

## OCEAN OEM FILTERKOMPONENTEN



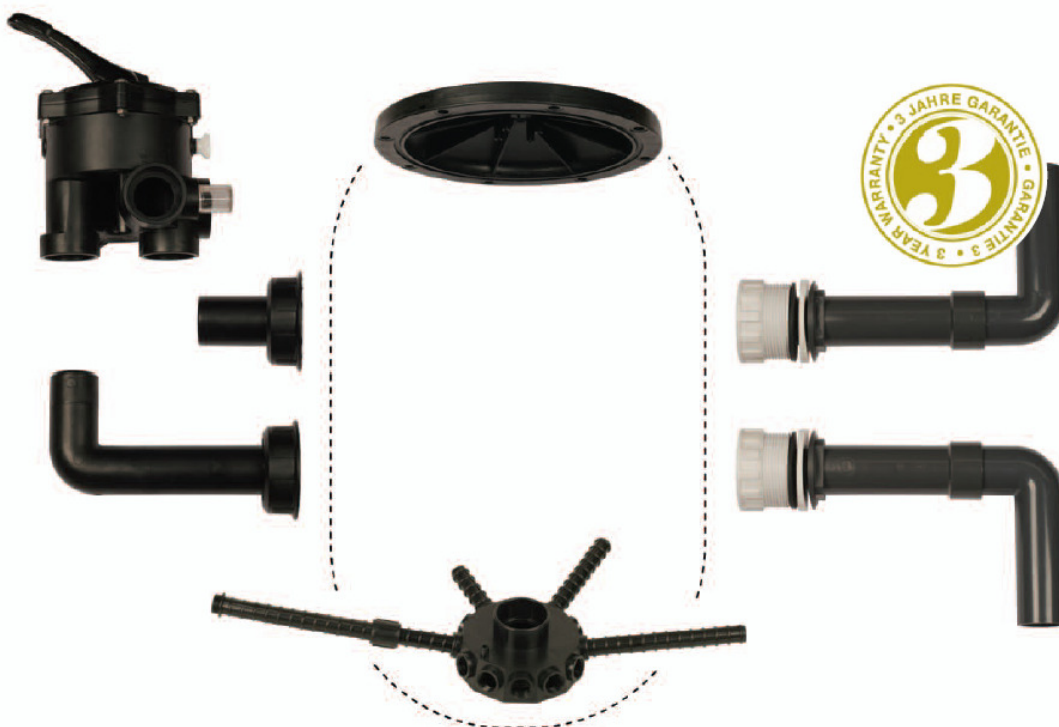
*funktional – robust – präzise*

... berechnete Erwartungen an zeitgemäße Komplettlösungen für moderne und bequeme Poolreinigung. Sowohl die original Ocean OEM V4 und V6 Rückspülventile, als auch die dazugehörigen OEM Filterkomponenten „made by Praher-Austria“, werden höchsten Anforderungen gerecht.

Ein ungewöhnlich reichhaltiges Sortiment ermöglicht die Auswahl verschiedenster Varianten an hochwertigen Ocean V4 und V6 Rückspülventilen (Manual und Automatik), Filter-, Innen- und Außenverrohrungen, Filtertankadaptern, Verteilern, sowie bewährten Verrohrungselementen vom Rückspülventil bis zur Pumpe. Diese können entweder standardgemäß eingesetzt oder auch nach individuellen Kundenwünschen entwickelt werden.

Mit Hilfe des hausinternen Formen- und Werkzeugbaus, einer erfahrenen Spritzgussabteilung und eines kompetenten Konstruktionsbüros kann jedes (Filter-) Projekt professionell unterstützt werden. Wobei zusätzlich der Vorteil besteht, dass u.U. auf bereits vorhandene Filterkomponenten aus dem Hause Praher zurückgegriffen werden kann, um vielleicht nur geringfügig in eigene Formen und Werkzeuge investieren zu müssen.

Näheres unter: [info@peraqua.com](mailto:info@peraqua.com)



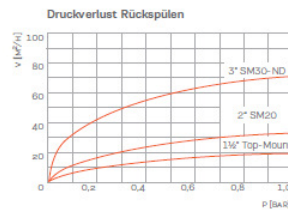
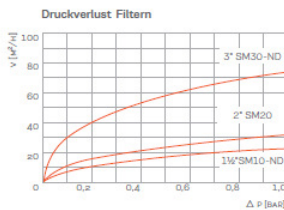
**OCEAN V6-WEGE VENTIL**  
 1½", 2", 3" Rückspülventil „Side Mount“ (SM)

**Merkmale**

Leichte Bedienbarkeit, übersichtliche, mehrsprachige und unverwischbare Laserbeschriftung, optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte, extrem geräuscharme Funktion, Verwendung von extrem hochwertigen, UV beständigen und schlagzähem ABS Materialien, Verwendung von extrem langlebigen Gehäusedichtungswerkstoffen und Druckfedern, welche am Ventilteller montiert sind, Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230, einfache Adaptierung unserer AQUASTAR AUTOMATIK RÜCKSPÜLVENTILE auf unseren handbetätigten V6 Rückspülventilen ND 1½", 2" und 3" Side- und Top Mount, zusätzliche „Winterposition“ welche als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem während der Wintermonate verwendet werden kann.

