

OCEAN V6&V4-WEGE VENTILE

Wer nicht weiß wie das Wasser in den Pool kommt, sollte zumindest gute Assistenten haben.

Funktionell-Robust-Präzise

Nur ein lange dienender Filter ist ein guter Filter. Praher vertritt seit mehreren Jahrzehnten die Philosophie kontinuierlicher Perfektionierung und hat sich deshalb konsequent der Entwicklung und Produktion hochqualitativer Rückspülarmaturen samt passenden Verrohrungssystemen und OEM Filterkomponenten gewidmet.

Die dabei entstehenden Produkte erfüllen strengste Kriterien anspruchsvoller, international gültiger Prüfnormen und tragen so dazu bei, dass komplexe Filtersysteme über viele Jahre optimal und sorgenfrei funktionieren. Praher gilt auch deshalb als anerkannter, neutraler Ausrüster der gehobenen Schwimmbadfilterindustrie in aller Welt.





Ocean V6-Wege Rückspülventil SM	48
Ocean V6-Wege Rückspülventil TM	49
Funktions- und Installationsschema	50
Symbole am Ventilgehäuse Funktions- und Installationsschema	51
Hauptabmessungen für TM und SM V6-Wegeventile	52
Anschlussvarianten SM	53
Ersatzteile	54
TM Flanschanschlussvarianten „Neues Dichtsystem“ u. „Altes Dichtsystem“ 1 1/2“	55
TM Flanschanschlussvarianten „Altes Dichtsystem“ 2“	56
TM Flanschanschlussvarianten „Altes Dichtsystem“ 2“	57
Ocean V4-Wege Rückspülventil SM	58
Ocean V4-Wege Rückspülventil TM	59
Ocean V4 Verfügbare Positionen	60
Funktions- und Installationsschema, Hauptabmessung für TM und SM V4	61
Ersatzteile	62
Flanschanschlussvarianten TM 1 1/2“	63
Ocean Filterkomponenten	64
Ocean Montagezubehör	65
Schlauchtüllen für V4 und V6 Rückspülventile	66
Schlauchtüllen, Schaugläser, Verschraubungen	67
Verschraubung 3“ für V6 Rückspülventil, Ocean V6 Rückspülventil mit eingeklebten Ventilverrohrungssets 1 1/2“, 2“	68
Ventilverrohrungen, Ocean V6 1 1/2“ und 2“ Ventilverrohrungssets	69
Ocean V6 Ventilverrohrungssets 1 1/2“, 2“, 3“ und 4“	70
Ocean V6 Ventilverrohrungssets 3“ und 4“, Teleskopverrohrung	71
Ocean V6 1 1/2“ Verbindungselemente von V4 oder V6 Rückspülventil oder Filterpumpe	72

OCEAN V6-WEGE VENTILE

1 1/2", 2", 3" OCEAN V6 WEGE RÜCKSPÜLVENTIL „SIDE MOUNT“



OCEAN RÜCKSPÜLARMATUREN:

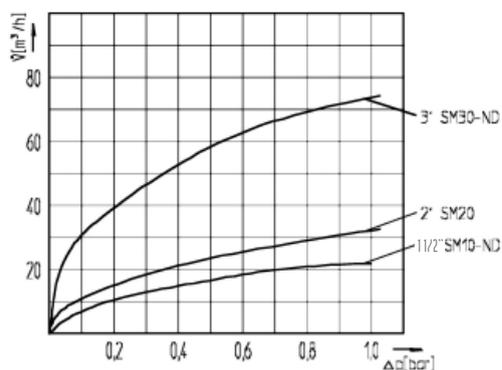
zeichnen sich unter anderem durch folgende besondere Merkmale aus:

- Leichte Bedienbarkeit
- Übersichtliche & Mehrsprachige & Unverwischbare Laserbeschriftung
- Optimale Durchfluss & Druckverlustwerte
- Extrem geräuscharme Funktion
- Verwendung von extrem hochwertigen, UV beständigen, schlagzähem ABS Materialien
- Verwendung von extrem langlebigen Gehäusedichtungswerkstoffen & Druckfedern, welche am Ventilteller montiert sind.
- Zusätzliche „Winterposition“ welche als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem während der Wintermonate verwendet werden kann.
- Lieferbar in ABS (3,5BAR) und ASA-GF Version (6BAR)
- Lieferbar in verschiedenen Farben und Anschlussvarianten
- Einfache Adaptierung unserer AQUASTAR AUTOMATIK RÜCKSPÜLVENTILE auf unseren handbetätigten V6 Rückspülventilen ND 11/2", 2" und 3" Side- und Top Mount.
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Als zusätzlichen Service können wir Ihnen ein umfangreiches Filtermontagezubehör in Verbindung mit unseren V4 & V6 Rückspülventilen anbieten.

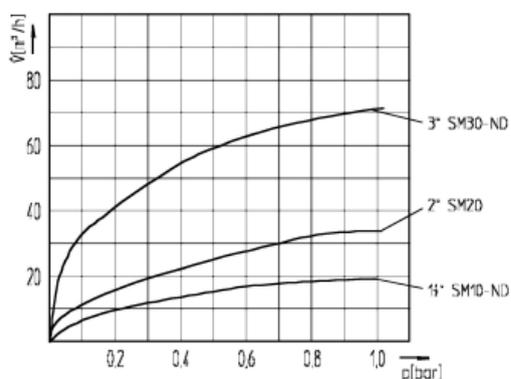
MATERIAL	DRUCK/20GRAD	DIMENSIONEN	EMPFOHLENER DURCHFLUSS „FILTERN“	GEHÄUSE ANSCHLÜSSE	FARBE
Dichtungen					
ABS	3,5 bar	11/2"	17 m ³ /h	BSP/NPT Innengew.	weiß, schwarz
TPE/EPDM	3,5 bar	2"	27 m ³ /h	DIN mm /ASTM zöllig Klebeanschlüsse	Andere Farben auf Anfrage.
	3,5 bar	3"	56 m ³ /h		
ASA-GF	6,0 bar	11/2"	17 m ³ /h	BSP/NPT/JIS Innengew.	beige
TPE/EPDM	6,0 bar	2"	27 m ³ /h		
FPM	5,0 bar	3"	56 m ³ /h		

Durchfluss-Druckverlustdiagramm V6 SM 11/2", 2", 3"

Position „Filtern“



Position „Rückspülen“



Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
 Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

1 1/2", 2", OCEAN V6 WEGE RÜCKSPÜLVENTIL „TOP MOUNT“

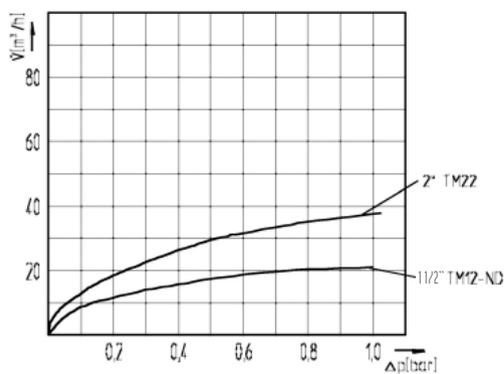


MATERIAL	DRUCK/20GRAD	DIMENSIONEN	EMPFOHLENER DURCHFLUSS „FILTERN“	GEHÄUSE ANSCHLÜSSE	FARBE
Dichtungen					
ABS	3,5 bar	1 1/2"	18 m 3/h	BSP/NPT Innengew.	weiß, schwarz
TPE/EPDM	3,5 bar	2"	35 m 3/h	DIN mm /ASTM zöllig Klebeanschlüsse	Andere Farben auf Anfrage.
ASA-GF	6,0 bar	1 1/2"	18 m 3/h	BSP/NPT/JIS Innengew.	beige
TPE/EPDM					
FPM					

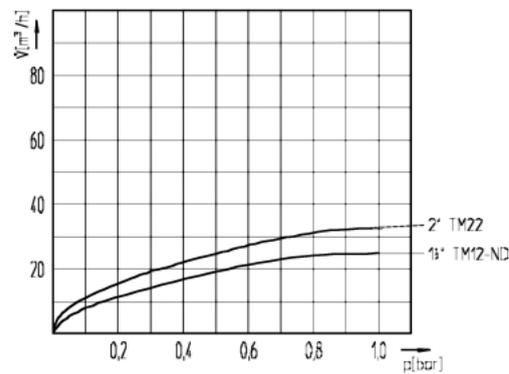
LIEFERBARE FLANSCHTYPEN: 6"BS & 6" BUTTRESS Gewinde, Klemm- Schraubflansch (Genauere Abmessungen finden sie auf Seite 53-55 des Kataloges)
 KORBANSCHLÜSSE: d 50 mm/63 mm oder ASTM zöllig 1 1/2", 2"

Durchfluss- Druckverlustdiagramm V6 TM 1 1/2", 2"

Position „Filtern“



Position „Rückspülen“



Verpackungseinheit:

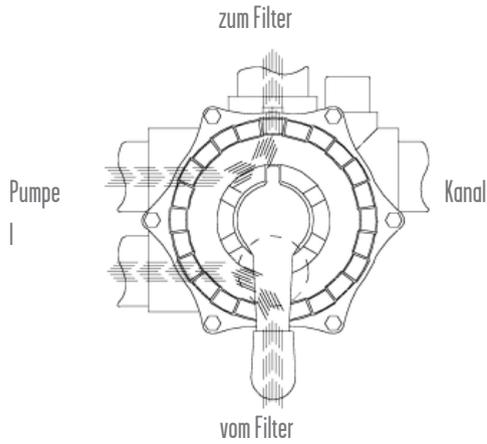
Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
 Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

