6 FILTERANLAGEN AUS KUNSTSTOFF UND POLYESTER

1 GEGENSCHWIMM-, MASSAGE- UND LUFTSPRUDELANLAGEN

2 PORTABLE WHIRLPOOLS UND EINBAUTEILE

3 EINBAUTEILE AUS ROTGUSS UND EDELSTAHL V4A

4 EINBAUTEILE AUS KUNSTSTOFF

5 FILTERPUMPEN

6 FILTERANLAGEN AUS KUNSTSTOFF UND POLYESTER

7 FILTER-SOLAR- UND RÜCKSPÜLSTEUERUNGEN

8 SAUNA, DAMPFBAD UND ZUBEHÖR

9 WÄRMETAUSCHER, ENTFEUCHTUNGSGERÄTE, WÄRMEPUMPEN UND SOLARANLAGEN

10 EDELSTAHLLEITERN UND BRAUSEN, SOLARDUSCHEN

11 REINIGUNGSGERÄTE, RINNENSTEINE UND AUSKLEIDEFOLIEN

12 MESS-, REGEL- UND DOSIERTECHNIK

13 SCHWIMMBADABDECKSYSTEME MANUELL UND AUTOMATISCH

14 SCHWIMMBADPFLEGEMITTEL

15 PVC-KUGELHÄHNE, FITTINGE, ROHRE, KLEBER UND KLEBESCHLÄUCHE



POLYESTER-SANDFILTER D 450 – EUROPA



€ Gruppe A
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

441612FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 450** **mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent** **Farbe rot**, Anschluss 1 1/2 „, H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 19 kg	790,20
441612BFL	**detto, jedoch Farbe blau**	790,20
441612	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 450** **mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel** **Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 „, H 810 mm, ohne Filtermaterial	837,80

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

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter** passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm	119,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	8,20
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm	866,90
046223	**Filteranschlussset (1 1/2“ und2“) für Astralfilter bis D800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	50,00

KOMPAKTFILTERANLAGEN D 450 – EUROPA



€ Gruppe B
exkl. Mwst

15853	**EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 1 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,37 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 82 x 69 x 89 cm	1.784,00
15853B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.784,00
15854	**EUROPA-Kompaktfilter D 450 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite-Filterpumpe Duraglas C 3 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,37 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.772,40
15854B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.772,40



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	1.382,30
15851B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.382,30
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)	1.331,80
15852B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.331,80

POLYESTER-SANDFILTER D 500 – EUROPA



€ Gruppe A
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

441613FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 500** **mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent** **Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 „, H 810 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 22 kg	809,00
441613BFL	**detto, jedoch Farbe blau**	809,00
441613	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 500** **mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel** **Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 „, H 810 mm, ohne Filtermaterial	853,00

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

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter** passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm	119,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	8,20
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm	866,90
046223	**Filteranschlussset (1 1/2“ und2“) für Astralfilter bis D800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	50,00

KOMPAKTFILTERANLAGEN D 500 – EUROPA



€ Gruppe B
exkl. Mwst

15872	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas ID1 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,56 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 80 x 82 x 92 cm	1.819,70
15872B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.819,70
15873	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas ID3 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,56 KW, Drehtrom 400 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.784,00
15873B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.784,00



15876	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe VICTORIA D 1, 0,60 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 80 x 82 x 92 cm	1.468,80
15876B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.468,80
15877	**EUROPA-Kompaktfilter D 500 mm** **Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe VICTORIA D 3, 0,60 KW, Drehstrom 400 V montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.419,30
15877B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.419,30

POLYESTER-SANDFILTER D 600 – EUROPA



	Arbeitsdruck 0-1,5 bar	Arbeitsdruck 2,5 bar	€ Gruppe A exkl. Mwst
441614FL	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 „, H 870 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 26 kg		953,70
441614BFL	**detto, jedoch Farbe blau**		953,70
441614	**Polyesterfilter Typ EUROPA D 600 mit Manometer, (ohne Ventil), RAPID Deckel Farbe rot,** Anschluss 1 1/2 „, H 870 mm, ohne Filtermaterial		1.006,00

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

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter





04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß, fertig verklebt zu Filter** passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm	119,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G. unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	105,70
464628	**6-Wege-Ventil 2“ I.G. weiß,** mit Verrohrungselementen zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt	166,00
464571	**PVC-Pumpenwinkel DA 50** zum Verrohren vom Ventil zur Pumpe	14,80
464364	**Verschraubung DA 50 x 1 1/2” A.G.**	8,20
464365	**Verschraubung DA 50 x 2” A.G.**	13,00
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, Rohrabstand: 125 mm	866,90
046223	**Filteranschlussset (1 1/2“ und2“) für Astralfilter bis D800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	50,00

KOMPAKTFILTERANLAGEN D 600 – EUROPA





		€ Gruppe B exkl. Mwst
15890	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm	1.938,30
15890B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.938,30
15891	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe Duraglas I E3 salzwasserbeständig 0,4 %, 0,75 KW, Drehstrom 400 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial)	1.903,70
15891B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.903,70
15892	**EUROPA-Kompaktfilter D 600 mm Farbe rot** mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Filterpumpe VICTORIA E 1, 0,75 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig) montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 100 x 75 x 98 cm	1.601,70
15892B	**detto, jedoch in Farbe blau**	1.601,70

POLYESTER-SANDFILTER D 750/900 – EUROPA



€ Gruppe A
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

441615FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 750** 1.319,00
mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent
Farbe blau, Anschluss 2 „, H 1.085 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 41 kg

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

441616FL **Polyesterfilter Typ EUROPA D 900** 1.861,00
mit Manometer, (ohne Ventil), Flansch Deckel transparent
Farbe blau, Anschluss 2 1/2 „, H 1.236 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 60 kg

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

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter



464629 **6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** 166,00
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 230 mm (für Art. 441615)

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G.** 438,80
mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 270 mm (für Art. 441616)

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** Gruppe B 946,20
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm (für Filtern und Rückspülen)

046223 **Filteranschlussset (11/2"und2") für Astralfilter bis D800** 50,00
besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring



046224 **Filteranschlusset (21/2") für Astralfilter bis D950** 57,70
besteht aus je 2Stk .Überwurfmuttern, Einlegeteil DA75/63, O-Ring

34505 **Besgo Rückspülventil DA75** Gruppe B 1.248,00
komplett mit Magnetventil 230 V , 1/4", Rohrabstand: 270 mm (für Filtern und Rückspülen)