Lieferbar in ABS (3,5 bar) und ASA-GF Version (6 bar), in verschiedenen Farben und Anschlussvarianten

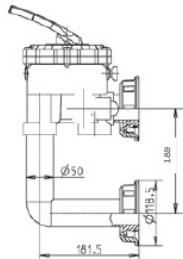
Als zusätzlichen Service können wir Ihnen ein umfangreiches Filtermontagezubehör in Verbindung mit unseren V4 und V6 Rückspülventilen anbieten (Seiten 81, 102-103).



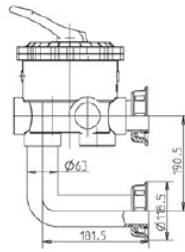
Material Dichtungen	Druck/20grad	Dimensionen	Empfohlener Durchfluss „Filtern“	Gehäuse Anschlüsse	Farbe
ABS TPE/EPDM	3,5 bar	1½"	17 m³/h	BSP/NPT Innengew. DIN mm /ASTM zollig Klebeanschlüsse	weiß, schwarz Andere Farben auf Anfrage.
	3,5 bar	2"	27 m³/h		
	3,5 bar	2,5"	47 m³/h		
	3,5 bar	3"	56 m³/h		
ASA-GF TPE/EPDM FPM	6,0 bar	1½"	17 m³/h	BSP/NPT/JIS Innengew.	beige
	6,0 bar	2"	27 m³/h		
	5,0 bar	3"	56 m³/h		
PPGF	4 bar	4"	70 m³/h	BSP Innengewinde	schwarz

**OCEAN V6 RÜCKSPÜLVENTILE 1½", 2"  
MIT VENTILVERROHRUNGSSETS**

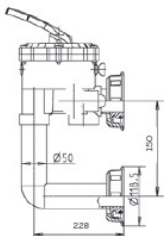
*Pentair, Astral, Espa, Hayward,  
Infinity, MMC, Certikin*



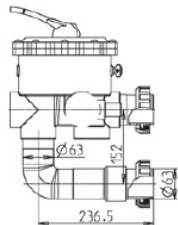
Ventilverrohrung SM10-3 PENTAIR, 1½"  
130764\*\* komplett, weiß



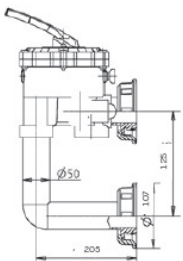
Ventilverrohrung SM20-3 PENTAIR, 2"  
131047\*\* weiß



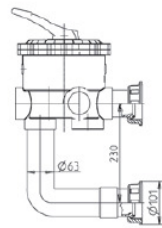
SM10-3 HAYWARD, 1½"  
130820\* und 170261\* schwarz



SM20-3 HAYWARD, 2"  
131063\* und 170208\* schwarz



SM10-3 ASTRAL, ESPA, MMC CERTIKIN, 1½"  
130820\* und 170353\* schwarz  
131042\*\* weiß



SM20-3 ASTRAL, ESPA, CERTIKIN, 2"  
131063\* und 170855\* schwarz  
131193\*\* weiß

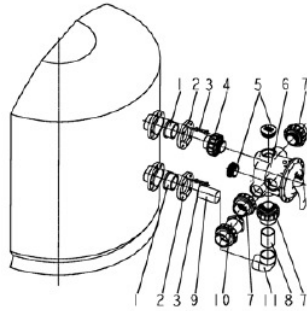


SM10-3 INFINITY, 1½"  
130820\* und 170884\* schwarz

SM20-3 INFINITY, 2"  
131063\* und 170885\* schwarz

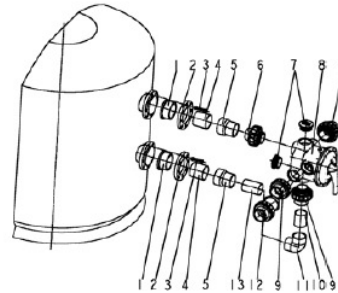
Kundenspezifische Längen und  
Anschlussvarianten auf Anfrage lieferbar