OCEAN V6-WEGE VENTILE

Funktions- und Installationsschema

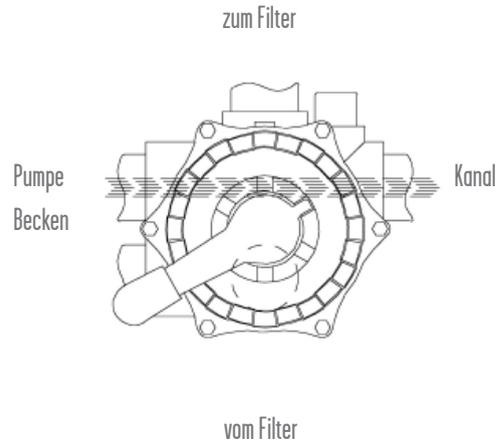
1. Filtern

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



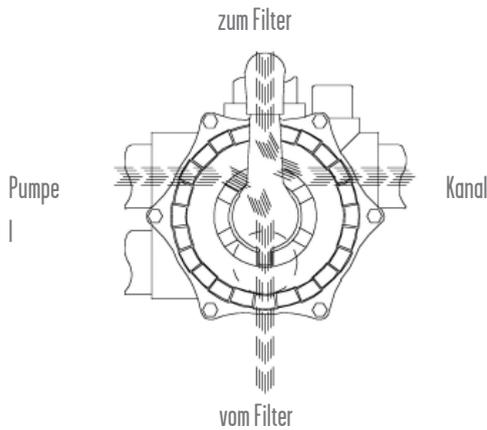
4. Entleeren

Entleeren vom Becken mit der Pumpe Becken - Pumpe - Ventil - Kanal



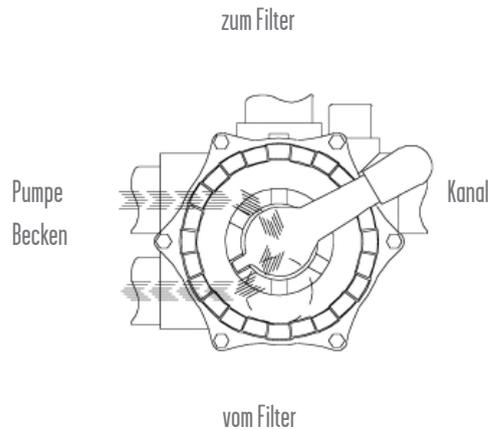
2. Rückspülen

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



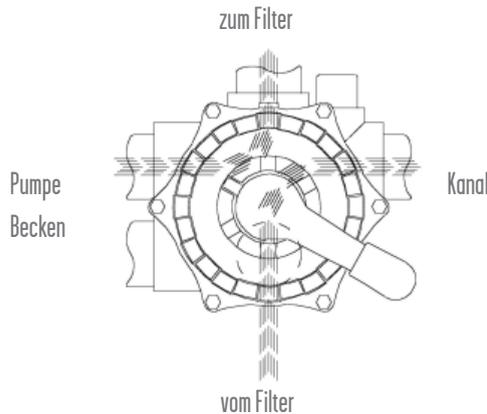
5. Zirkulieren

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



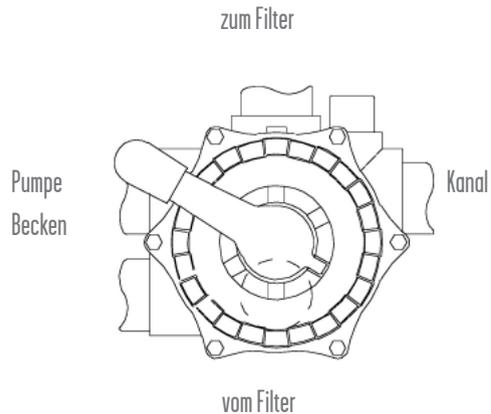
3. Nachspülen

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



6. Geschlossen

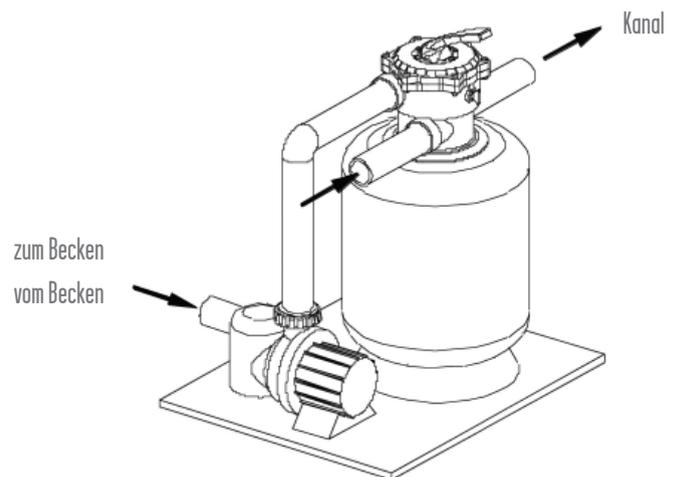
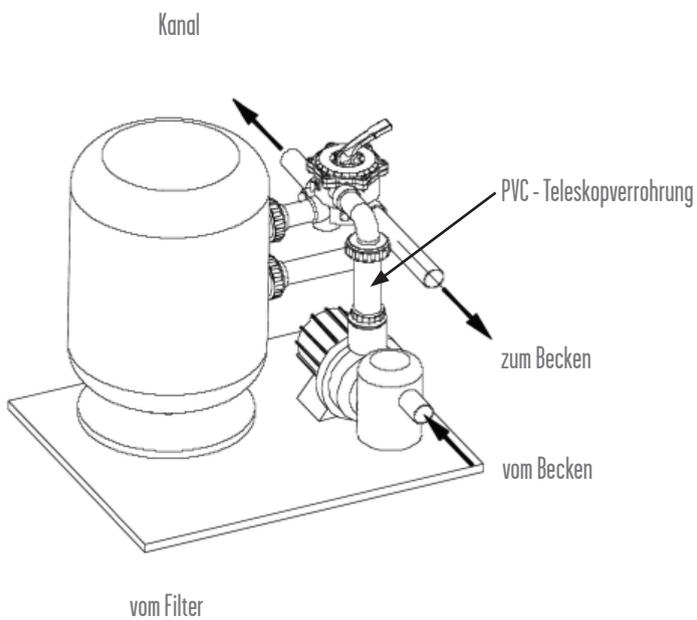
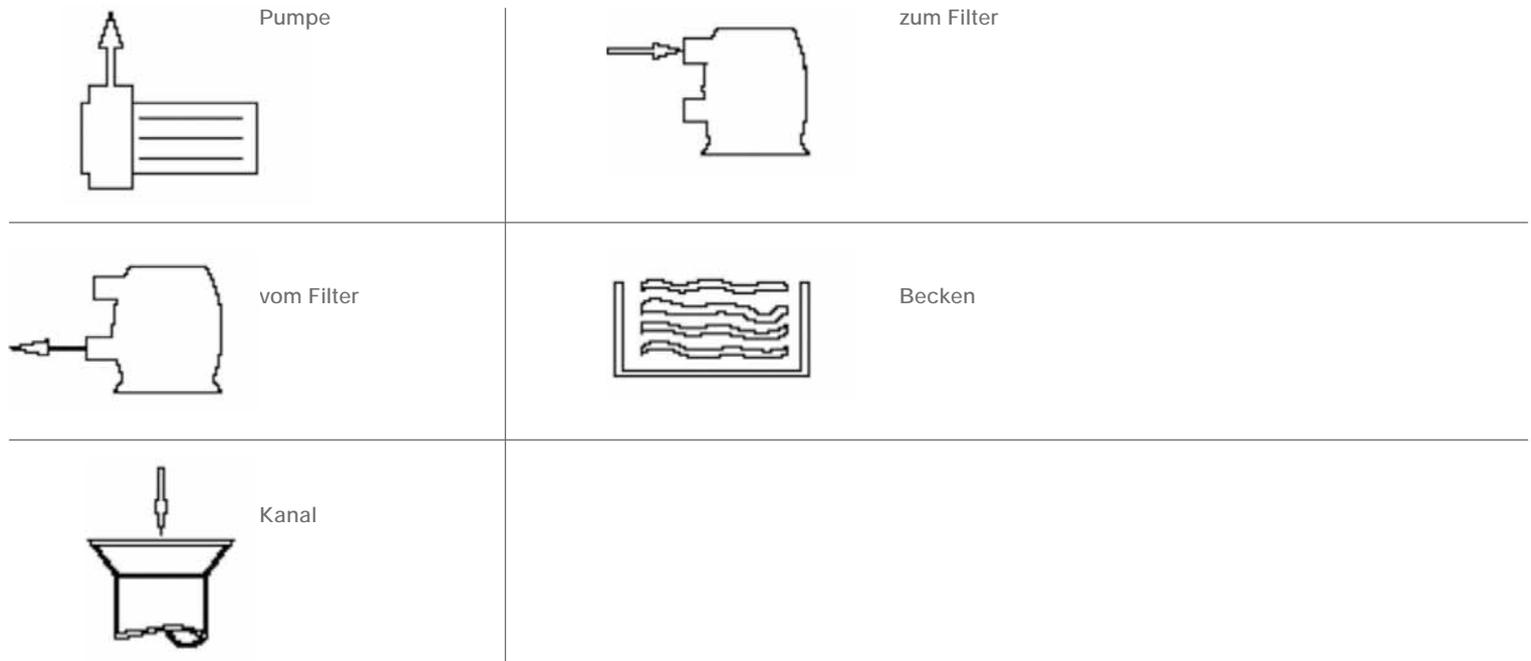
Keine Zirkulation! Pumpe darf nicht betrieben werden.
Becken - Pumpe - Ventil



Funktions- und Installationsschema

Symbole am Ventilgehäuse:

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



OCEAN V6-WEGE VENTILE

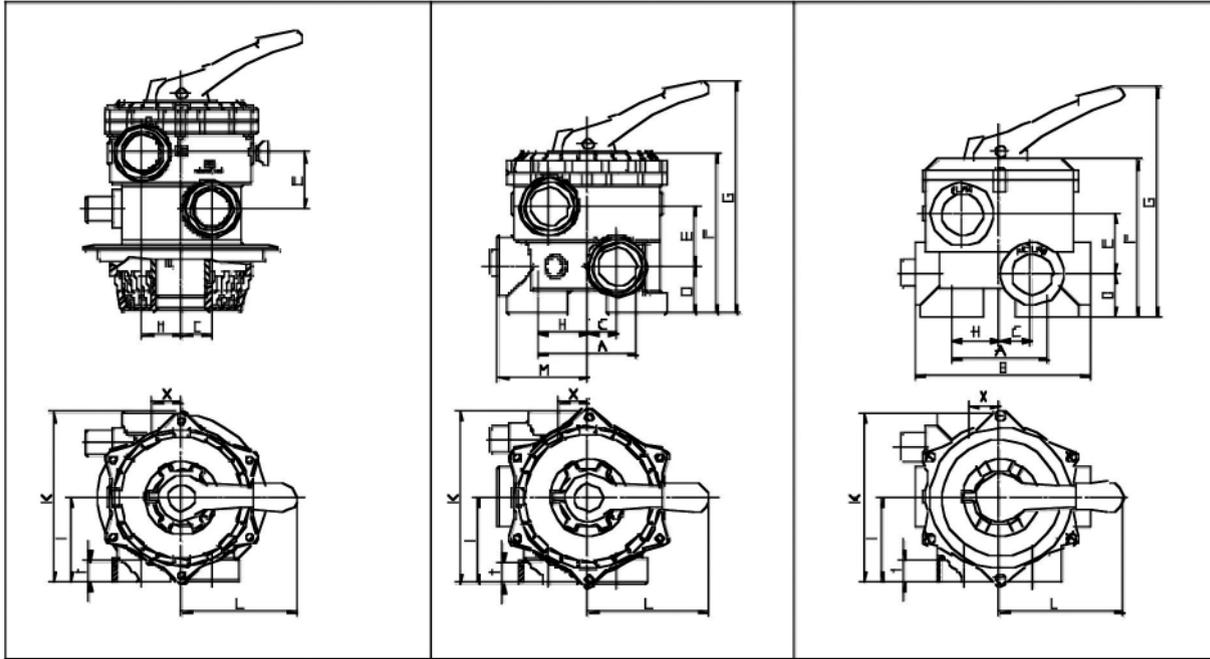
Hauptabmessungen

für 1 1/2", 2" und 3" Top und Side Mount V6 Wege Ventile

TM12-ND + TM22

SM10-ND + SM11-ND

SM20, SM21, SM 30, SM 31



Hauptabmessungen

für 1 1/2", 2" und 3" Top und Side Mount 6 Wege Ventile

	SIDE MOUNT			TOP MOUNT				
	SM10-ND	SM11-ND	SM20	SM21	SM30	SM31	TM12-ND	TM22
		1 1/2"		2"		3"	1 1/2"	2"
A	99,5		110,0		170,0		/	/
B	/		227,0		329,0		/	/
C	29,5		36,0		50,0		31,5	36,0
D	48,0		60,0		85,5		/	43,0
E	61,5		81,0		110,0		59,5	81,0
F	136,5		210,0		304,0		/	280,0
G max.	247,0		296,0		434,0		/	292,0
H	39,0		36,0		50,0		41,5	36,0
I	87,5		115,0		165,0		90,0	114,5
K	175,0		230,0		330,0		180,0	229,0
L	135,5		135,5		206,0		135,5	135,5
M	90,0		/		/		/	/
K	175,0		230,0		330,0		180,0	229,0
X	30,5		36,0		50,0		30,5	36,0
t	18,5		26,0		35,0		18,5	26,0

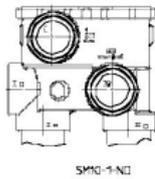
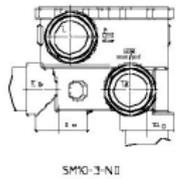
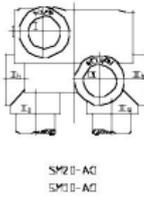
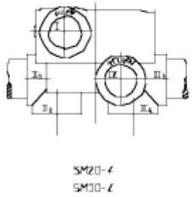
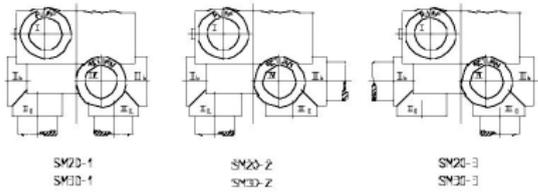
Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)

ND = Neues Dichtsystem

Anschlussvarianten

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



Sondervarianten: auf Anfrage

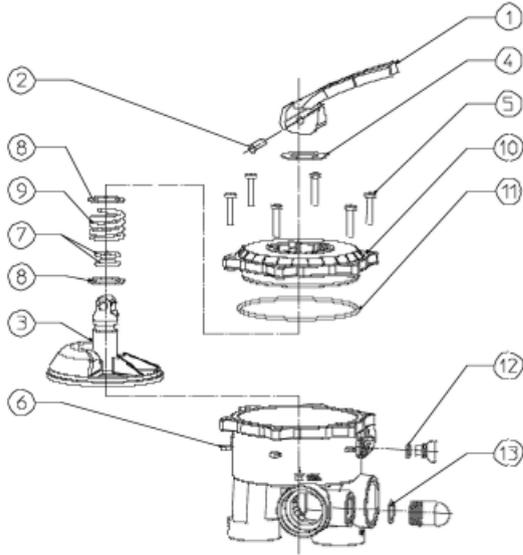
Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

OCEAN V6-WEGE VENTILE

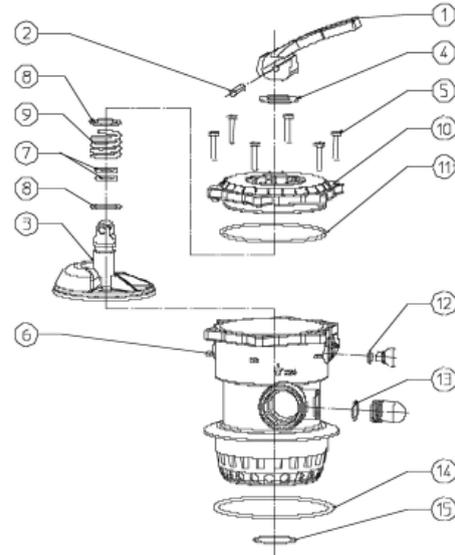
Ersatzteile

SM10-ND + SM11-ND



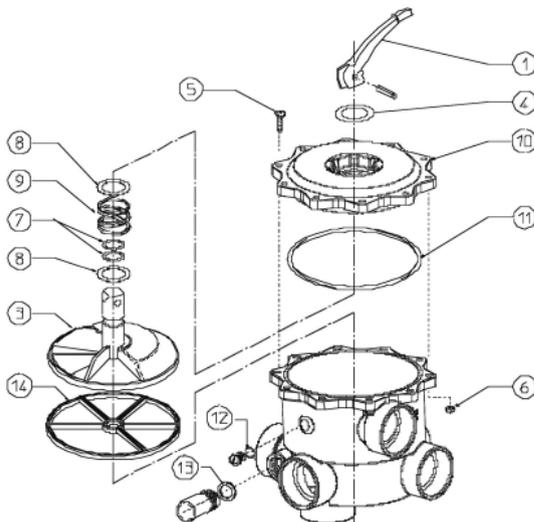
NUMMER	BENENNUNG
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
3, 7, 8, 11, 12, 13	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett

TM12-ND + TM13-ND



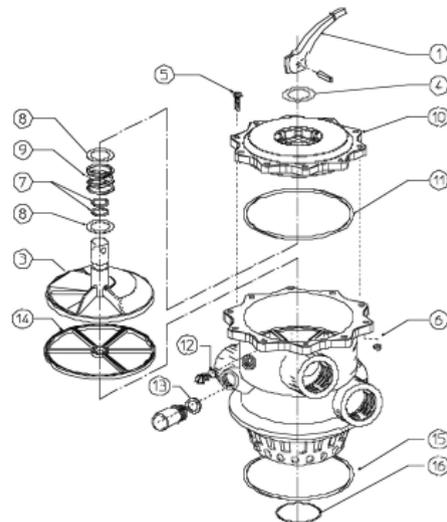
NUMMER	BENENNUNG
1	Griff
2	Bolzen
3	Teller + Sterndichtung
4	Scheibe
5	Schraube
6	Sechskantmutter
10	Deckel
3, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett

SM20 + SM21 + 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, 14, 15	Dichtungsset
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11	Oberteil komplett

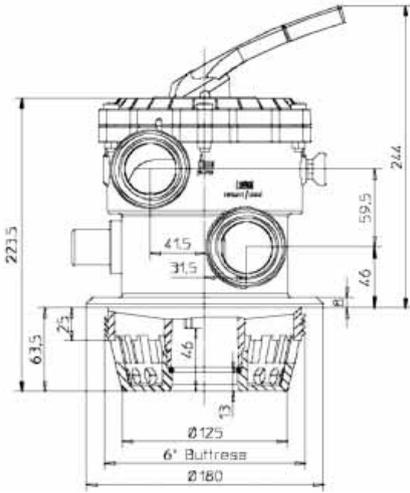
Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
 ND = Neues Dichtsystem