FILTERBODENPLATTEN

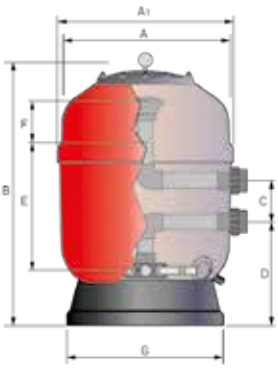


13104 **Filterbodenplatte KS, Farbe: schwarz,** 450 x 800 mm 76,90

13106 **Filterbodenplatte KS,** 93,50
Farbe: schwarz, 550 x 1000 x 50 mm

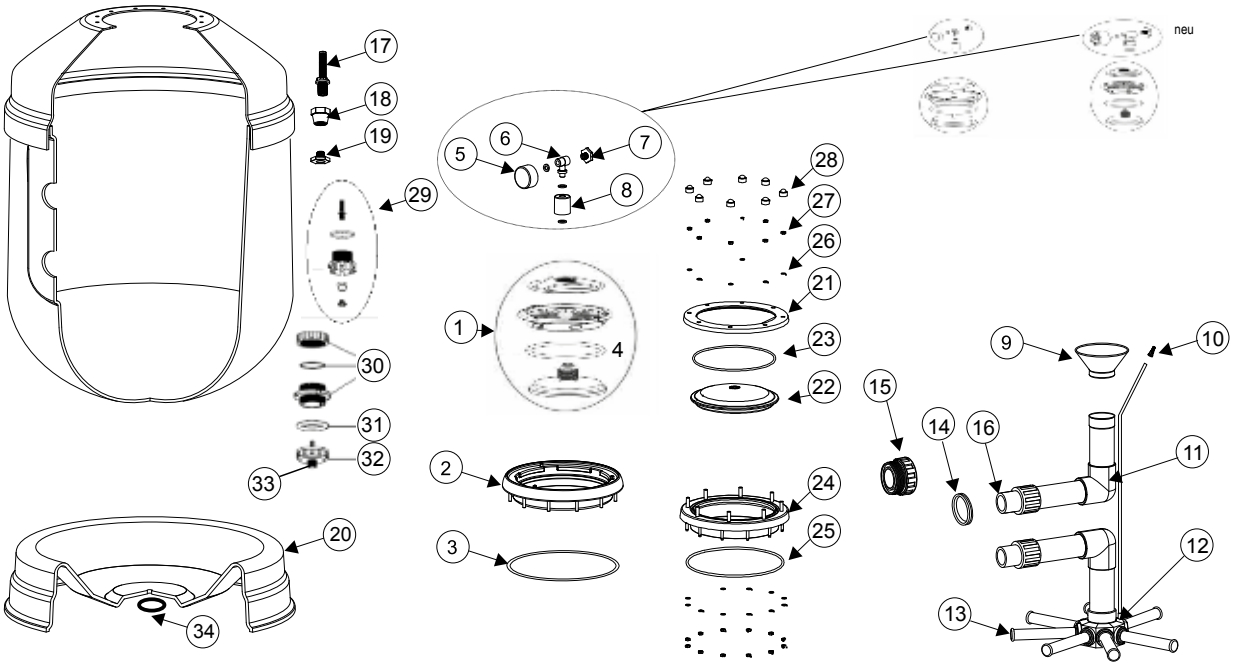
Polyester-Schwimmbadfilter "EUROPA" mit RAPID- bzw. Flansch Deckel Technische Daten:

Filter-Ø A1 aussen /mm	490	545	640	790	940
Filter-Ø A innen /mm	450	500	600	750	900
Höhe B mm	807	855	931	1085	1236
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	275	320	325	310	410
Sandbetthöhe E mm	385	390	475	540	655
F mm	115	115	140	160	195
Ø Fuß G mm	345	400	490	625	675
Leergewicht Filter kg	19	22	26	41	60
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	1/2	2/4	3/7	4/11
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	3/2	4/3	6/4	12/8	19/12
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



ERSATZTEILE – POLYESTER FILTER – EUROPA

€ Gruppe A
exkl. Mwst



Pos.	Art. Nr.	Benennung	D450	D500	D600	D750	LF. Nr.	Preis
1	04590	Rapid-Deckel komplett, neue Ausführung ab 2020	x	x	x	x	4404020102	157,10
2	043655	Filterkragen KS schwarz	x	x	x	x	4404020108	71,10
3	044446	O-Ring für Filterkragen D 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
4	04490	O-Ring zu Deckel	x	x	x	x	4404020111	15,50
5	04473	Manometer	x	x	x	x	4404010103	19,00
6	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404170103	8,50
7	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
8		Entlüftungshülse für Rapiddeckel, nur komplett lieferbar (045901)	x	x	x	x		
9	044783	Wassereinlauftrichter	x	x	x	x	4404301004	9,50
10	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	2,00
11	401716	Winkel 90° DA 50	x	x	x	x	01716	2,10
12	044650	Mittelstück 1", DA 50 für 8 Filterarme	x	x	x		00497R0413	8,70
13	044656	Filterarm 1", 110 mm, für D450/500, im Set 2 Stück	x	x			4404300917	4,50
13	044657	Filterarm 1", 175 mm, für D 600, im Set 2 Stück			x		4404300915	4,50
13	044658	Filterarm 1", 225 mm, für D 750, im Set 2 Stück				x	4404300916	5,00
14+15	044760	Filter-Außenverschraubung11/2" I.G. mit Manschettendichtung	x	x	x		4404010104	18,80
14+15	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit Manschettendichtung				x	4404020203	18,80
14+15	0447610	Filter-Außenverschraubung21/2" I.G. mit Manschettendichtung				x	4404290108	24,60
16	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x	x	x		0599001	8,40
16	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.				x	0599002 / 00545-207	12,70
16	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.				x	0599003	14,00
17/18/19	04467	Entleerung komplett, für D 450/500	x	x			4404010108	11,50
19	04477	Entleerungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
20	043651	Filterfuß D 450	x				00498R0400	42,50
20	044844	Filterfuß D 500		x			4404010112	48,20
20	043653	Filterfuß D 600			x		4404010113	76,00
20	043654	Filterfuß D 750				x	4404010091	105,60
21	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	28,30
22	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	39,90
23	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	5,60
24	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	95,60
25	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
26	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	0,50
27	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	1,20
28	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	8,40
29	045641	Entleerung 2 1/2" komplett, für D 600/750 alte Ausführung			x	x	4404020110	33,40
30	044793	Entleerung 2 1/2" innen, neue Ausführung			x	x	4404290105	32,20
31	044794	Flanschdichtung für Entleerung, neue Ausführung			x	x	4404180108	4,30
32	044795	Schrauben-Entleerung aussen, neue Ausführung			x	x	4404290106	12,60
33	046886	Kappe mit Dichtung			x	x	4411020405	4,20
34	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R010 5	9,80

POLYESTER SANDFILTER – EUROPA PRO



€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

- Flanschdeckel aus Polyester schwarz gewölbt
- Extra große Serviceöffnung oben D285 mm

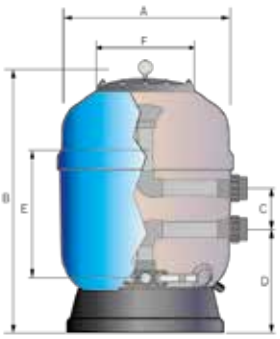
464986	**EUROPA PRO FILTER D 500 mm,** Ventilabstand 125 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 1 1/2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 24 kg	871,10
464987	**EUROPA PRO FILTER D 600 mm,** Ventilabstand 125 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 1 1/2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 29 kg	988,20
464988	**EUROPA PRO FILTER D 750 mm,** Ventilabstand 230 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 43 kg	1.324,00
464989	**EUROPA PRO FILTER D 900 mm,** Ventilabstand 270 mm **Farbe blau** RAL5015, Anschluss 2 1/2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 62 kg	1.599,00

Zubehör zu Sandfilter EUROPA PRO



04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2“ I.G.** unverklebt, Rohrabstand 125 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	105,70
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** unverklebt, Rohrabstand 230 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2“,** Rohrabstand 270 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	438,80
34500	**Besgo Rückspülventil DA 50,** Rohrabstand: 125 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4” , (für Filtern und Rückspülen)		866,90
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63,** Rohrabstand: 230 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4” , (für Filtern und Rückspülen)		946,20
34505	**Besgo Rückspülventil DA75,** Rohrabstand: 270 mm komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4” , (für Filtern und Rückspülen)		1.248,00
046223	**Filteranschlussset (1 1/2“ und 2“) für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring		50,00
046224	**Filteranschlussset (21/2“) für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA75/63, O-Ring		57,70

Polyester-Schwimmbadfilter “EUROPA PRO” mit Flansch Deckel Technische Daten:				
Filter-Ø A innen /mm	500	600	750	900
Höhe B mm	867	941	1096	1238
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	305	350	310	393
Sandbetthöhe E mm	385	430	535	675
Serviceöffnung/Deckel F mm	285	285	285	285
Leergewicht Filter kg	27	33	44	67
Stützkörnung: Sand 2-3 mm /AFM 3 2,0-4,0 mm Säcke	-/-	-/-	2/3	3/6
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/2	2/4	2/4	3/6
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm/AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	4/3	6/4	10/7	17/11
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



POLYESTER SANDFILTER – VIGO PRO MAX



€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

- Oberflächenfinish in Gelcoat, Farbe weiß
- Innenverrohrung Da63
- Flanschdeckel 285 mm transparent gewölbt
- Max. Betriebstemperatur +50° C
- 2“ Anschlüsse für 6-Wege-Ventil oder Besgo-Ventil

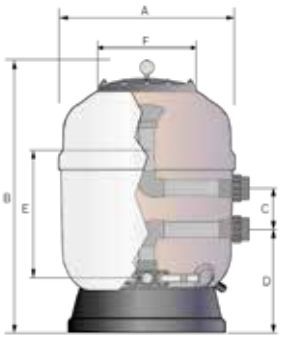
477144	**VIGO PRO MAX FILTER D 500 mm, Ventilabstand 230 mm Farbe weiß,** Anschluss 2 „, ohne Filtermaterial, Gewicht 27 kg	934,60
477145	**VIGO PRO MAX FILTER D 600 mm, Ventilabstand 230 mm Farbe weiß,** Anschluss 2 „, ohne Filtermaterial, Gewicht 33 kg	996,40
477146	**VIGO PRO MAX FILTER D 750 mm, Ventilabstand 230 mm Farbe weiß,** Anschluss 2 „, ohne Filtermaterial, Gewicht 44 kg	1.333,00