**OCEAN V6 3", 4"**  
**VENTILVERÖHRUNGSSETS**  
*(manuell) Type Standard*



Ventilverrohrung 3"

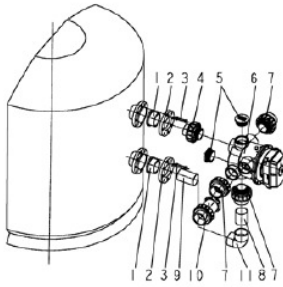
Nr	Benennung	Art. Nr
1	2 Stück Bundbuchse gerillt 3 Zoll	71099
2	2 Stück Flansch d90	70146
3	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	auf Anfrage
4	1 Stück Verschraubung kurz 3 Zoll grau mit Stutzen Stutzen wird entsprechend abgedreht	100670
5	2 Stück Verschlussstopfen ASA natur mit O-Ring	140024
5	2 Stück Verschlussstopfen ABS weiss mit O-Ring	140063
6	1 Stück Ventil 3 Zoll handbetätigt ABS Gewinde SM 30-3	130192
6	1 Stück Ventil 3 Zoll handbetätigt GFK Gewinde SM 31-AO	130142
7	3 Stück Verschraubung EPDM kurz grau Klebe-Aussengewinde	170085
8	1 Stück Rohrstück da-90 104 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
9	1 Stück Rohrstück da-90 138 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
10	Verschraubung EPDM überlang grau Klebe-Aussengewinde	170185
11	Winkel 90°	73763



Ventilverrohrung 4"

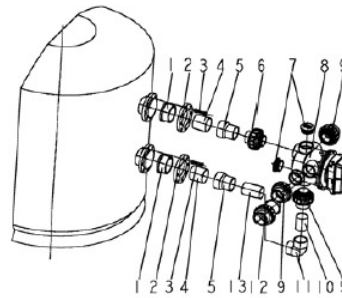
Nr	Benennung	Art. Nr
1	2 Stück Bundbuchse gerillt 4 Zoll	71100
2	2 Stück Flansch d110	70166
3	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	auf Anfrage
4	2 Stück Rohrstück da-110 107 mm lang PN6 aus Rohrstange	71022 (Rohrstange)
5	2 Stück Reduktion lang 125-110-90	70815
6	1 Stück Verschraubung kurz 3 Zoll grau mit Stutzen Stutzen wird entsprechend abgedreht	100670
7	2 Stück Verschlussstopfen ASA natur mit O-Ring	140024
7	2 Stück Verschlussstopfen ABS weiss mit O-Ring	140063
8	1 Stück Ventil 3 Zoll handbetätigt ABS Gewinde SM30-3	130192
8	1 Stück Ventil 3 Zoll handbetätigt GFK Gewinde SM31-AO mit 2 Verschlussstopfen (hier würde Art.Nr.: 140024 (2x) wegfallen)	130142
9	3 Stück Verschraubung EPDM kurz grau Klebe-Aussengewinde	170085
10	1 Stück Rohrstück da-90 104 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
11	1 Stück Winkel 90°	73763
12	1 Stück Verschraubung EPDM überlang grau Klebe-A.Gew.	170185
13	1 Stück Rohrstück da-90 138 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)

OCEAN V6 3", 4"  
 VENTILVERRÖHRUNGSSETS  
 (Aquastar Automatik) Type Standard



Ventilverrohrung 3"

Nr	Benennung	Art. Nr
1	2 Stück Bundbuchse gerillt 3 Zoll	71099
2	2 Stück Flansch d90	70146
3	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	auf Anfrage
4	1 Stück Verschraubung kurz 3 Zoll grau mit Stutzen Stutzen wird entsprechend abgedreht	100670
5	2 Stück Verschlussstopfen ASA natur mit O-Ring	140024
5	2 Stück Verschlussstopfen ABS weiss mit O-Ring	140063
6	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-2000/F2	130847
6	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-3000/F2	130848
6	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-6000/F2	130849
7	3 Stück Verschraubung EPDM kurz grau Klebe-Aussengewinde	170085
8	1 Stück Rohrstück da-90 104 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
9	1 Stück Rohrstück da-90 138 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
10	Verschraubung EPDM überlang grau Klebe-Aussengewinde	170185
11	Winkel 90°	73763

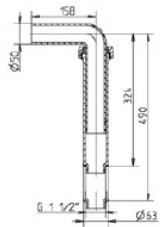


Ventilverrohrung 4"