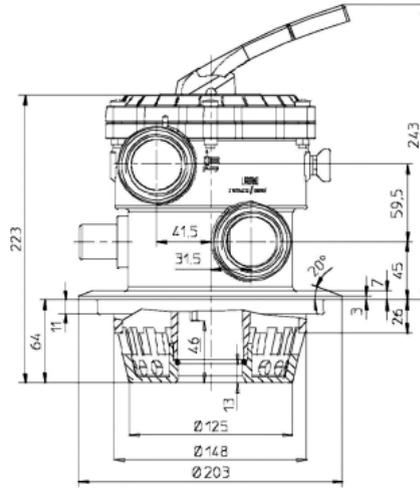
Top Mount

1 1/2" Flansch-Anschlussvarianten mit „NEUES DICHTSYSTEM“

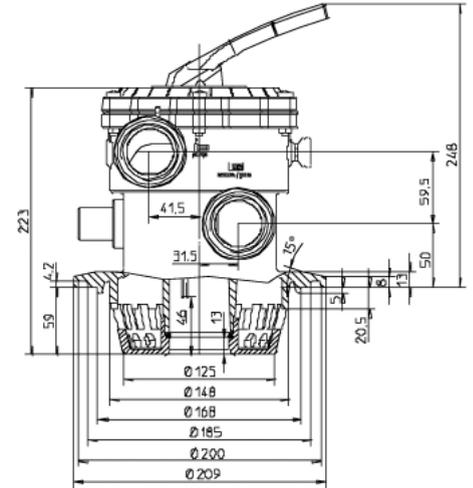
TM12-B (Gewindeflansch 6" Buttress),



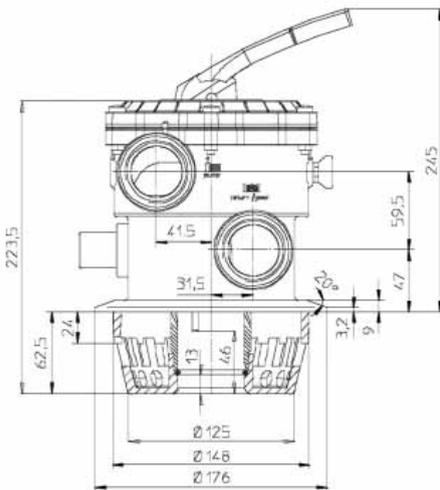
TM12-AS (Klemmflansch)



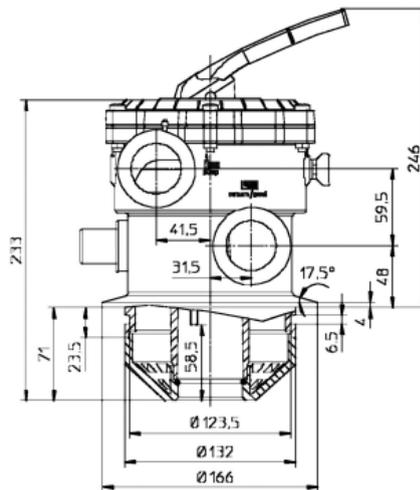
TM12-T (Klemmflansch)



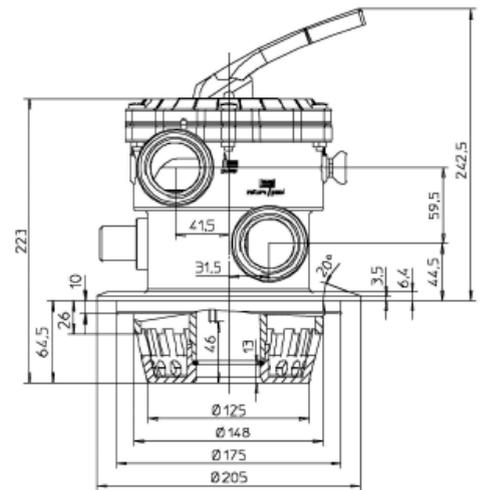
TM12-S (Klemmflansch)



TM12-SF (Klemmflansch)



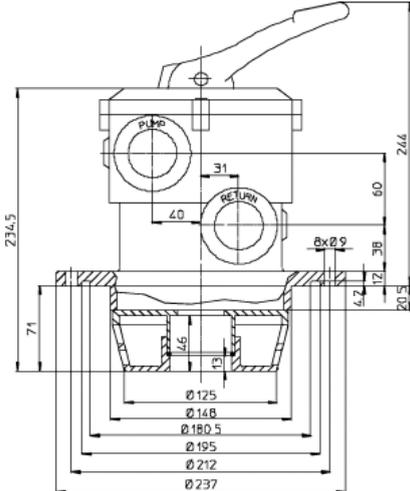
TM12-ZK (Klemmflansch)



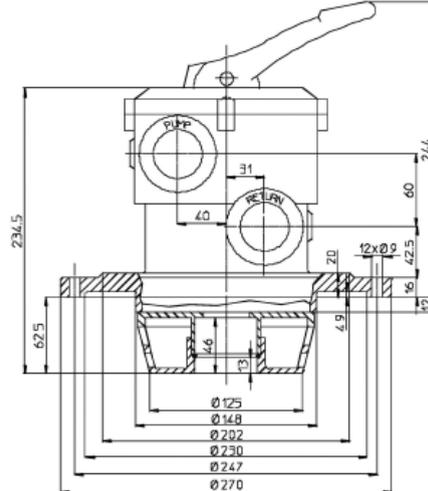
Top Mount

1 1/2" Flansch-Anschlussvarianten „ALTES DICHTSYSTEM“

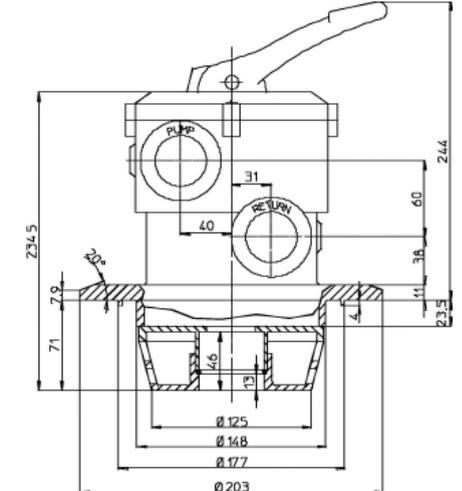
TM12-H (Schraubflansch)



TM12-L (Schraubflansch)



TM12-H8 (Klemmflansch)



Verpackungseinheit:

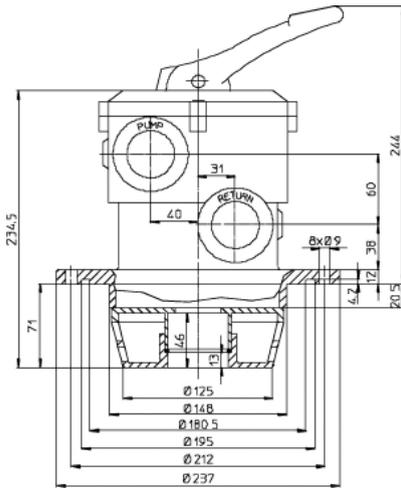
Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)

OCEAN V6-WEGE VENTILE

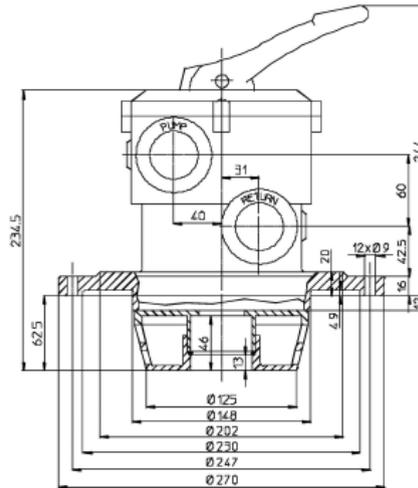
Top Mount

1 1/2" Flansch-Anschlussvarianten „ALTES DICHTSYSTEM“

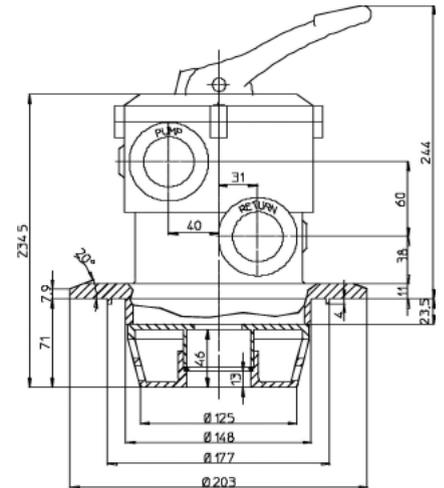
TM12-H (Schraubflansch)



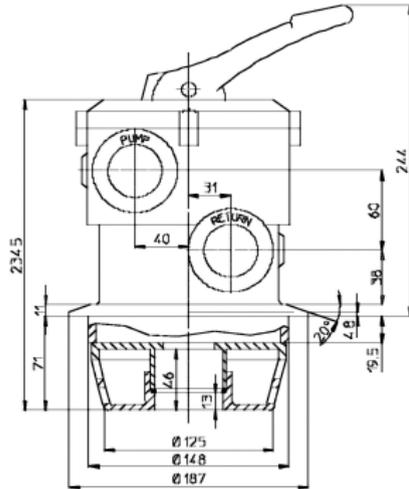
TM12-L (Schraubflansch)



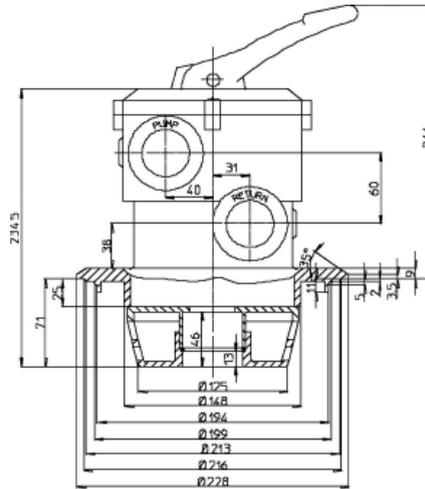
TM12-H8 (Klemmflansch)