Zubehör zu Sandfilter VIGO PRO MAX



464629	**6-Wege-Ventil Astral 2” I.G.** unverklebt, Rohrabstand 125 mm mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.	Gruppe A	166,00
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63, Rohrabstand: 230 mm** komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4”, (fürFilternundRückspülen)		946,20
046223	**Filteranschlussset (1 1/2“ und 2“)** für Astralfilter bis D 800 besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	Gruppe A	50,00

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



POLYESTER SANDFILTER "ASTER LONG" SANDBETTHÖHE 800 mm



Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

€ Gruppe B
exkl. Mwst

- Flanschdeckel transparent
- Serviceöffnung seitlich D 200 mm

466335	**ASTER LONG FILTER D 500 mm, Ventilabstand 125 mm Farbe blau RAL5015,** Anschluss 1 1/2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 30 kg	1.225,00
466328	**ASTER LONG FILTER D 600 mm, Ventilabstand 230 mm Farbe blau RAL5015,** Anschluss 2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 40 kg	1.361,00
466329	**ASTER LONG FILTER D 750 mm, Ventilabstand 230 mm Farbe blau RAL5015,** Anschluss 2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 60 kg	1.679,00
466332	**ASTER LONG FILTER D900 mm, Ventilabstand 270 mm Farbe blau RAL5015,** Anschluss 2 1/2 „ ohne Filtermaterial, Gewicht 90 kg	1.995,00

Zubehör zu Sandfilter ASTER LONG



464628	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** weiß, Rohrabstand 125 mm	Gruppe A	166,00
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** unverklebt, Rohrabstand 230 mm	Gruppe A	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2",** Rohrabstand 270 mm	Gruppe A	438,80

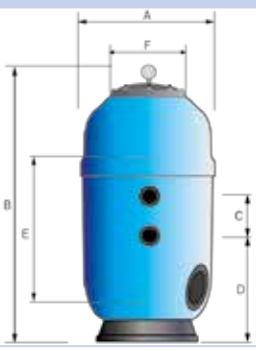
Automatische Rückspülventile zu ASTER LONG



34500	**Besgo Rückspülventil DA 50,** Rohrabstand: 125 mm		866,90
34504	**Besgo Rückspülventil DA 63,** Rohrabstand: 230 mm		946,20
34505	**Besgo Rückspülventil DA 75,** Rohrabstand: 270 mm		1.248,00
046223	**Filteranschlussset (11/2" und 2") für Astralfilter bis D 800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	Gruppe A	50,00
046224	**Filteranschlussset (21/2") für Astralfilter bis D 950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA75/63, O-Ring	Gruppe A	57,70

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

Filter-Ø innen / mm	500	600	750	900
Höhe B mm	1350	1370	1410	1600
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	125	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	474	480	428	586
Sandbetthöhe E mm	800	800	800	800
Serviceöffnung/Deckel F mm	200	200	200	200
Filter Leergewicht kg	30	40	60	90
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/6	2/9	3/12
Filterkörnung:Sand0,4-0,8mm/AFM1ng0,4-0,8mmSäcke	8/5	11/7	17/10	22/13
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



POLYESTER SANDFILTER "ARTIC" MIT FILTERKREUZ



Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

€ Gruppe B
exkl. Mwst

437079	**ARTIC-FILTER D500 mm** Anschluss für Ventil 1 1/2", Ventilabstand 125 mm, mit Mannloch und Schauglas, Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.650 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 60 kg	1.681,00
437080	**ARTIC-FILTER D650 mm** Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.700 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 65 kg	1.823,00
437081	**ARTIC-FILTER D800 mm** Anschluss für Ventil 2", Ventilabstand 230 mm, mit Mannloch und Schauglas, Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.750 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 70 kg	2.200,00
441374	**ARTIC-FILTER D950 mm** Anschluss für Ventil 2 1/2", Ventilabstand 270 mm mit Mannloch und Schauglas, Schraubdeckel, Gesamthöhe: 1.760 mm, ohne Filtermaterial, Gewicht 109 kg	3.025,00

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Artic-Filter



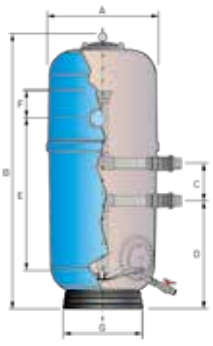




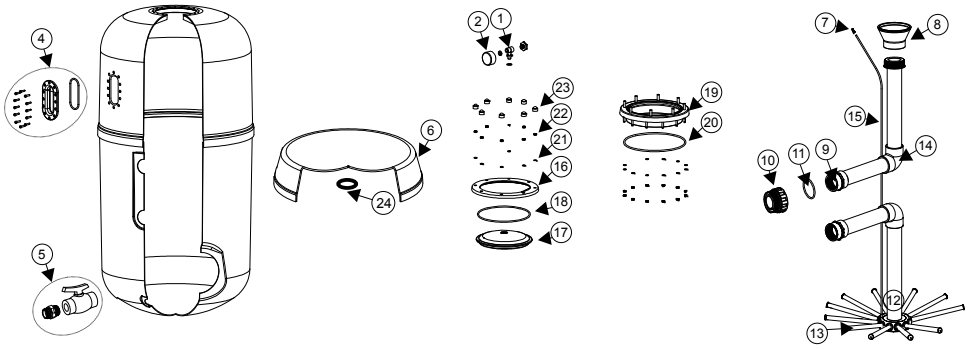
04443WK	**6-Wege-Ventil 1 1/2" I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125 mm	119,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G.** unverklebt mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 125 mm	105,70
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G.** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 230 mm	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2"** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 270 mm	438,80
046223	**Filteranschlussset (1 1/2" und 2") für Astralfilter bis D800** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA63/50, O-Ring	50,00
046224	**Filteranschlussset (2 1/2") für Astralfilter bis D950** besteht aus je 2 Stk. Überwurfmutter, Einlegeteil DA75/63, O-Ring	57,70

i BESGO-Ventile siehe Seite 184

Polyester-Schwimmbadfilter "ARTIC" mit Flansch Deckel Technische Daten:				
Filter-Ø A außen /mm	500	650	800	950
Höhe B mm	1650	1700	1750	1760
Roh-/Reinwasserflansch C mm	125	230	230	270
Reinwasserflansch Boden D mm	780	720	685	655
Sandbetthöhe E mm	1000	1000	1000	1000
F mm	300	300	300	300
Ø Fuß G mm	400	490	625	705
Filter Leergewicht kg	60	65	70	109
Stützkörnung: Sand 1-2 mm /AFM 2ng 0,7-2,0 mm Säcke	1/4	2/8	3/12	4/18
Filterkörnung: Sand 0,4-0,8 mm /AFM1ng 0,4-0,8 mm Säcke	8/5	15/9	21/12	33/19
Arbeitsdruck bar	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5	0 - 1,5
Maximaldruck bar	2,5	2,5	2,5	2,5



