi-Abdichtung. Lieferbar in Dunkel-Grün oder in Blau-Granit PE. Sehr einfache Anwendung: Schmutzwasserpumpe wie AquaForte O-Serie oder Forza wird im Teich platziert. Mittels Schlauch wird die Pumpe an den Siebfilter angeschlossen. Das Wasser fällt durch das Sieb, und Schmutz größer als 300 Mikron bleibt auf dem Sieb liegen. Der Compactsieve muss immer über der Wasseroberfläche platziert werden.

€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.

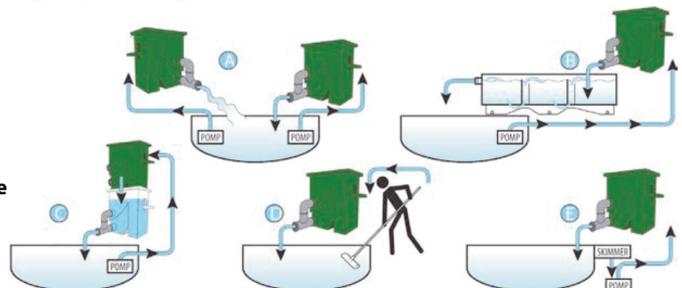


SBSK306 **CompactSieve II, 300 Mikron, grün**  
Abmessungen LxBxH: 49 x 32 x 55 cm

SBSK308 **CompactSieve II, 300 Mikron, blau**  
Abmessungen LxBxH: 49 x 32 x 55 cm

### Anwendungsbereiche:

- Als Filter direkt neben dem Teich, oder vor einem Wasserfall (A).
- Als Vorfilter auf einem pumpengespeisten Mehrkammerfilter (B).
- Als Rieselfilter kombiniert mit Leergehäuse (C).
- Als Schmutzfilter nach einem Schlammsauger so dass das gereinigte Wasser zurück in den Teich fließen kann (D).
- Als Schmutzfilter nach einem Skimmer (E).



## AQUA FORTE - ECONOBEAD KOMPAKTFILTERSYSTEM

Einzigartig im europäischen Teichsektor: ein komplettes „PLUG & PLAY“ Filtersystem vormontiert als eine Einheit auf einer Kunststoffpalette. Die Lösung für Installateure und Heimwerker!

**Installieren Sie ein komplettes Filtersystem innerhalb von 15 Minuten!**

Die Set's bestehen aus:

- **EconoBead Beadfilter mit Bypass**
- **40 oder 75 Watt Power UVCT5**
- **MidiSieve (Standard oder erhöht),**
- **AquaForte DM-13000, DM-15000 Pumpe oder Blue Eco 320**

Sie brauchen nur noch 3 Anschlüsse an Ihrem Teichsystem anzuschließen: Wassereingang 110 mm vom Bodenablauf/Skimmer, Wasserrücklauf in den Teich 63 mm und den Schmutzablauf 50 mm. Palettengröße: 100x120 cm.

**Die Set's sind komplett vormontiert inkl. alle Fittings, Rohr, Rückschlagventil und Kunststoffpalette!**

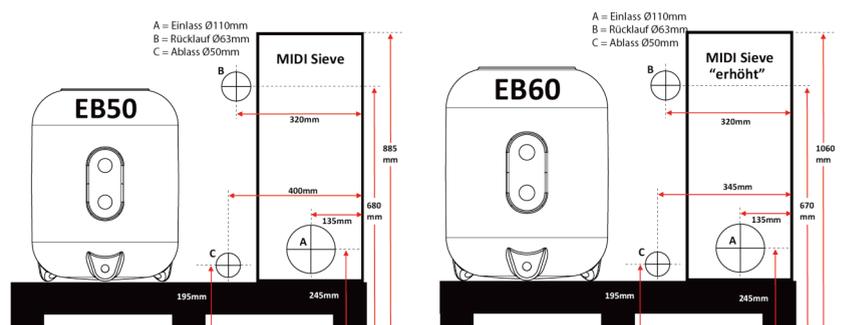
€ **Gruppe C**  
exkl. MWSt.