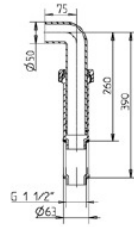
Nr	Benennung	Art. Nr
1	2 Stück Bundbuchse gerillt 4 Zoll	71100
2	2 Stück Flansch d110	70166
3	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	auf Anfrage
4	2 Stück Rohrstück da-110 107 mm lang PN6 aus Rohrstange	71022 (Rohrstange)
5	2 Stück Reduktion lang 125-110-90	70815
6	1 Stück Verschraubung kurz 3 Zoll grau mit Stutzen Stutzen wird entsprechend abgedreht	100670
7	2 Stück Verschlussstopfen ASA natur mit O-Ring	140024
7	2 Stück Verschlussstopfen ABS weiss mit O-Ring	140063
8	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-2000/F2	130847
8	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-3000/F2	130848
8	1 Stück Ventil 3 Zoll mit Aquastar E-6000/F2	130849
9	3 Stück Verschraubung EPDM kurz grau Klebe-Aussengewinde	170085
10	1 Stück Rohrstück da-90 104 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)
11	1 Stück Winkel 90°	73763
12	1 Stück Verschraubung EPDM überlang grau Klebe-A.Gew.	170185
13	1 Stück Rohrstück da-90 138 mm lang PN6 aus Rohrstange	71021 (Rohrstange)

**TELESKOPVERROHRUNG**  
**OCEAN V6 1½" SM10**  
Verbindung V6 Ventil zur Pumpe

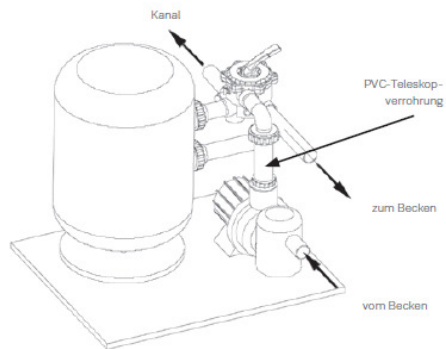
Ocean Teleskopverrohrung für optimale Verbindung des Ocean V4 und V6 Rückspülventils mit Ihrer Filterpumpe. Durch die variable Höhenverstellung können diese für verschiedenste Filtertypen verwendet werden und reduzieren dadurch ihre Filtermontagezeit erheblich. Sonderlängen und -farben auf Anfrage lieferbar.



Teleskopverrohrung lang  
**170339**



Teleskopverrohrung kurz  
**170394**

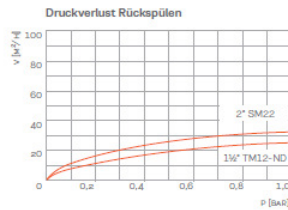
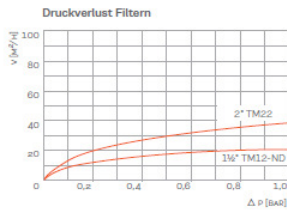


**OCEAN V6-WEGE VENTIL**  
 1½", 2", Rückspülventil „Top Mount“ (TM)

**Merkmale:** Leichte Bedienbarkeit, übersichtliche, mehrsprachige und unverwischbare Laserbeschriftung, optimale Durchfluss- und Druckluftwerte, extrem geräuscharme Funktion, Verwendung von extrem hochwertigen, UV beständigen und schlagzähem ABS Materialien, Verwendung von extrem langlebigen Gehäusedichtungswerkstoffen und Druckfedern, welche am Ventilteller montiert sind, Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230, einfache Adaptierung unserer AQUASTAR AUTOMATIK RÜCKSPÜLVENTILE auf unseren handbetätigten V6 Rückspülventilen ND 1½", 2" und 3" Side- und Top Mount, zusätzliche „Winterposition“ welche als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem während der Wintermonate verwendet werden kann.

Lieferbar in ABS (3,5 bar) und ASA-GF Version (6 bar), in verschiedenen Farben und Anschlussvarianten.

Als zusätzlichen Service können wir Ihnen ein umfangreiches Filtermontagezubehör in Verbindung mit unseren V4 und V6 Rückspülventilen anbieten.

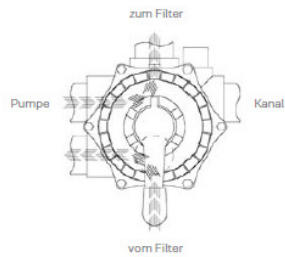


Material Dichtungen	Druck/20grad	Dimensionen	Empfohlener Durchfluss „Filtern“	Gehäuse Anschlüsse	Farbe
ABS TPE/EPDM	3,5 bar 3,5 bar	1½" 2"	18 m <sup>3</sup> /h 35 m <sup>3</sup> /h	BSP/NPT Innengew. DIN mm /ASTM zöllig Klebeanschlüsse	weiß, schwarz Andere Farben auf Anfrage.
ASA-GF TPE/EPDM FPM	6,0 bar 6,0 bar 5,0 bar	1½"	18 m <sup>3</sup> /h	BSP/NPT/JIS Innengew.	beige