POLYESTER SANDFILTER "ASTER LONG" SANDBETTHÖHE 800 mm



€ Gruppe A
exkl. Mwst

Pos.	Art. Nr.	Benennung	D500	D650	D800	D950	LF. Nr.	Preis
1	04466	Manometerhalter	x	x	x	x	4404170103	8,50
2	04473	Manometer	x	x	x	x	4404010103	19,00
3	04477	Entlüftungsschraube	x	x	x	x	4404130107	2,70
4	045642	Schauglas mit O-Ring oval (alte Ausführung)	x	x	x	x	4404161510	39,20
4	4370811	Schauglas rund NEU, D= 75 mm, komplett	x	x	x	x	25665NR	156,30
5	044785	Entleerung	x	x	x	x	4404303004	52,20
6	043652	Filterfuß D 500	x				4404010078	100,40
6	043653	Filterfuß D 650		x			4404010113	76,00
6	043654	Filterfuß D 800			x		4404010091	105,60
7	044781	Entlüftungssieb	x	x	x	x	4404040108	2,00
8	044515	Wassereinlauftrichter DA 63	x	x	x		00646	18,80
9	044763	Filter-Innenverschraubung DA 50 x 1 1/2" A.G.	x				0599001	8,40
9	044761	Filter-Innenverschraubung DA 63 x 2" A.G.		x			0599002/ 00545-0207	12,70
9	04583	Filter-Innenverschraubung DA 75 x 2 1/2" A.G.			x		0599003	14,00
10	044760	Filter-Außenverschraubung 1 1/2" I.G. mit O-Ring	x				4404010104	18,80
10	04476	Filter-Außenverschraubung 2" I.G. mit O-Ring		x			4404020203	18,80
10	0447610	Filter-Außenverschraubung 2 1/2" I.G. mit O-Ring			x		4404290108	24,60
12	045646	Mittelstück 1" DA 63 für 12 Arme	x	x	x		06434	30,20
13	044656	Filterarme (12 Stück) 1", 110 mm, für D 500, im Set 2 Stück	x				4404300917	4,50
13	044657	Filterarme (12 Stück) 1", 175 mm, für D 650, im Set 2 Stück		x			4404300915	4,50
13	044658	Filterarme (12 Stück) 1", 225 mm, für D 800, im Set 2 Stück			x		4404300916	5,00
14	401717	Winkel 90° DA 63	x	x	x		01717	3,70
15	13135	Entlüftungsrohr DA 6 per lfm	x	x	x	x	-	1,70
16	044442	Flansch für Deckel	x	x	x	x	4404160849	28,30
17	044449	Mannlochdeckel (schwarz)	x	x	x	x	4404160847	34,40
17	044443	Filterdeckel (transparent)	x	x	x	x	4404190303	39,90
18	044444	O-Ring für Deckel	x	x	x	x	4404260106	5,60
19	044445	Kragen	x	x	x	x	4404160809	95,60
20	044446	O-Ring für Filterkragen, 255 x 4 mm	x	x	x	x	4404020116	11,00
21	01733	Beilagscheibe M 8	x	x	x	x	90218A2	0,50
22	01737	Mutter M 8	x	x	x	x	934808	1,20
23	044741	Schutzkappen-Set 8 Stück inkl. Muttern und Beilagescheiben	x	x	x	x	4404190319	8,40
24	044846	Halterung für Standfuß	x	x	x	x	00498R0105	9,80

POLYESTER-SANDFILTER – PRO DE LUXE



€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

39061 **Polyesterfilter Typ PRO DE LUXE D 610**
mit Manometer und Entlüftung, seitlichem Mannloch und Schraubdeckel. Filteranschluss: DA63, Ventilabstand: 230mm, (passend zu Ventil 15994), Gesamthöhe:1.130 mm, Sandbetthöhe 650 mm, ohne Filtermaterial — 1.436,00

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

6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter

15994 **6-Wege-Ventil 2" IG. weiß** — 165,90
fertig verklebt mit DA 63, Ventilabstand 230 mm, passend zu Filter 39061/39062

34504 **Besgo Rückspülventil DA 63** — 946,20
komplett mit Magnetventil 230 V, 1/4", Rohrabstand: 230 mm

ASTRAL “CANTABRIC” PP-FILTER





Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

€ Gruppe A
exkl. Mwst

046871 **CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige** 444,10
ohne Ventil, Anschluss 1 1/2”, Durchflussmenge ca. 6 m³/h
Höhe: 715 mm, ohne Filtermaterial (223980100)

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

04687 **CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige** 573,70
1/2”, Durchflussmenge ca. 9 m³/h ohne Ventil, Anschluss Höhe:
800 mm, ohne Filtermaterial (157820100)

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

04688 **CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige** 687,60
ohne Ventil, Anschluss 1 1/2”, Durchflussmenge ca. 14 m³/h
Höhe: 875 mm, ohne Filtermaterial (157830100)

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

046881 **CANTABRIC PP-FILTER D 750 mm, Farbe beige** 1.039,00
ohne Ventil, Anschluss 2 ”, Durchflussmenge ca. 21 m³/h
Höhe: 1.045 mm, ohne Filtermaterial (157840100)

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

046882 **CANTABRIC PP-FILTER D 900 mm, Farbe beige** 1.584,00
ohne Ventil, Anschluss 2 1/2”, Durchflussmenge ca. 30 m³/h
Höhe: 1.215 mm, ohne Filtermaterial (224020100)

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







6-Wege-Ventile verrohrt passend zu Astral-Filter

04443WK **6-Wege-Ventil 1 1/2“ I.G. weiß,** fertig verklebt zu Filter 119,70
passend, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung
Rohrabstand 125 mm

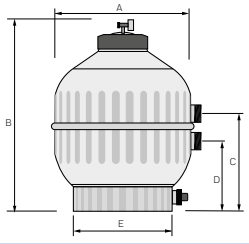
464628 **6-Wege-Ventil 2“ I.G. weiß,** mit Verrohrungselementen 166,00
zum Filter, inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung, unverklebt
Rohrabstand 125 mm

464629 **6-Wege-Ventil Astral 2” I.G. weiß**, unverklebt 166,00
mit Verrohrungslementen zum Filter. Lose im Karton verpackt.
Rohrabstand 230 mm

04650 **6-Wege-Ventil Astral 2 1/2” I.G.** 438,80
mit Verrohrungselementen zu Filter D-900 mm
Rohrabstand 270 mm

Astral PP-Schwimmbadfilter “CANTABRIC” Technische Daten:

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



ASTRAL “CANTABRIC” KOMPAKTFILTERANLAGEN

		€ Gruppe B exkl. Mwst
	15620 **CANTABRIC Kompaktfilter D 400 mm** Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite Duraglas I C1 salzwasserbeständig 0,4% Filterpumpe 0,37 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 80 x 80 x 77 cm	1.614,00
	15509 **CANTABRIC Kompaktfilter D 500 mm** Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite Duraglas I D1 salzwasserbeständig 0,4% Filterpumpe 0,56 KW, Wechselstrom 230 V, montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 90 x 85 x 85 cm	1.777,00
	15473 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**	1.742,00
	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	1.419,00
	15494 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**	1.379,00
	15476 **CANTABRIC Kompaktfilter D 600 mm** Farbe beige mit 6-Wege-Ventil verrohrt und Starite Duraglas I E1 salzwasserbeständig 0,4% Filterpumpe 0,75 KW, Wechselstrom 230 V (steckerfertig), montiert auf Bodenplatte (ohne Filtermaterial) Abmessungen: L x B x H; 100 x 70 x 95 cm	1.901,00
	15477 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**	1.865,00
	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	1.563,00
	15495 **detto, jedoch Drehstrom 400 V**	1.563,00

ASTRAL "CANTABRIC" PP-FILTER – TOP MOUNT

€ Gruppe A
exkl. Mwst



046851 CANTABRIC PP-FILTER D 400 mm, Farbe beige — 547,00
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,
Durchflussmenge ca. 6 m³/h
Höhe: 894 mm, ohne Filtermaterial (22399)

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

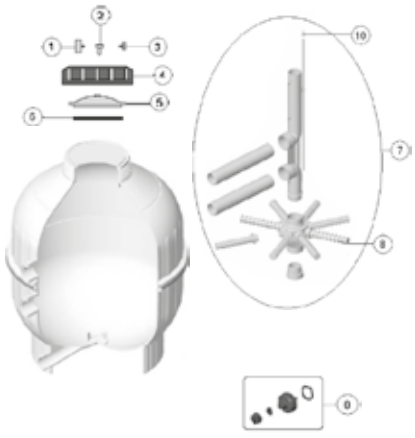
04685 CANTABRIC PP-FILTER D 500 mm, Farbe beige — 684,30
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,
Durchflussmenge ca. 9 m³/h
Höhe: 1.009 mm, ohne Filtermaterial (15780)

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

04686 CANTABRIC PP-FILTER D 600 mm, Farbe beige — 774,20
mit Top-Mount-Ventil 1 1/2" Astral,
Durchflussmenge ca. 14 m³/h
Höhe: 1.069 mm, ohne Filtermaterial (15781)