SBSK500 **Komplettes EB-50 Filtersystem**  
Vorfilter Midisieve, Pumpe DM-13000,  
40 Watt UVC T5 Strahler, Teichvolumen max. 20 m<sup>3</sup>

SBSK502 **Komplettes EB-60 Filtersystem**  
Vorfilter Midisieve „erhöht“, Pumpe DM-15000,  
75 Watt UVC T5 Strahler, Teichvolumen max. 20 m<sup>3</sup>

SBSK504 **Komplettes EB-60 Filtersystem**  
Vorfilter Midisieve „erhöht“, Pumpe Blue Eco 320,  
75 Watt UVC T5 Strahler, Teichvolumen max. 20 m<sup>3</sup>



## AQUA FORTE - BEADFILTER EB-SERIE

Die ökonomische Antwort auf Nachbauten vom Beadfilter Experten! Die AquaForte Beadfilter EB-Serie hat ein sehr starkes Gehäuse aus PE und ist Standard ausgestattet mit: Bodenablauf um den Schmutz vom Boden zu entfernen, 6-Wege-Klappe, transparenter Deckel, Beads und einen zuverlässigen Blower (Der Blower ist mit einer Schalldämmung ausgestattet). Die AquaForte Beadfilter EB-Serie besteht aus 5 Modelle für Teiche von ±10.000 bis ±100.000 Liter. Dank seines großen Deckel ist die Econobead Beadfilter sehr zugänglich zum Befüllen mit Beads oder für eventuelle Wartungen. Filter werden mit Beads geliefert. ACHTUNG: Max. Betriebsdruck: 1,2 Bar (12 Mtr). Beadfilter sind auch der ideale Filter für Schwimmteiche! Sorgen für perfektes klares und gesundes Wasser!

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



- SBSK520 **BeadFilter EB40**  
**inkl. 50 mm Verrohrung und 1½" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 68x 40 cm, Pumpenkapazität: 15 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 10 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 35 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 20 m<sup>3</sup>
- SBSK522 **BeadFilter EB50**  
**inkl. 50 mm Verrohrung und 1½" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 75x 50 cm, Pumpenkapazität: 15 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 20 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 50 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 40 m<sup>3</sup>
- SBSK524 **BeadFilter EB60**  
**inkl. 50 mm Verrohrung und 1½" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 85x 60 cm, Pumpenkapazität: 15 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 35 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 80 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 70 m<sup>3</sup>
- SBSK525 **BeadFilter EB60**  
**inkl. 63 mm Verrohrung und 2" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 85x 60 cm, Pumpenkapazität: 25 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 35 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 80 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 70 m<sup>3</sup>
- SBSK526 **BeadFilter EB100**  
**inkl. 63 mm Verrohrung und 2" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 113x 75 cm, Pumpenkapazität: 25 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 60 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 135 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 120 m<sup>3</sup>
- SBSK527 **BeadFilter EB140**  
**inkl. 63 mm Verrohrung und 2" 6-Wege Ventil**  
Abmessungen H x Ø: 126x 90 cm, Pumpenkapazität: 25 m<sup>3</sup>/h,  
max. Teichvolumen 100 m<sup>3</sup>, max. Fischbesatz: 200 kg,  
max. Schwimmteichvolumen 200 m<sup>3</sup>
- SBSK549 **Transparenter Deckel**

## AQUA FORTE - BYPASS FÜR BEADFILTER EB-SERIE

Hiermit wird der Einsatz von energiesparenden Pumpen möglich. Dank des sehr kompakten Bypass-Systems wird das 6-Wege-Ventil während der Filterung umgangen, so dass das Wasser auf geradem Wege direkt in und aus dem Filter läuft. Dies sorgt für minimal 30% weniger Druckverlust (abhängig vom Pumpentyp). Das Bypass-System ist dank seiner Gewindekupplungen sehr einfach zu montieren.



- SBSK529 **Bypass für BeadFilter 40/50/60 (50 mm/1½")**
- SBSK518 **Bypass für BeadFilter 60/100/140 (63 mm/2")**

## AQUA FORTE - ULTRABEAD FILTERSYSTEM

Beadfilter sind geschlossene (Druck-) Filter aufgefüllt mit ein paar Millionen Plastikkugeln (Beads). Weil diese Kugeln schwimmen, sorgen sie für mechanische Filterung und zugleich, wegen ihrer hohen Oberfläche, für biologische Filterung.