# FUNKTIONS- UND INSTALLATIONS- SCHEMA

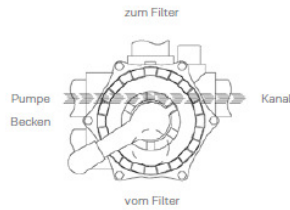
## 1. Filtern

Filtern der Flüssigkeit (z.B. Wasser). Becken – Pumpe – Ventil (zum Filter) – Filter – Ventil (vom Filter) – Becken



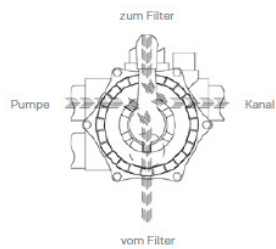
## 4. Entleeren

Entleeren vom Becken mit der Pumpe. Becken – Pumpe – Ventil – Kanal



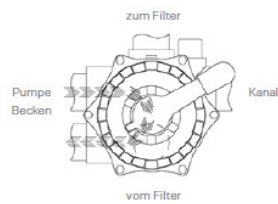
## 2. Rückspülen

Filtermedium reinigen (z.B. Sand) im Gegenstrom (umgekehrte Durchflussrichtung im Filter). Becken – Pumpe – Ventil (vom Filter) – Filter – Ventil (zum Filter) – Kanal



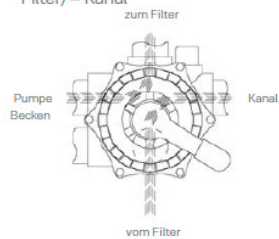
## 5. Zirkulieren

Umpumpen der Flüssigkeit ohne Filter (Filter ist überbrückt). Becken – Pumpe – Ventil – Becken



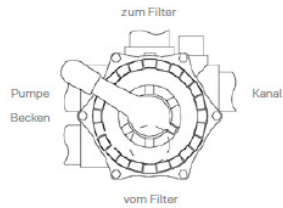
## 3. Nachspülen

= Klarspülen. Filtermedium reinigen (z.B. Sand) nach dem Rückspülen. Becken – Pumpe – Ventil (zum Filter) – Filter – Ventil (vom Filter) – Kanal



## 6. Geschlossen

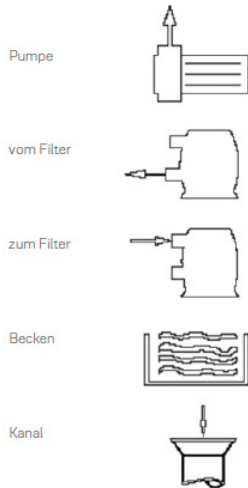
Keine Zirkulation! Pumpe darf nicht betrieben werden. Becken – Pumpe – Ventil





## OCEAN V6 WEGE RÜCKSPÜLVENTIL

„Das Original seit vier Jahrzehnten“



Symbole am Ventilgehäuse:  
Diese tragen dazu bei, das V6 Rückspülventil korrekt am Sandfilter zu montieren.

Jede Sandfilteranlage muss mit einem Ocean V6 Wege Rückspülventil ausgestattet werden, welche das „Herzstück“ der kompletten Filteranlage darstellt. Sandfilter müssen regelmäßig (~ 1x wöchentlich, je nach Größe des Pools und Badebetriebes) rückgespült werden, um das Sandbett aufzulockern und abgefilterte Verunreinigungen in den Abwasserkanal zu leiten. Dafür muss der Förderstrom der Filterumwälzpumpe in umgekehrter Richtung durch den Filterbehälter geführt werden.

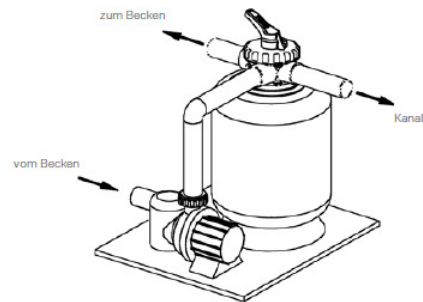
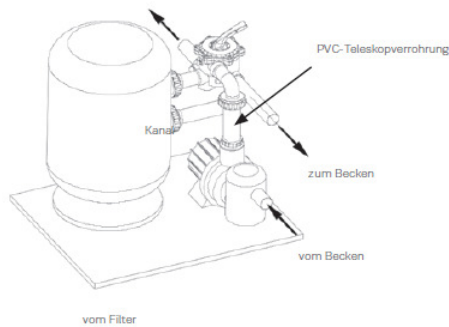
Sämtliche weitere Funktionen und Positionen des Ocean V6 Rückspülventiles werden auf Seite 88 übersichtlich dargestellt.