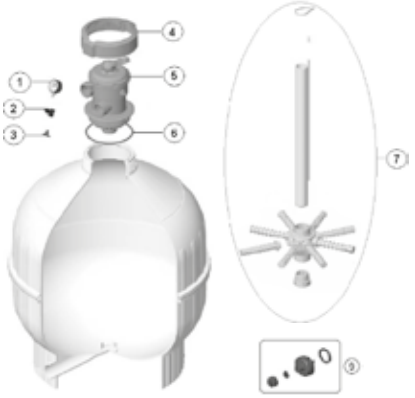
Stützkörnung	Sand 1,0-2,0 mm / AFM 2 ng 0,7-2,0 mm	1 Sack / 3 Säcke
Filterkörnung	Sand 0,4-0,8 mm / AFM 1 ng 0,4-0,8mm	5 Säcke / 3 Säcke

Ersatzteile – PP-Filter Cantabric – Side Mount



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044921	Überwurfmutter für Deckel D400/500/600	37,60
5	043791	Filterdeckel transparent D400/500/600	39,90
6	04465	O-Ring zu Filterdeckel D400/500/600	8,60
7	046892	Innenverrohrung komplett D400	102,60
7	04689	Innenverrohrung komplett D500	108,90
7	046891	Innenverrohrung komplett D600	119,10
8	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
8	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
9	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
	046855	Zierring D400	22,10
	046853	Zierring D500	25,30
	046899	Zierring D600	27,30
	046887	Anschlussset D900 (2x O-Ring, 2 x Verschaubung, 2 x Einlegeteil D75 (4404180116)	72,40

Ersatzteile – PP-Filter Cantabric – Top Mount



Pos.	Art. Nr.	Benennung	Preis
1	04473	Manometer D400/500/600	19,00
2	04466	Manometerhalter komplett D400/500/600	8,50
3	04477	Entlüftungsschraube D400/500/600	2,70
4	044892	Überwurfmutter für TOP Mount Ventil D400/500/600	36,30
5	043798	6-Wege-Ventil D400/500/600 Astral	97,50
6	04465	O-Ring für TOP Mount Ventil D400/500/600	8,60
7	046854	Innenverrohrung komplett D400	86,80
7	046893	Innenverrohrung komplett D500	93,60
7	046894	Innenverrohrung komplett D600	103,60
8	046852	Entleerung komplett D400/500/600	10,00
9	044897	Filterarm 3/4", D400	4,00
9	044898	Filterarm 3/4", D500/600	4,30
10	044781	Entlüftungssieb D400/500/600	2,00
	046855	Zierring D400	22,10
	046853	Zierring D500	25,30
	046899	Zierring D600	27,30

KARTUSCHENFILTER SYSTEM – II STARITE

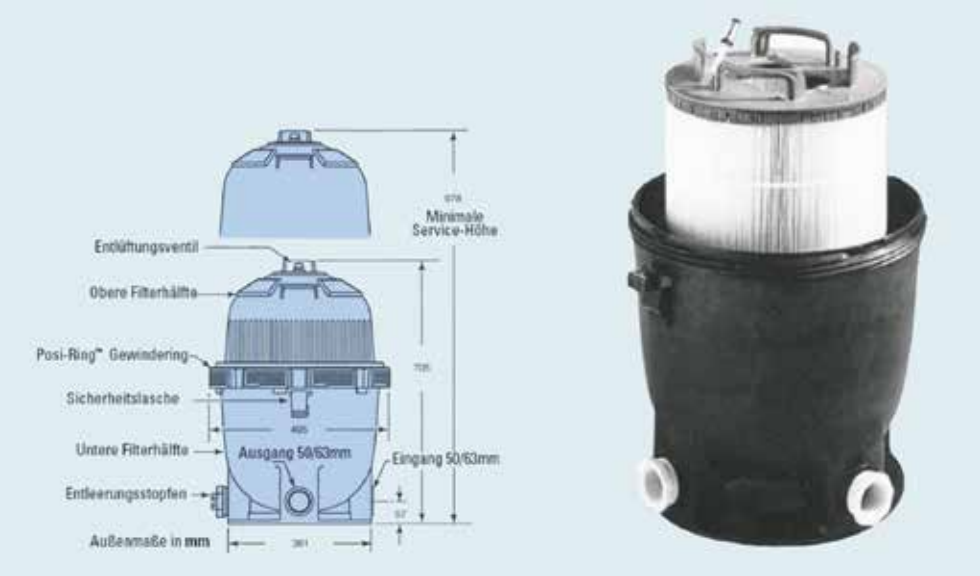
€ Gruppe A
exkl. Mwst

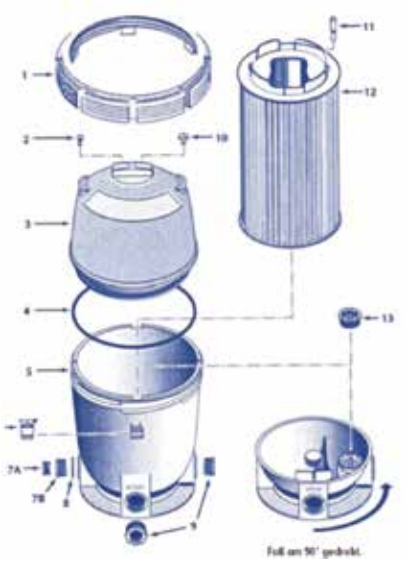


03601 **System – II Filter, PLM 150** 1.445,00
Filterfläche 14 m³
Filterleistung 25 m³/h

03602 **System – II Filter, PLM 200** 1.497,00
Filterfläche 18,6 m³
Filterleistung 27 m³/h

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





Ersatzteile für Filter PLM 100 / 150 / 200

SSA-Nr.	Beschreibung	Teil Nr.	Starite-Nr.	Preis
036033	Tank Verschraubung	1	27001-0054	306,40
03083	Entlüftungsventil	2	25010-0200	29,00
036031	Tank, obere Hälfte	3	27001-0020	479,00
03603	Tank, O-Ring Set	4	27001-0061S	77,50
036022	Sicherheitsstop	6	27001-0051	12,90
036023	Stopfen 1 1/2"	7 A	36305-4008	14,70
036024	Adapter	7 B	24900-0509	41,40
03543	O-Ring	8	35505-1424	8,70
036027	Adapterset 2 Stück 2" x 1 1/2"	9	960025	151,80
03096	Druckmanometer	10	R152047	38,90
036025	Entlüftungssieb (Ventil)	11	24800-0121	26,50
03611	Kartusche Modell PLM 100	12	27002-0100S	463,20
03612	Kartusche Modell PLM 150	12	27002-0150S	499,90
03613	Kartusche Modell PLM 200	12	27002-0200S	575,70
036028	Rückschlagventil	13	27001-0130S	54,60

KARTUSCHENFILTER POSI-CLEAR TYP STARITE PXC-RP

- POSI-CLEAR PXC-RP aus PP-Fieberglas 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	Durchflussleistung	
03790	9,3 m²	PXC-RP 100	22,7m³/h	1.020,00
03791	13,9 m²	PXC-RP 150	34,1m³/h	1.134,00
03792	18,6 m²	PXC-RP 200	34,1m³/h	1.176,00

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

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

ERSATZKARTUSCHEN ZU PXC-RP

03793	PXC-RP 100	L = 60,01 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173215)	217,00
03794	PXC-RP 150	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173216)	286,40
03795	PXC-RP 200	L = 79,06 cm DA = 25,56 cm DI = 15,24 cm	(H-RAF173217)	374,40

ERSATZKARTUSCHEN FÜR TYP PXC, PTM UND POSI-FLO II



ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PXC

03632	PXC 75	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0075S)	195,00
03633	PXC 95	H = 440 mm, D = 225 mm	(25230-0095S)	223,20
03634	PXC 125	H = 720 mm, D = 225 mm	(25230-0125S)	305,20
03635	PXC 150	H = 716 mm, D = 225 mm	(25230-0150S)	314,00

ERSATZTEILE POSI-CLEAR PXC – POLYPROPYLENE

03637	Filter-Oberteil zu PXC 125/150 inkl. Spannring und O-Ring	(25230-0103S)	296,00
03638	O-Ring zu Filter-Unterteil PXC	(25230-0010S)	19,80
036392	Filterentlüftung mit O-Ring PXC	(24206-0103S)	110,30
03640	Wasserumleitstück zu PXC	(25230-0006)	67,60
036401	Ablasskappe mit Dichtung	(32185-7074)	6,10
036402	Sicherheitsstop PXC	(25200-0007)	88,60