TM12-SC (Klemmflansch)



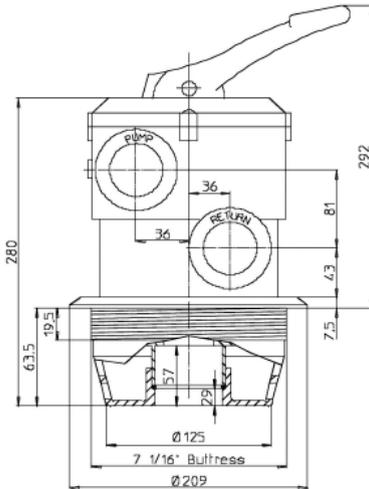
TM12-U (Klemmflansch)



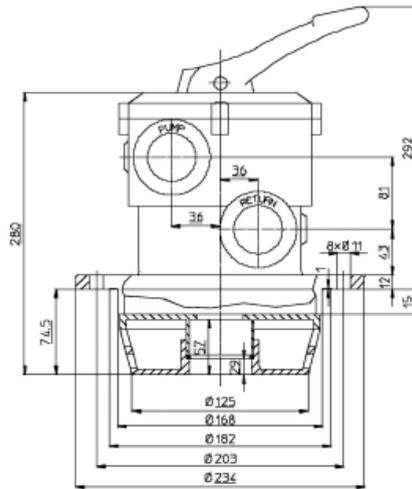
Top Mount

2" Flansch-Anschlussvarianten „ALTES DICHTSYSTEM“

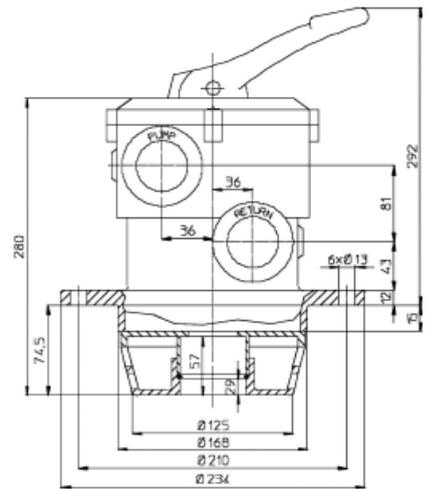
TM22-B 7/16" (Gewindeflansch)



TM22-E (Schraubflansch)



TM22-G (Schraubflansch)



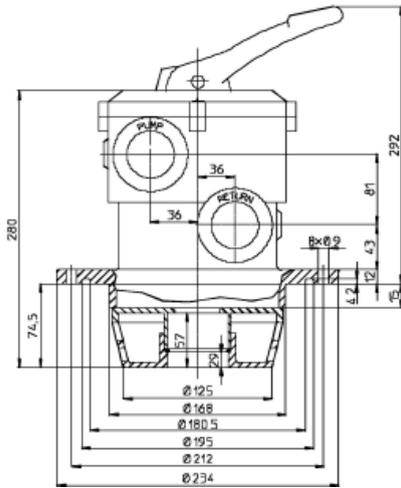
Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)

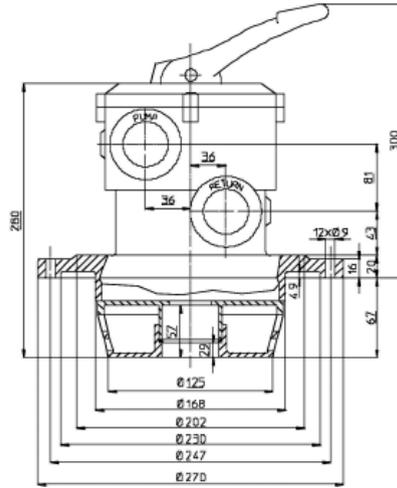
Top Mount

2" Flansch-Anschlussvarianten „ALTES DICHTSYSTEM“

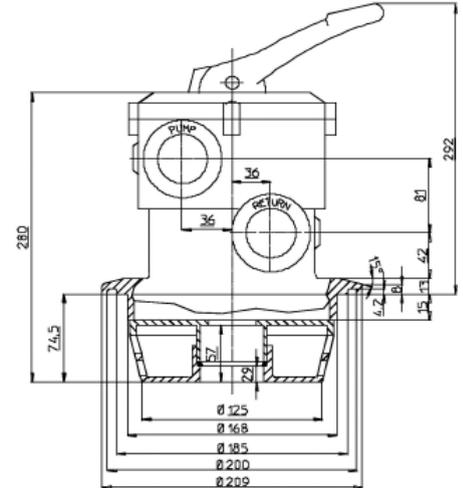
TM22-H (Schraubflansch)



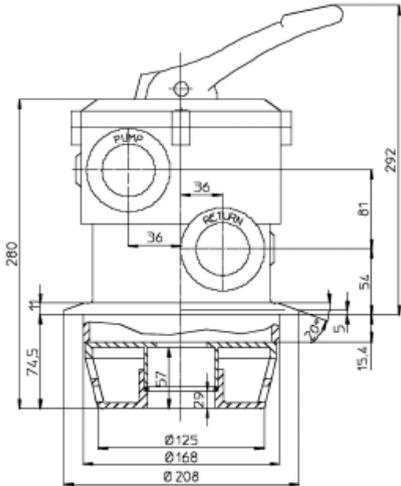
TM22-L (Schraubflansch)



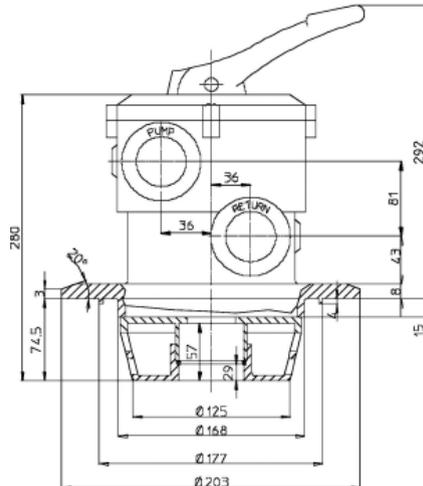
TM22-T (Klemmflansch)



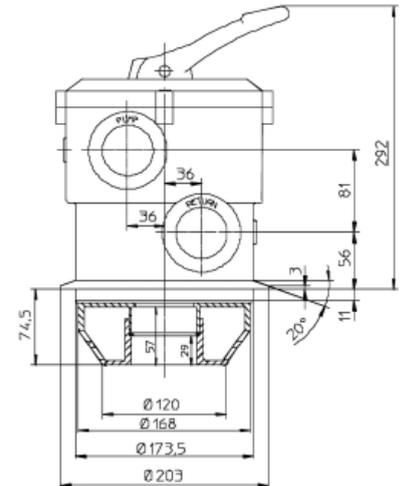
TM22-S (Klemmflansch)



TM22-H8 (Klemmflansch)

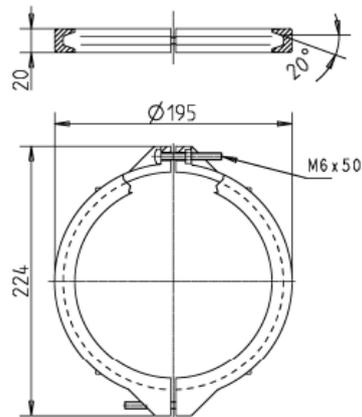
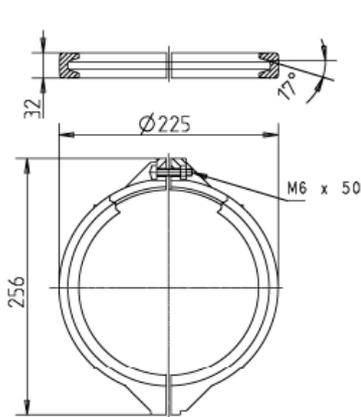


TM22-AS (Klemmflansch)



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

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



Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
 Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

OCEAN V4-WEGE VENTILE

1 1/2" OCEAN V4 WEGE RÜCKSPÜLVENTIL „SIDE MOUNT“



OCEAN V4 Rückspülventil

Seit mehr als 10 Jahren bewährt sich das OCEAN V4 Rückspülventil bestens in der globalen Poolindustrie als technologischer Marktführer seiner Klasse. Durch die hervorragenden Durchflusseigenschaften und den geringen Druckverlust kann das V4 sogar für Side Mount Filterdimensionen bis 600 und bei Top Mount Filterbehältern bis zu 750 problemlos eingesetzt werden. Dies ist einzigartig für eine Armatur dieser Kategorie. Das OCEAN V4 Rückspülventil bietet zusätzlich noch viele andere Vorteile gegenüber vergleichbaren Ventiltypen:

Außergewöhnliche Geräuschreduktion: Optimal für Filter geeignet, die im Außenbereich positioniert sind (Aufstellbecken, ...)

Bedienerfreundlichkeit: Für die Umstellung von Position ‚Filtern‘ auf ‚Rückspülen‘ **muss die Pumpe nicht extra abgestellt werden**, was einen erheblichen Bedienungsvorteil darstellt.

Kosteneffizienz: Kleinere Filter wie z.B. 300er, 400er...können aufgrund der optimalen Durchfluss- und Druckverlusteigenschaften mit wesentlich leistungsschwächeren Pumpen ausgestattet werden. Das reduziert den Herstellerpreis für Gesamfiltersysteme.