Nach erfolgtem Rückspülen ist immer umgehend Frischwasser nachzuspeisen, damit das notwendige Poolwasserniveau wieder erreicht und damit ein optimaler Filterprozess gewährleistet und ein „trocken laufen der Filterpumpe“ vermieden wird. Dies kann manuell mittels Gartenschlauch oder mit der Evolution Poolwasserniveausteuernung NCO1, Nr. 130293 (→ Seite 63) vollautomatisch ausgeführt werden, welche einfach im Ocean Skimmer deluxe oder PT (→ Seite 50) integriert werden kann.

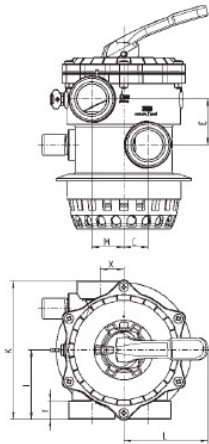
Dieses System stellt auch eine optimale Ergänzung zu den vollautomatischen V6 Rückspülventilen Type Aquastar (→ 106–115) dar.

### ACHTUNG!

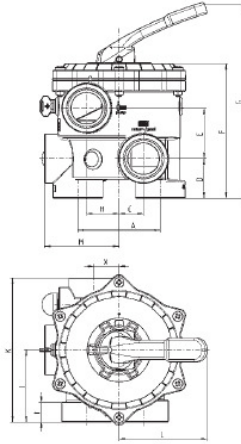
Vor jedem Positionswechsel des Ocean V6 Rückspülventils muss die Filterpumpe abgeschaltet werden, um die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit des V6 Rückspülventils zu erhöhen. Weiters empfehlen wir in der Kanalleitung ein Rückschlagventil S4 oder einen elektrischen Kugelhahn mit „Fail Safe Close“ Funktion zu installieren, welcher ein Auslaufen des Pools bei Stromausfall verhindert, sollte das Rückspülventil zu diesem Zeitpunkt auf „Rückspülen“ positioniert sein.



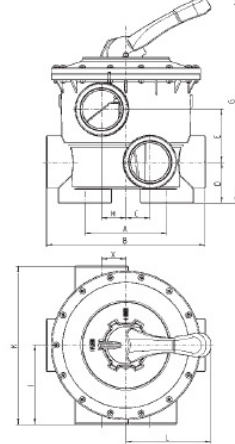
**HAUPTABMESSUNGEN**  
für 1½", 2" und 3"  
Top und Side Mount 6-Wege Ventile



TM12-ND und TM22



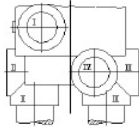
SM10-ND und SM11-ND



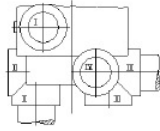
SM20-ND, SM21-ND, SM 30-ND, SM 31-ND

		A	B	C	D	E	F	G max.	H	I	K	L	M	X	t
SM10-ND, SM11-ND	1½"	99,5	/	29,5	48	61,5	136,5	247	39	87,5	175	135,5	90	30,5	24
SM20-ND, SM21-ND	2"	110	227	36	60	81	210	296	36	115	230	135,5	/	31	31
SM30-ND, SM31-ND	3"	170	329	50	85,5	110	304	434	50	165	330	206	/	50	35
TM12-ND	1½"	/	/	31,5	/	59,5	/	/	41,5	90	180	135,5	/	30,5	24
TM22	2"	/	/	36	43	81	280	292	36	114,5	229	135,5	/	36	26

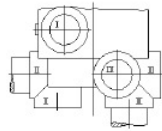
**ANSCHLUSSVARIANTEN**  
für 1 1/2", 2" und 3"  
Side Mount Ventile



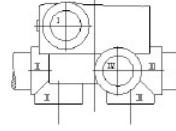
SM20-1  
SM30-1



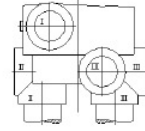
SM20-2  
SM30-2



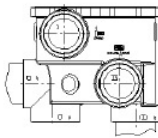
SM20-3  
SM30-3



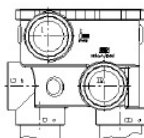
SM20-4  
SM30-4



SM20-A0  
SM30-A0



SM10-3-ND

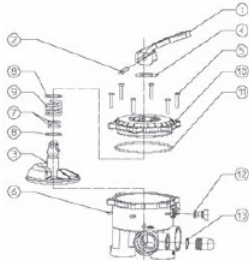


SM10-1-ND



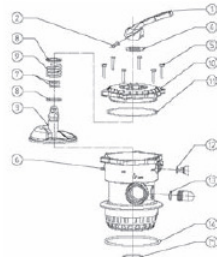
Sondervarianten erhältlich auf Anfrage.