ERSATZKARTUSCHEN FÜR KARTUSCHENFILTER PTM

03621	50 PTM	H = 335 mm, D = 225 mm	(WC 108-56 S2 X)	199,50
03622	70 PTM	H = 460 mm, D = 225 mm	(WC 108-57 S2 X)	233,10
03623	100 PTM	H = 650 mm, D = 225 mm	(WC 108-58 S2 X)	297,00
03625	135 PTM	H = 805 mm, D = 225 mm	(WC 108-70 S2 X)	376,60

ERSATZTEILE POSI-FLO II – POLYPROPYLENE

03101	Filter-Haube 100	(25010-9202)	313,90
03100	Filter-Mantel 50/70/100/135 unten	(25010-0001)	246,30
03091	Filter-Fuß alle Typen	(WC 104-78P)	257,00
03099	Spannband Top ohne Mutter	(25010-9101)	155,70
03082	Spannband Fuß ohne Mutter	(25010-9100)	138,30
03094	Spannband-Mutter Top (KS)	(RWC3622)	12,00
03081	Spannband-Mutter Fuß (Ms)	(WC 36-1)	27,40
03638	O-Ring Top	(25230-0010S)	19,80
03095	O-Ring Fuß	(WC 9-3)	17,80
03096	Manometer	(R152047)	38,90

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)	216,10
10911	**System – II Filter, PLM 150** A.G. 1 1/2" x I.G. 1", komplett mit Kartusche und Montageschlüssel (0901140)	229,30
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)	508,50

i **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** Typ LAHME, H = 247 mm, D = 69 mm (510199)	per Stk.	32,00
11120	**Ersatzkartusche 20 Micron** Typ HARMSCO, H = 247 mm, D = 69 mm (VE = 24 Stück)	per Stk.	16,30
10926	**Ersatzkartusche FEMAMAT** (für ca. 100 m Stadtwasser) 3 (1902550)	per Stk.	98,70
10916	**Montageschlüssel – Ersatz** (510305)	per Stk.	8,10
10917	**O-Ring zu Filtertasse** (514033)		8,10
10918	**Filtertasse – Glasklar** (510311)		68,90
10919	**Distanzstück rot,** Führung für Kartusche zu Feinfilter (510308)		6,50

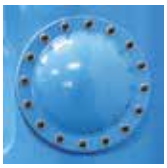
ASTRAL – EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

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

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40° C
- Spülluftanschluss DA50/63





466033	EINSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm		6.529,00
	Leistung:	bei 20 m/h	6,5 m³/h
		bei 30 m/h	9,6 m³/h
466034	EINSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm		7.265,00
	Leistung:	bei 20 m/h	9,6 m³/h
		bei 30 m/h	14,5 m³/h
466035	EINSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm		9.090,00
	Leistung:	bei 20 m/h	15,0 m³/h
		bei 30 m/h	22,6 m³/h
466036	EINSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm		12.384,00
	Leistung:	bei 20 m/h	21,9 m³/h
		bei 30 m/h	32,8 m³/h
466037	EINSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm		15.589,00
	Leistung:	bei 20 m/h	30,8 m³/h
		bei 30 m/h	46,2 m³/h
466038	EINSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm		20.036,00
	Leistung:	bei 20 m/h	40,2 m³/h
		bei 30 m/h	60,3 m³/h
466039	EINSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1884 mm		22.695,00
	Leistung:	bei 20 m/h	51,0 m³/h
		bei 30 m/h	76,5 m³/h
466040	EINSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm		26.725,00
	Leistung:	bei 20 m/h	63,08 m³/h
		bei 30 m/h	94,2 m³/h



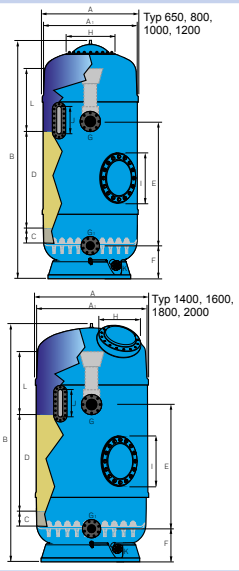
046443	Filterdüse	(4404161535)	6,20
4660371	Schauglas für alle Filter		953,20

i **Achtung:** Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

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

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

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



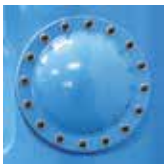
ASTRAL – MEHRSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,5 bar

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

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt.
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig.
- Große Revisionsöffnungen gestatten eine leichten Zugang zum Inneren des Filters.
- Schauglas innenbündig LxB 300 x 50 mm aus hochwertigem Acrylglas gefertigt.
- max. Betriebsdruck 2,5 bar.
- max. Wassertemperatur 40° C
- Spülluftanschluss DA50/63





466033M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 650 mm / DA 668 mm		7.906,00
	Leistung:	bei 25 m/h	8,0 m³/h
		bei 40 m/h	12,9 m³/h
466034M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 800 mm / DA 818 mm		8.843,00
	Leistung:	bei 25 m/h	12,0 m³/h
		bei 40 m/h	19,1 m³/h
466035M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1000 mm / DA 1050 mm		10.668,00
	Leistung:	bei 25 m/h	19,0 m³/h
		bei 40 m/h	30,1 m³/h
466036M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1200 mm / DA 1234 mm		13.667,00
	Leistung:	bei 25 m/h	21,9 m³/h
		bei 40 m/h	32,8 m³/h
466037M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1400 mm / DA 1450 mm		19.195,00
	Leistung:	bei 25 m/h	38,5 m³/h
		bei 40 m/h	61,5 m³/h
466038M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1600 mm / DA 1671 mm		22.263,00
	Leistung:	bei 25 m/h	50,2 m³/h
		bei 40 m/h	80,5 m³/h
466039M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1800 mm / DA 1854 mm		25.220,00
	Leistung:	bei 25 m/h	63,6 m³/h
		bei 40 m/h	102,0 m³/h
466040M	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 2000 mm / DA 2053 mm		28.431,00
	Leistung:	bei 25 m/h	78,5 m³/h
		bei 40 m/h	126,0 m³/h



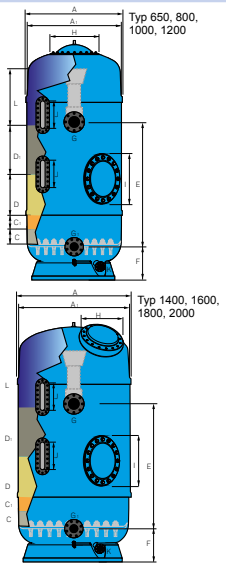
046443	Filterdüse	(4404161535)	6,20
4660371	Schauglas für alle Filter		953,20

i **Achtung:** Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Astral – Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	466033M	466034M	466035M	466036M	466037M	466038M	466039M	466040M
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	668	818	1050	1234	1450	1671	1854	2053
Filter-Ø AI innen /mm	650	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Höhe B mm	2406	2443	2572	2743	2653	2742	2803	2903
Sandbetthöhe Stützkörnung C mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Stützkörnung C1 mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Sandbetthöhe Filterkörnung D mm		600	600	600	600	600	600	600600
Sandbetthöhe Filterkörnung D1 mm		600	600	600	600	600	600	600600
Roh-/Reinwasserflansch E mm	1400	1398	1400	1400	1000	1000	1000	1000
Reinwasserflansch Boden F mm		270	270	350	370	915	915	915960
Anzahl Luftpolsterdüsen	22	35	60	86	114	144	182	225
Rohwasser G Ø	90	110	140	160	160	160	200	200
Reinwasser G1 Ø	75	90	110	140	140	160	160	200
Ø Serviceöffnung H mm	200	200	400	400	400	400	400	400
Ø Serviceöffnung I mm	200	400	400	400	400	400	400	400
Schauglashöhe J mm	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50	300x50
Flansch ØLuftspülanschluss K mm	63	63	63	63	90	90	90	90
Freiboard L mm	500	520	520	530	530	500	500	500
Entlüftung	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
Filter-Restentleerung	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Filterleistung bei 25 m/h	8,0	12,0	19,0	27,3	38,5	50,2	63,6	78,5
Filterleistung bei 40 m/h	12,9	19,1	30,1	43,8	61,5	80,5	102,0	126,0
Stützkörnung 3-5 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	50	75	100	150	200	275	350	450
Filterkörnung 0,4 - 0,8 mm /ca. kg	275	400	600	900	1250	1600	1950	2550
Anthrazit 0,6 - 1,6 mm /ca. lit.	200	250	450	650	850	1150	1450	1800

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



EINSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,0 bar

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

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



i Das neue Polyesterharz wird aus mindestens 13% Recyclinganteil hergestellt. Durch den Einsatz von recycelten Materialien reduzieren wir die Abhängigkeit von Primärressourcen und minimieren gleichzeitig die Umweltauswirkungen.