Servicefreundlichkeit: Das einzigartige Dichtsystem garantiert eine sehr lange Funktionsfähigkeit und ist bei Bedarf leicht auswechselbar.

UV-Beständigkeit: Durch die Verwendung von UV stabilisierten Materialien wird eine lange Lebensdauer auch für den Einsatz im ‚Outdoor‘-Bereich garantiert.

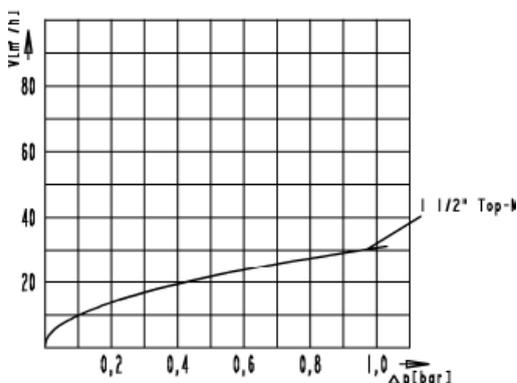
Umfangreiches Zubehörpaket: Verschiedenste Verrohrungselemente und Verschraubungen, abstimbar auf alle individuellen Anforderungen, passend lieferbar zu allen bekannten Top & Side Mount Filtertypen mit Schauglas-Fittingen, ...

Attraktiver Preis: Das OCEAN V4 Rückspülventil ist kostengünstig im Vergleich und in den Standardfarben weiß oder schwarz sowie in Sonderfarben auf Anfrage lieferbar.

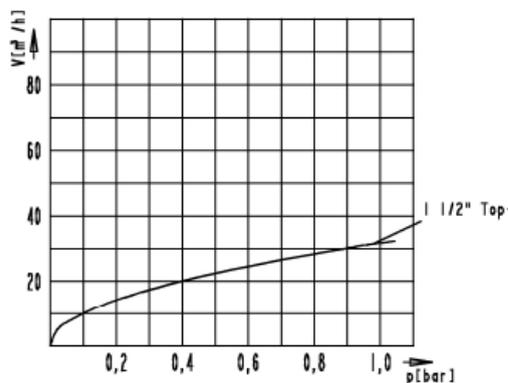
MATERIAL	DRUCK/20GRAD	DIMENSIONEN	EMPFOHLENER DURCHFLUSS „FILTERN“	GEHÄUSE ANSCHLÜSSE
Dichtungen PVC	2,0 bar	1 1/2"	17 m ³ /h	BSP/NPT Innengew. DINmm / ASTM zöllig Klebeanschlüsse andere Farben auf Anfrage.

Druckverlustdiagramm V4 SM

Filtern



Rückspülen



Verpackungseinheit:

Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

1 1/2" OCEAN V4 WEGE RÜCKSPÜLVENTIL „TOP MOUNT“

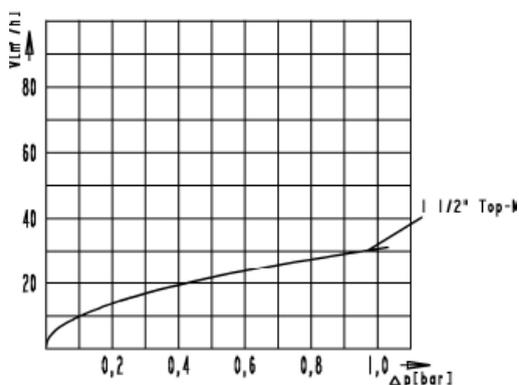


MATERIAL	DRUCK/20GRAD	DIMENSIONEN	EMPFOHLENER DURCHFLUSS „FILTERN“	GEHÄUSE ANSCHLÜSSE	FARBE
Dichtungen PVC	2,0 bar	1 1/2"	17 m ³ /h	BSP/NPT Innengew. DIN mm /ASTM zöllig Klebeanschlüsse	weiß, schwarz andere Farben auf Anfrage.

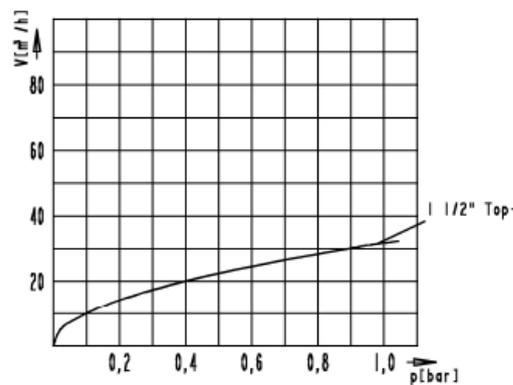
LIEFERBARE FLANSCHTYPEN: 6"BS&6" BUTTRESS Gewindeflansch, Klemmflansch (Genauere Abmessungen finden sie auf Seite 59 & 61 des Kataloges)
 KORBANSCHLÜSSE: DIN 50 mm oder ASTM zöllig 1 1/2"

Druckverlustdiagramm V4 TM

Filtern



Rückspülen



Verpackungseinheit:

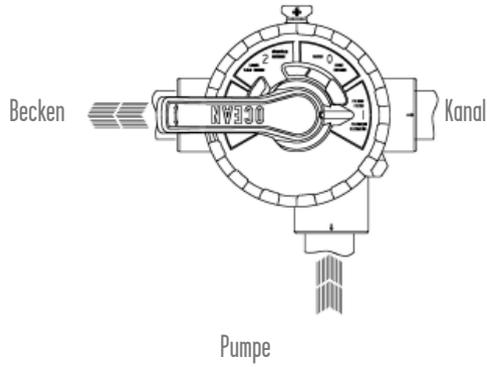
Einzelverpackung od. Verpackung lose im Palettenkarton (neutral)
 Deckelbeschriftung: Laser - „Praher Logo“ - „Neutral“ - „Kundenlogo“ auf Anfrage

OCEAN V4-WEGE VENTILE

Ocean V4 verfügbare Positionen

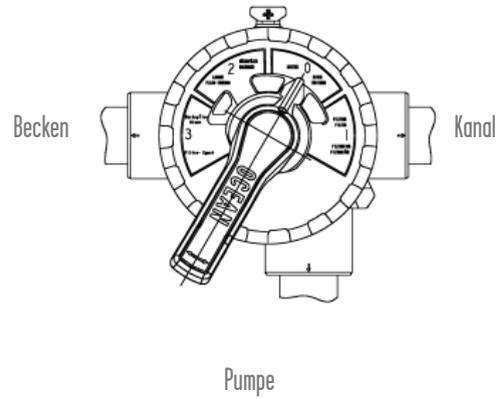
1. Filtern

Filtern der Flüssigkeit (z.B. Wasser)
Becken - Pumpe - Ventil - Filter - Ventil - Becken



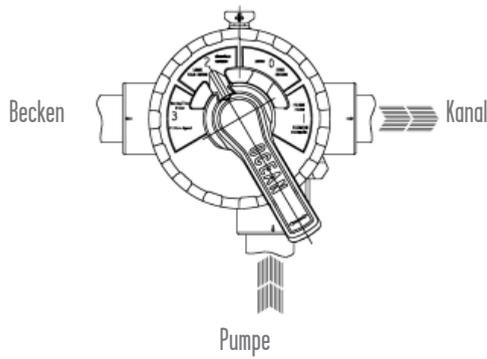
4. Winter

Zur Stilllegung des Systems zu Saisonende
- alle Anschlüsse sind offen
- Dichtungen sind entlastet
- erhöht die Standzeit der Dichtungen



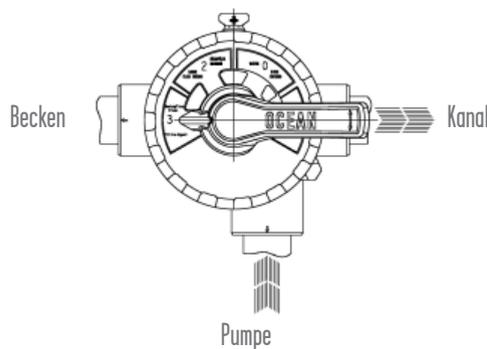
2. Rückspülen

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

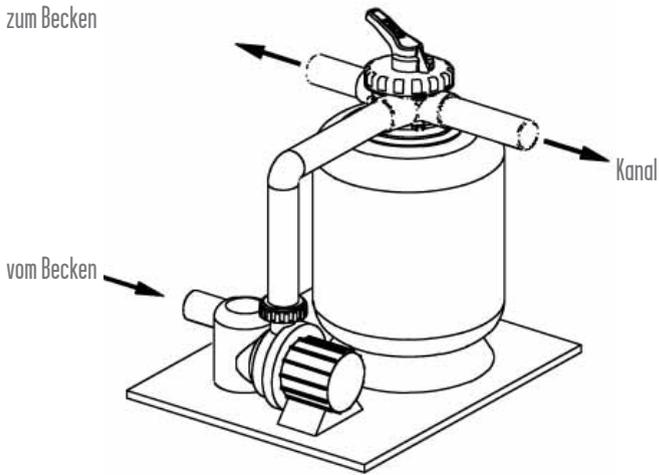


3. Nachspülen

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

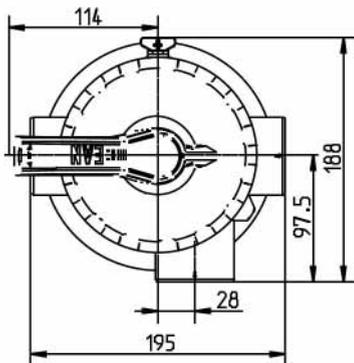
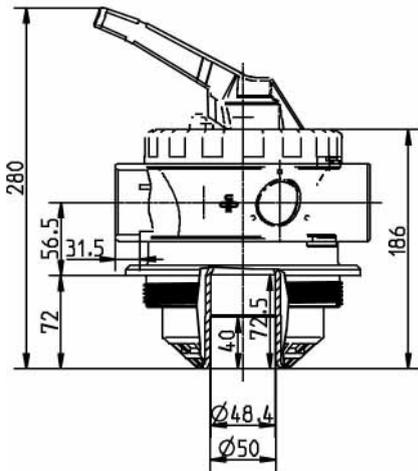