## ERSATZTEILE



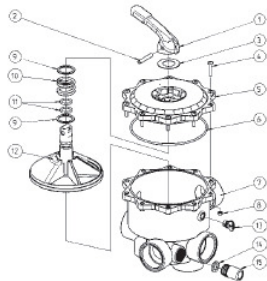
SM10-ND und SM11-ND

Nummer	Benennung
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
3, 7, 8, 11, 12, 13	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett



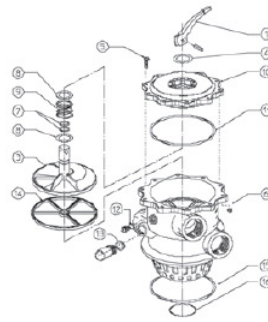
TM12-ND und TM13-ND

Nummer	Benennung
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett



SM20-ND, SM21-ND, SM30-ND, SM31-ND

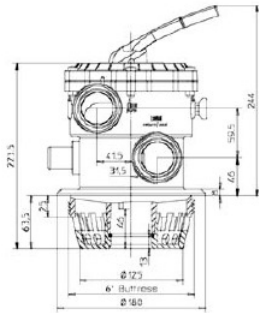
Nummer	Benennung
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
14	Sterndichtung
3, 7, 8, 11, 12, 13	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett



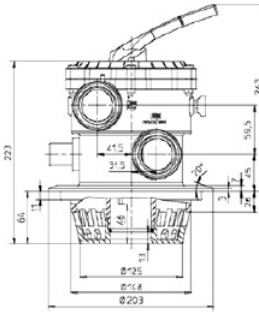
TM22

Nummer	Benennung
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
14	Sterndichtung
3, 7, 8, 11, 12, 13	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett

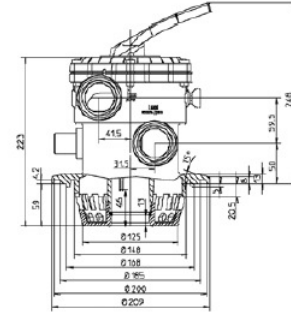
**FLANSCH-ANSCHLUSSVARIANTEN**  
*1 1/2" Top Mount „Neues Dichtsystem“*



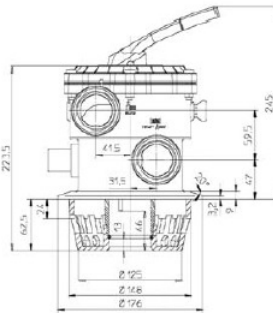
TM12-B (Gewindeflansch 6" Buttress)



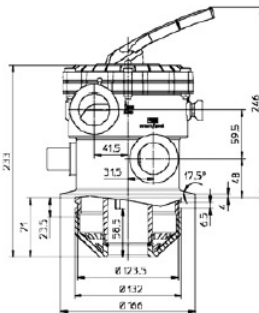
TM12-AS (ASTRAL-Klemmflansch)



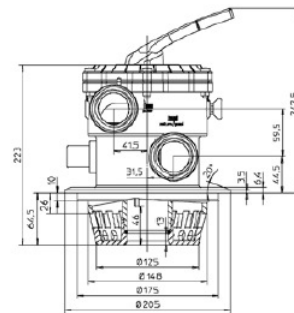
TM12-T (STA-RITE-Klemmflansch)



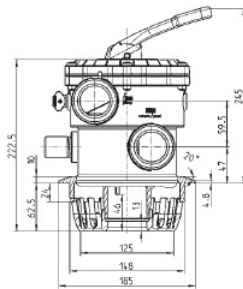
TM12-S (STANDARD-Klemmflansch)



TM12-SF (PENTAIR-Klemmflansch)

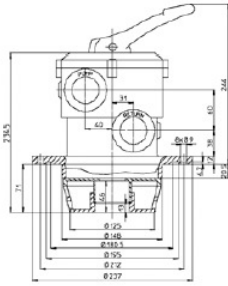


TM12-ZK (ZODIAC-Klemmflansch)

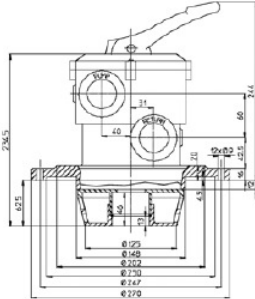


TM12-SC (DAVEY-Klemmflansch)

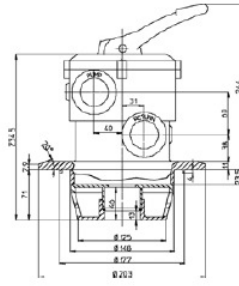
**FLANSCH-ANSCHLUSSVARIANTEN**  
*1 1/2" Top Mount „Altes Dichtsystem“*