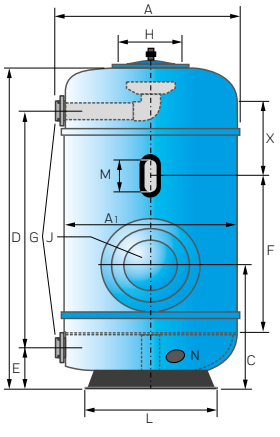
39001	EINSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm			5.898,00
	Leistung:	bei 20 m/h	5,5 m³/h	
		bei 30 m/h	8,2 m³/h	
39002	EINSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm			7.016,00
	Leistung:	bei 20 m/h	8,6 m³/h	
		bei 30 m/h	12,9 m³/h	
39003	EINSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm			8.636,00
	Leistung:	bei 20 m/h	12,7 m³/h	
		bei 30 m/h	19,1 m³/h	
39004	EINSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm			11.512,00
	Leistung:	bei 20 m/h	17,3 m³/h	
		bei 30 m/h	26,0 m³/h	
39005	EINSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm			13.760,00
	Leistung:	bei 20 m/h	23,8 m³/h	
		bei 30 m/h	35,6 m³/h	
39006	EINSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm			15.812,00
	Leistung:	bei 20 m/h	32,1 m³/h	
		bei 30 m/h	48,2 m³/h	
39007	EINSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm			25.137,00
	Leistung:	bei 20 m/h	49,8 m³/h	
		bei 30 m/h	74,6 m³/h	

i **Achtung:** Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Einschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

Artikel Nr.	39001	39002	39003	39004	39005	39006	39007
Filter Gesamt-Ø A außen /mm	610	765	920	1080	1250	1450	1800
Filter-Ø A1 innen /mm	590	740	900	1050	1230	1430	1780
Höhe B mm	2235	2350	2305	2420	2590	2710	2850
Serviceöffnung J bis Boden C mm		650	715	920	900	910	10301108
Roh-/Reinwasserflansch D mm	1815	1930	1840	19860	2080	2005	1985
Reinwasserflansch Boden E mm	180	245	210	230	250	335	405
Höhe Schauglas vom Düsenrand F mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Anzahl Luftpolsterdüsen	24	40	54	60	89	115	191
Rohwasser G Ø	90	110	110	140	160	160	225
Reinwasser G Ø	75	90	90	110	140	140	160
Ø Serviceöffnung H mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Serviceöffnung J mm	210	210	430	500	500	500	500
Ø Fuß L mm	440	600	775	875	875	1110	1110
Schauglashöhe M mm	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55	345x55
Ø Luftspülanschluss N mm	63	63	63	63	63	63	63
Freiboard X mm	500	500	500	500	500	500	500
Entlüftung DN	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG	50	50	50	50
Filterleistung bei 20 m/h	5,5	8,6	12,7	17,3	23,8	32,1	49,8
Filterleistung bei 30 m/h	8,2	12,9	19,1	26,0	35,6	48,2	74,6
Stützkörnung 2-3 mm /ca. kg	75	100	100	225	275	375	550
Filterkörnung 0,7 - 1,2 mm /ca. kg	450	700	1200	1375	1875	2500	4200

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



MEHRSCHICHTFILTER NACH ÖNORM M 6216

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Arbeitsdruck 0-1,5 bar | Arbeitsdruck 2,0 bar

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

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



i Das neue Polyesterharz wird aus mindestens 13% Recyclinganteil hergestellt. Durch den Einsatz von recycelten Materialien reduzieren wir die Abhängigkeit von Primärressourcen und minimieren gleichzeitig die Umweltauswirkungen.



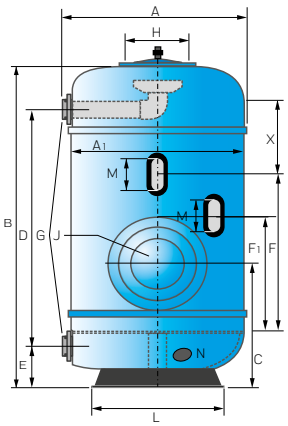
39010	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 590 mm / DA 610 mm			7.009,00
	Leistung:	bei 25 m/h	6,8 m³/h	
		bei 40 m/h	10,9 m³/h	
39011	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 740 mm / DA 765 mm			8.128,00
	Leistung:	bei 25 m/h	10,8 m³/h	
		bei 40 m/h	17,2 m³/h	
39012	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 900 mm / DA 920 mm			9.715,00
	Leistung:	bei 25 m/h	15,9 m³/h	
		bei 40 m/h	25,5 m³/h	
39013	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1050 mm / DA 1080 mm			12.631,00
	Leistung:	bei 25 m/h	21,6 m³/h	
		bei 40 m/h	34,6 m³/h	
39014	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1230 mm / DA 1250 mm			14.990,00
	Leistung:	bei 25 m/h	29,7 m³/h	
		bei 40 m/h	47,5 m³/h	
39015	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1430 mm / DA 1450 mm			16.924,00
	Leistung:	bei 25 m/h	40,2 m³/h	
		bei 40 m/h	64,2 m³/h	
39016	MEHRSCHICHT-FILTER, DI 1780 mm / DA 1800 mm			26.257,00
	Leistung:	bei 25 m/h	62,2 m³/h	
		bei 40 m/h	99,5 m³/h	

i **Achtung:** Transportpauschale € 480,00 netto auf die Baustelle!

Mehrschicht-Schwimmbadfilter nach ÖNORM M 6216 Technische Daten:

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

Die angegebenen Filterhöhen können aus fertigungstechnischen Gründen geringfügig abweichen.



BE- UND ENTLÜFTER / DIFFERENZDRUCKARMATUR

€ Gruppe B
exkl. Mwst



13103	**Automat. Be- und Entlüfter V4A** Technische Daten Nenndruck: PN 16 Anschluss: G 3/4" I.G. Ausführung: komplett aus V4A Druck 0 - 2 bar	860,10
409381	**Automat. Be- und Entlüfter aus KS ASTRAL** Anschluss G 1" A.G.	79,50
04588	**Differenzdruckarmatur ASTRAL mit 2 Manometer** (00729) Anschlüsse: 1/8" A.G.	146,30



23516	**Differenzdruckmanometer-Station** (Schlauchanschluss 1/4" A.G.) aus AISI 316, lackiert, mit 2 Manometern (Glycerin gefüllt!) und 2 abflammbaren Wassergriffhähnen für Rohwasser und Filtrat sowie Wasserablaufbecken mit einem Ablasshahn, Anschluss an die Filteranlage 2 x Schlauch 8/6 mm x 1/4" A.G.	639,40



38795	**Manometer 0 - 4 bar, Edelstahl** 1/4" A.G., flüssigkeitsgedämpft	176,30
38797	**detto, jedoch Anschluss hinten**	170,90



38796	**Unterdruckmanometer -1 - 3 bar, Edelstahl** 1/4" A.G.	170,90

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.	Messbereich L/h H_2O	Durchmesser		
170868	10-100	DA 16	(517003703)	156,90
170899	20-200	DA 20	(517003706)	144,10
170802	100 - 1000	DA 32	(517100285)	232,60
170770	300 - 3000	DA 50	(517100289)	397,60
170746	600 - 6000	DA 63	(517100291)	495,30
170738	1500 - 15000	DA 63	(517100294)	584,70
170739	3000 - 30000	DA 75	(517100296)	984,50
170688	8000 - 60000	DA 75	(517100297)	995,60

Art.Nr.:	Messbereich l/h H_2O	DA	DN	G	L	dm	Klebe-muffe z	Lm
170868	10 - 100	16	10	3/4"	165	16	171	199
170899	20 - 200	20	15	1"	185	20	191	223
170802	100 - 1000	32	25	1 1/2"	335	32	341	385
170770	300 - 3000	50	40	2 1/4"	335	50	341	403
170746	600 - 6000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170738	1500 - 15000	63	50	2 3/4"	335	63	341	417
170739	3000 - 30000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429
170688	8000 - 60000	75	65	3 1/2"	335	75	341	429

DURCHFLUSSMESSER – FLOWVIS Der Geschwindigkeitsmesser für Ihren Pool!