Funktions- und Installationsschema

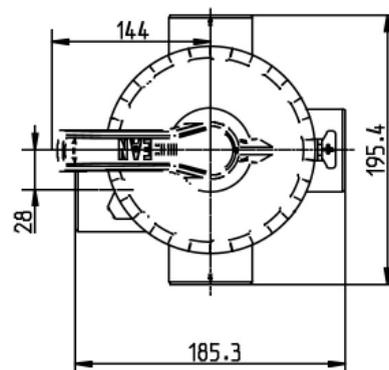
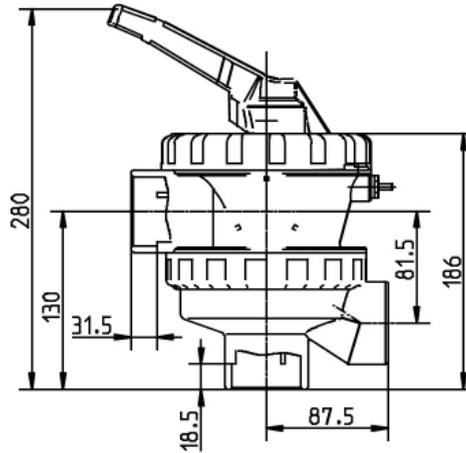


Hauptabmessungen für 1 1/2" Top und Side Mount 4 Wege Ventile

TM15

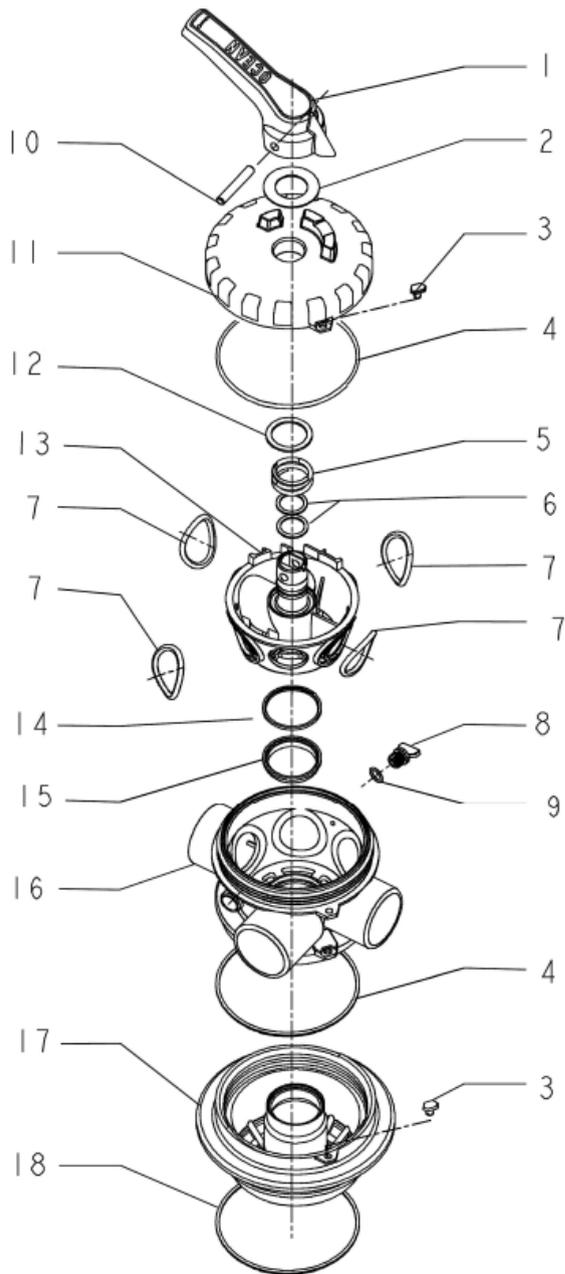


SM15



OCEAN V4-WEGE VENTILE

Ersatzteile TM14 und SM15

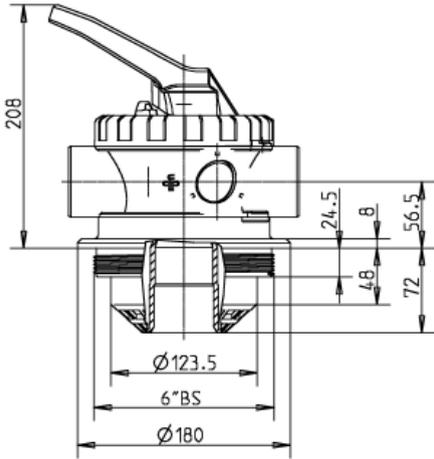


NUMMER	BENENNUNG
1, 2, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14	Oberteil komplett
4, 6, 7, 14	Dichtungsset
1	Griff
2	Bolzen

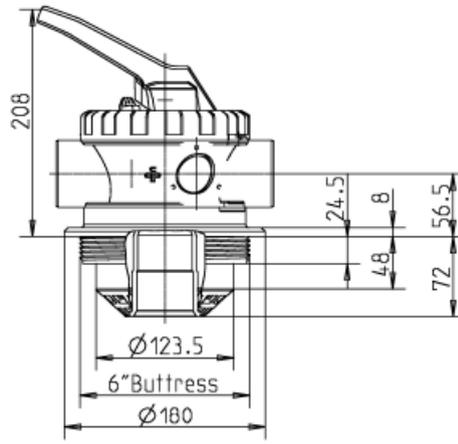
Flansch-Anschlussvarianten

Top Mount 1 1/2"

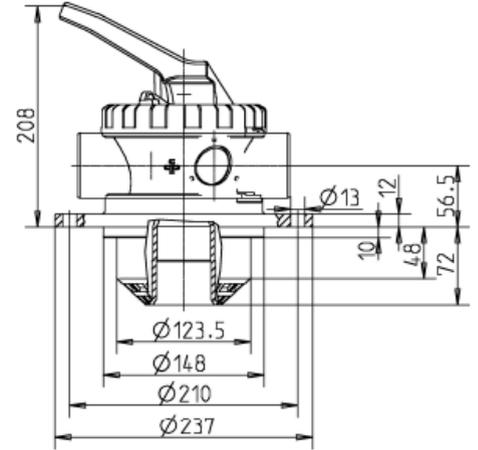
TM15-A (Gewinde 6" British Standard)



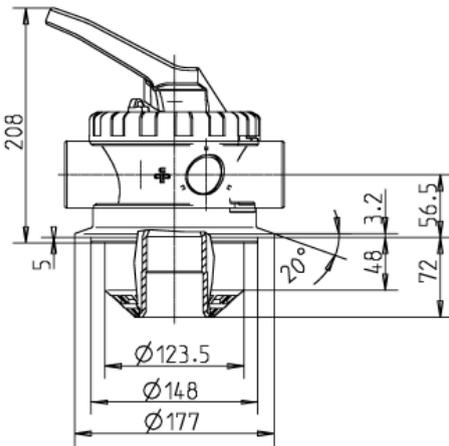
TM15-B (Gewinde 6" Buttress)



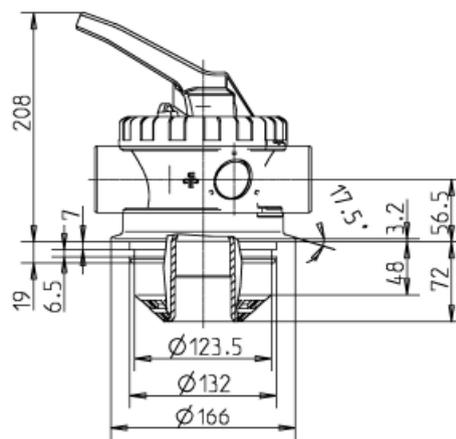
TM15-G (Schraubflansch)



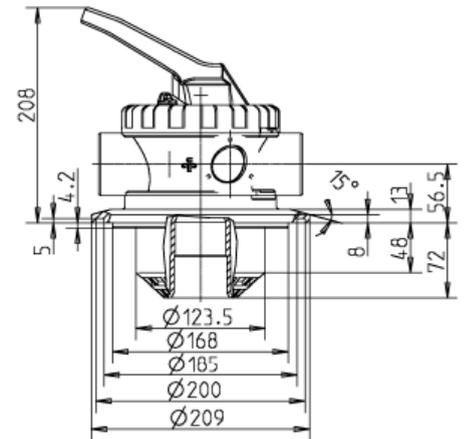
TM15-S (Klemmflansch)



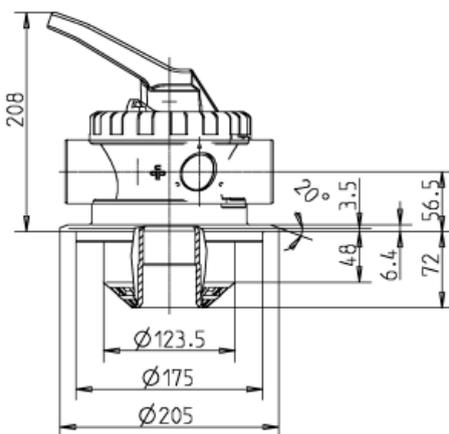
TM15-SF (Klemmflansch)