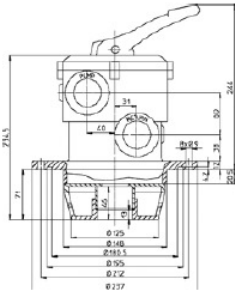
TM12-H (Schraubflansch)



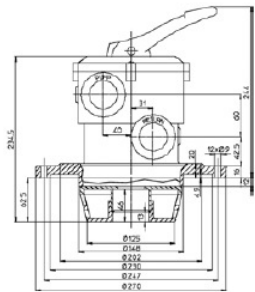
TM12-L (Schraubflansch)



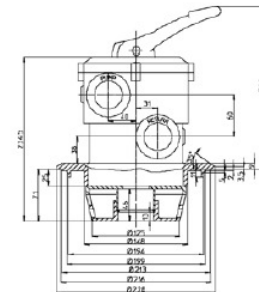
TM12-H8 (HAYWARD-Klemmflansch)



TM12-H (Schraubflansch)

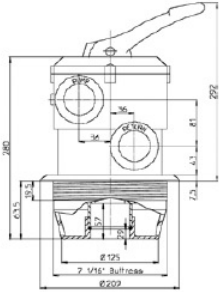


TM12-L (Schraubflansch)

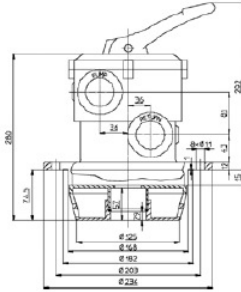


TM12-U (Klemmflansch)

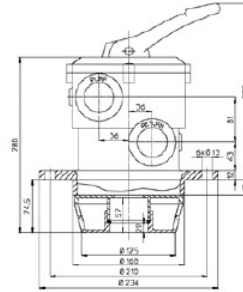
**FLANSCH-ANSCHLUSSVARIANTEN**  
 2" Top Mount „Altes Dichtsystem“



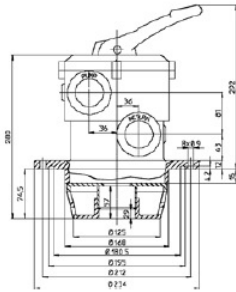
TM22-B 7/1 16° (Gewindeflansch)



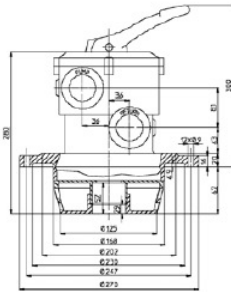
TM22-E (Schraubflansch)



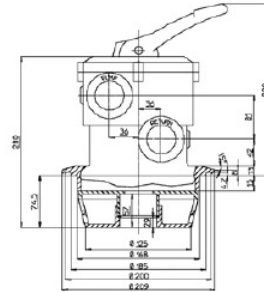
TM22-G (Schraubflansch)



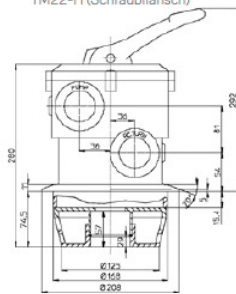
TM22-H (Schraubflansch)



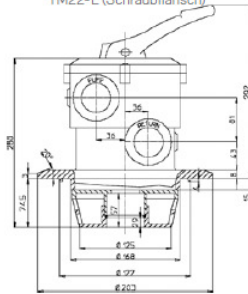
TM22-L (Schraubflansch)



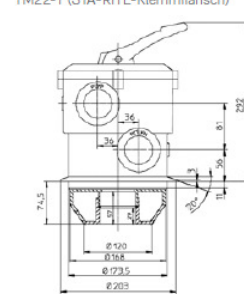
TM22-T (STA-RITE-Klemmflansch)



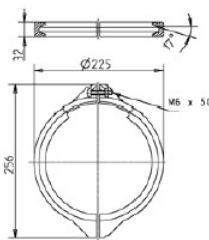
TM22-S (STANDARD-Klemmflansch)



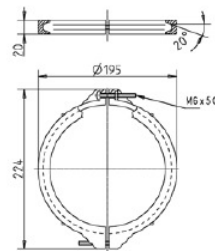
TM22-H8 (HAYWARD-Klemmflansch)



TM22-AS (ASTRAL-Klemmflansch)



Klemmringset „T“ inkl. Schrauben und Muttern  
**50194** schwarz



Klemmringset „S“ inkl. Schrauben und Muttern  
**170362** schwarz