€ Gruppe B
exkl. Mwst

Die Durchflussmesser FlowVis von H2Flow können in jeder Lage installiert werden und haben ein integriertes Rückschlagventil. Die Messgenauigkeit beträgt über 97%. Das Produkt ist NSF50 zertifiziert und überzeugt durch hohe Qualität. Die Durchflussleistungen sind in m³/h angegeben. Empfehlungen im Filtrationsbetrieb: Saugseite 1,0 bis 1,5 m/s; Druckseite 1,5 bis 2,0 m/s.









	34619	**Durchflussmesser, D25/32** (1,2 - 5,4 m³/h) außen und innen zu kleben	(90019)	268,00
	34620	**Durchflussmesser, D25/32** (2,4 - 21,0 m³/h) innen zu kleben	(90020)	268,00
	34621	**Durchflussmesser, D25/32** (2,4 - 24,0 m³/h) innen zu kleben	(90021)	268,00
	346211	**detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay**	(90021D)	315,00
	346210	**Durchflussmesser, D75** (7,0 - 45 m³/h) außen zu kleben	(90026)	268,00
	346212	**detto, jedoch mit Magnet für Digitaldisplay**	(90026D)	315,00
	34622	**Durchflussmesser, D90** (16,0 - 54 ,0 m³/h) innen zu kleben	(90022)	804,00
	34623	**Durchflussmesser, D110** (27,0 - 102,0 m³/h) innen zu kleben	(90023)	850,00
	34624	**Durchflussmesser, D160** (68,0 - 227,0 m³/h) innen zu kleben	(90027)	979,00
	34625	**Durchflussmesser, D200** (113,0 - 420,0 m³/h) innen zu kleben	(90028)	1.083,00
	34626	**Digital Display für Durchflussmesser**	(90030)	1.031,00
	346260	**Kabelverlängerung für Display, 8 m**	(90035)	171,90

Magnetisch induktive DURCHFLUSSMESSER lt.Ö-NORM5872

inklusive Auswerteelektronik mit Display

€ Gruppe C
exkl. Mwst

Magnetisch induktive Durchflussmesser Typ 3000 für Wasseraufbereitung, etc.

- Sensor Typ MAG Remote
- 3 Stück Elektroden in Hastelloy für Salzwasser (2 Stk. + 1 Stk. Erdung)
- Messbereich 0 bis 0,72 m³/h bzw. 0 bis 3053 m³/h
- Druck max. 16 bar
- Auskleidung Hartgummi bis 80° C
- Gehäuse aus Stahl lackiert
- Durchmesser von DN50 bis DN300
- Prozessanschluss Flansch PN6, PN10 bzw. Pn16
- Schutzart IP67
- Kompakte blinde Version





	55427	**Durchflussmesser, DN50, DA63,** bis max. 84,82 m³/h	3.608,00
	55428	**Durchflussmesser, DN65, DA75,** bis max. 143,30 m³/h	3.556,00
	55429	**Durchflussmesser, DNN80, DA90,** bis max. 217,10 m³/h	3.696,00
	55430	**Durchflussmesser, DN100, DA110,** bis max. 339,20 m³/h	3.783,00
	55431	**Durchflussmesser, DN125, DA140,** bis max. 530,10 m³/h	4.262,00
	55432	**Durchflussmesser, DN150, DA160,** bis max. 763,40 m³/h	4.430,00

PE – ÜBERLAUF-SAMMELBEHÄLTER

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

i **Achtung:** Die Überlauf-Sammelbehälter müssen auf glattem, tragfähigem Untergrund aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Tankboden vollflächig auf dem Untergrund aufliegt. Die Behälter sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Bei Dauertemperaturen über 40° C bitten wir um technische Rückfrage.
Achtung: Vom Zustelldienst ausgenommen! Transportpauschale € 480,00 netto.





		€ Gruppe C exkl. Mwst
29392	**PE1100 DF Überlauf-Sammelbehälter, 1.100 Liter** Abmessungen in mm: L1400 x B720 x H1400 mm Gewicht/Verstärkung: 55 kg / 2 Rohrbandagen verzinkt Anschlüsse: 1 x 2" Gewindeeinsatz oben	1.398,00
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	1.747,00
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	2.161,00
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	2.850,00
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	3.317,00
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	4.368,00



Zubehör

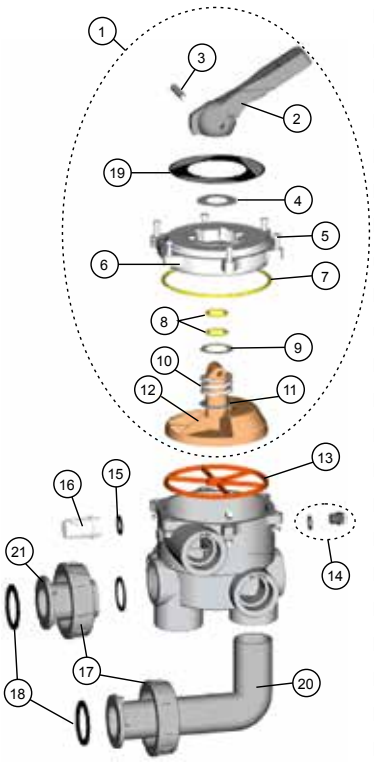
		€ Gruppe A exkl. Mwst
017805	Sechskantschraube V2A, M10 x 50 mm	1,70
017332	Beilagescheibe 10 mm	0,55
402035	Flansch DN80 DA90	10,20
402064	Dichtung DN80 DA90	2,20
402023	Bundbuchse DN80 DA90	8,10

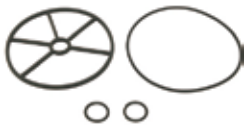
6-WEGE-VENTILE TYP ASTRAL 1 1/2", 2", 2 1/2" UND 3"



		€ Gruppe A exkl. Mwst
04443	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. schwarz, unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 125 mm	105,70
04443W	**6-Wege-Ventil Astral 1 1/2" I.G. weiß, unverklebt** mit Verrohrungselementen zum Filter. Lose im Karton verpackt. Rohrabstand 125 mm	105,70
464628	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß** mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. Rohrabstand 125 mm	166,00
464629	**6-Wege-Ventil Astral 2" I.G. weiß** mit Verrohrungselementen zum Filter, im Karton lose verpackt. Rohrabstand 230 mm	166,00
04650	**6-Wege-Ventil Astral 2 1/2" I.G. schwarz** mit Verrohrungselementen zum Filter im Karton lose verpackt.	438,80
428515	**6-Wege-Ventil Astral 3" I.G. schwarz** ALL OPEN, mit 2 Stk. Stopfen 3" (28515)	726,30
08331	**6 Wege Ventil 11/2" I.G. weiß fertig verklebt (Typ Praher)** inkl. O-Ringe zur Filterverschraubung Rohrabstand 125mm Düsen/Kanalanschluss 11/2" I.G. Pumpenanschluss DA50	150,50
08331WA	**detto jedoch alle Anschlüsse 11/2"**	128,00

Ersatzteile 1 1/2" und 2" Ventile (schwarz)





E1	04613	Oberteil schwarz **alte Ausführung**		58,50
E1	046130	Oberteil schwarz **neue Ausführung** (4404120098)		59,50
E2	04620	Griff		8,00
E3	044432	Stift		7,00
E5	08438	Schraube M6		9,00
E6	04621	Deckel		23,30
E7/8 u. 13	046160	Dichtungssatz (Sterndichtung Wellendichtung und O-Ring Deckel) **alte Ausführung**		15,30
E7/8 u. 13	046161	Dichtungssatz (Sterndichtung, (4404120096) Wellendichtung und O-Ring Deckel) **neue Ausführung**		15,30
E9	044434	Beilagescheibe für Feder		9,30
E10	044435	Feder		13,50
E12	04627	Ventilteller		29,60
E14	047981	Stopfen mit Dichtung 1/4"	Gruppe B	1,00
E16/15	04617	Schauglas mit Dichtung		7,00
E17	04622	Überwurfmutter		13,90
E18	08116	O-Ring für Ventilanschluss		5,00
E19	044424	Etikett		4,30
E20	04481	Ventilbogen 1 1/2" mit Flansch 90°, DA 50		20,10
E20	044811	Ventilbogen 2" mit Flansch 90°, DA 50		31,00
E21	04482	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 1 1/2"		19,10
E21	044821	Ventilanschluss gerade mit Flansch, 2"		20,60