**Mechanische Filterung:** Die Filterkugeln schwimmen in ein dichtes Fass ganz eng aneinander. Das Wasser wird von der Pumpe durch den Beads gedrückt und die Schmutzpartikel bleiben zwischen den Beads hängen. Wenn der Filter länger im Gebrauch ist wird auch der Biofilm um die Beads dicker wodurch auch ganz feine Schmutzpartikel festgehalten werden (bis 10 Mikron!). **Biologische Filterung:** Die Beads haben eine Oberfläche von 1600 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>. Der Biofilm um die Beads bietet also gigantisch viel Platz, an denen Bakterien für den Abbau von Ammonium, Nitrit und Nitrat sorgen. Der Fischbesatz in der Tabelle ist auf 1% Futter pro Tag basiert. Empfohlene Pumpenkapazität: die Pumpe muss bei 2-3 M Wassersäule (0,2-0,3 Bar) in der Lage sein, die Hälfte des tatsächlichen Teichinhalts pro Stunde umzuwälzen. Für Koiteiche ab 40m<sup>3</sup> reicht ein Durchfluss von einmal alle 3-4 Stunden. Filter werden mit Beads geliefert. ACHTUNG: Max. Betriebsdruck: 2,5 Bar (25 mtr).

**Beadfilter sind auch der ideale Filter für Schwimmteiche! Sorgen für perfektes klares und gesundes Wasser!**  
**Für weitere technische Daten siehe: [www.ultrabead.com](http://www.ultrabead.com)**

**€ Gruppe C**  
exkl. MWSt.



### SBSK402 **UltraBead UB60 Filtersystem**

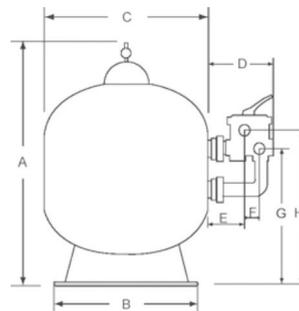
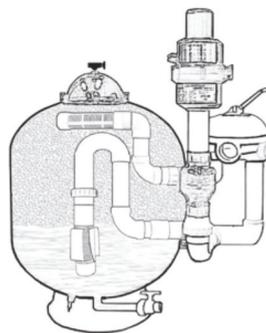
Abmessungen H x Ø: 100x 61 cm, Filterinhalt: 160 Liter,  
Medien (Beads): 120 Liter, max. Teichvolumen 40 m<sup>3</sup>,  
max. Fischbesatz: 100 kg, max. Schwimmteichvolumen 80 m<sup>3</sup>

### SBSK404 **UltraBead UB100 Filtersystem**

Abmessungen H x Ø: 110x 76 cm, Filterinhalt: 283 Liter,  
Medien (Beads): 170 Liter, max. Teichvolumen 60 m<sup>3</sup>,  
max. Fischbesatz: 135 kg, max. Schwimmteichvolumen 120 m<sup>3</sup>

### SBSK406 **UltraBead UB140 Filtersystem**

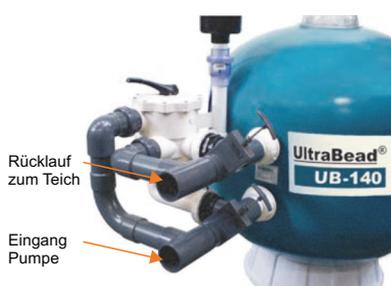
Abmessungen H x Ø: 120x 92 cm, Filterinhalt: 455 Liter,  
Medien (Beads): 255 Liter, max. Teichvolumen 100 m<sup>3</sup>,  
max. Fischbesatz: 200 kg, max. Schwimmteichvolumen 200 m<sup>3</sup>



	DIMENSIONS (mm)			
	UB40	UB60	UB100	UB140
A	825	955	1095	1200
B	400	400	610	610
C	480	610	762	914
D	242	242	292	292
E	110	110	150	150
F	70	70	70	70
G	463	530	590	657
H	524	592	671	738
Höhe Blower = H + 550mm				

## AQUA FORTE - BYPASS FÜR ULTRABEAD FILTERSYSTEM

AquaForte führt einen Bypass für Europa's bestverkauftem Beadfilter ein! Hiermit wird der Einsatz von energiesparenden Pumpen möglich. Dank des sehr kompakten Bypass-Systems wird das 6-Wege-Ventil während der Filterung umgangen, so dass das Wasser auf geradem Wege direkt in und aus dem Filter läuft. Dies sorgt für minimal 30% weniger Druckverlust (abhängig vom Pumpentyp). Nur während der Spülung werden die Zugschieber geschlossen, danach geht das Wasser über das 6Wege-Ventil. Das Bypass-System ist dank seiner Gewindekupplungen sehr einfach an alle UltraBead Modelle zu montieren. Anschluss: 63mm.



### SBSK490 **Bypass für UltraBead Filtersystem**

Rücklauf zum Teich  
Eingang Pumpe

## NOTIZEN