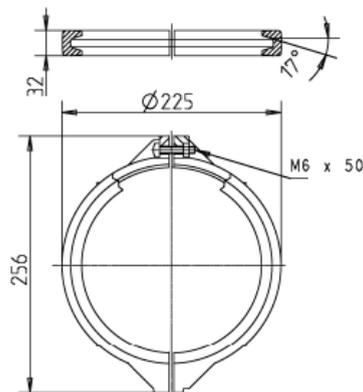
TM15-T (Klemmflansch)



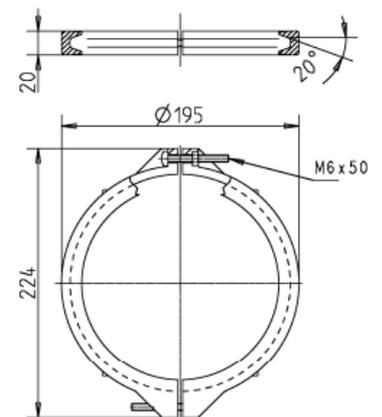
TM15-ZK (Klemmflansch)



Klemmringset „J“, inkl. Schrauben und Muttern 50194, schwarz



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



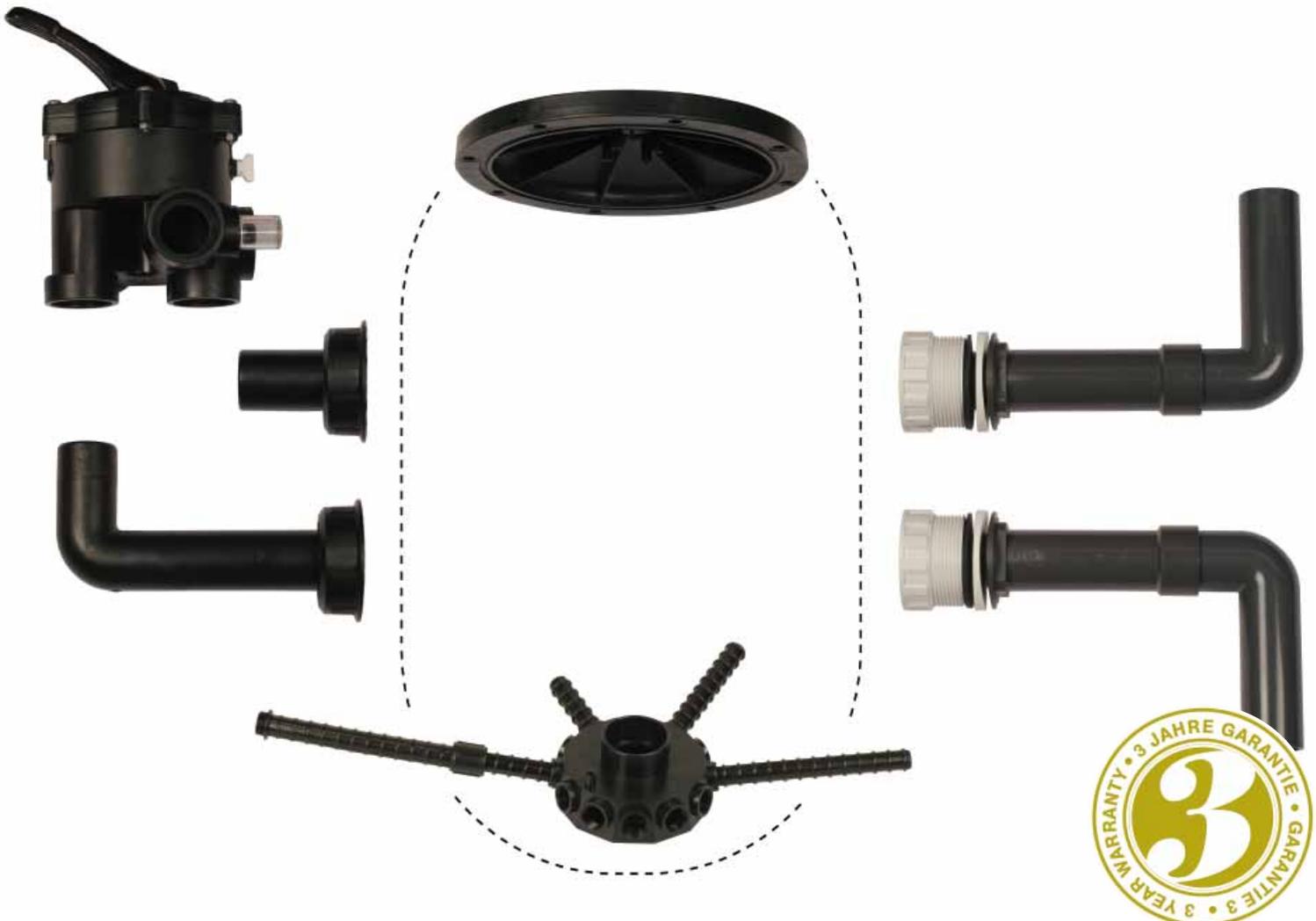
OCEAN OEM FILTERKOMPONENTEN

funktionell - robust - präzise ... berechnete Erwartungen an zeitgemäße Komplettlösungen für moderne und bequeme Poolreinigung. Sowohl die original OCEAN (OEM-) V4 & 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 & V6 Rückspülventilen (Manual & Automatik), Filter- Innen- und Außenverrohrungen, Filtertankadaptern, Verteilern, sowie bewährte Verrohrungselemente 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



Verpackungseinheit:

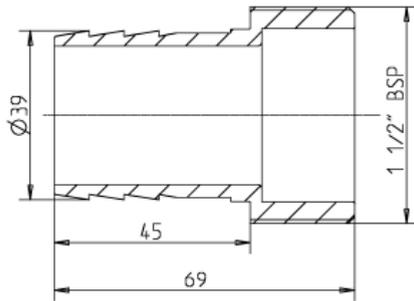
Einzelverpackung od. Verpackung lose im Karton

Für V6 & V4 Rückspülventile

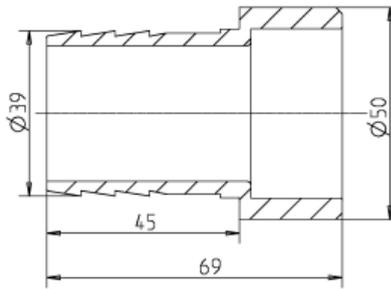
Da Peraqua auch in diesem Bereich viele Jahre Erfahrung aufweist, können sämtliche V4 oder V6 Rückspülventile auch MIT FIX EINGEKLEBTEN VENTILVERROHRUNGSSETS INKLUSIVE VERSCHRAUBUNGEN UND FILTERANSCHLUSSFITTINGEN angeboten werden. Ein großes Sortiment verschiedenster Einzelteile (wie folgt) erlaubt unzählige, auf individuelle Bedürfnisse abstimmbare Systemlösungsvarianten.

1. Schlauchtüllen für V4 und V6 Rückspülventil

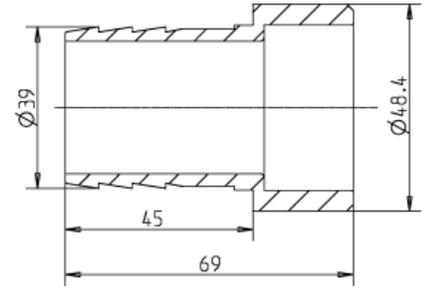
150217- 1 1/2" BSP Gewinde/Thread weiß



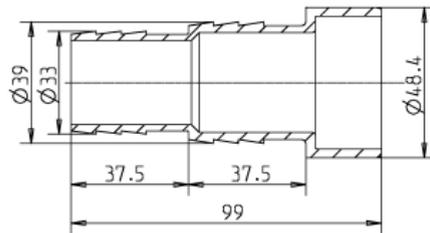
150218- Klebe/Slip DINmm



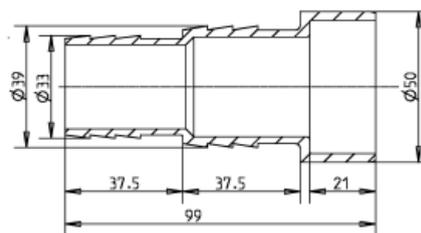
150229- Klebe /Slip ASTM inch



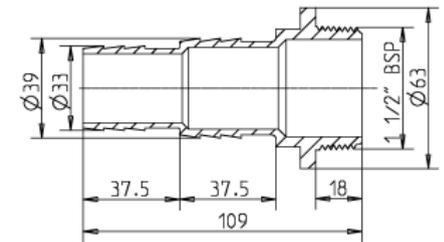
150259- Klebe/Slip



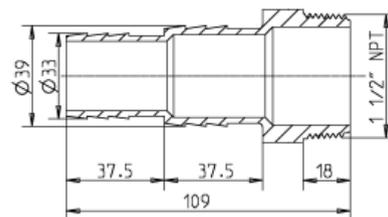
150258- Klebe/Slip



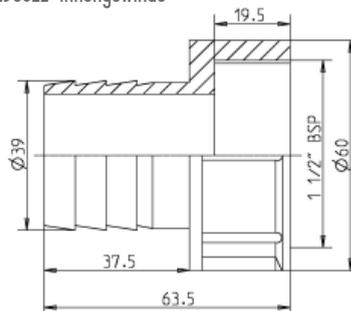
150318- 1 1/2" BSP Gewinde/Thread



150317- 1 1/2" NPT Gewinde/Thread



150322- Innengewinde

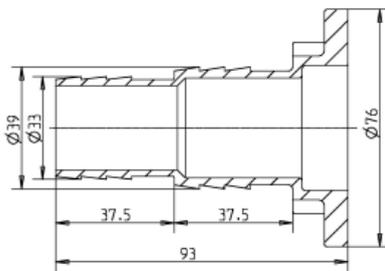


OCEAN MONTAGE ZUBEHÖR

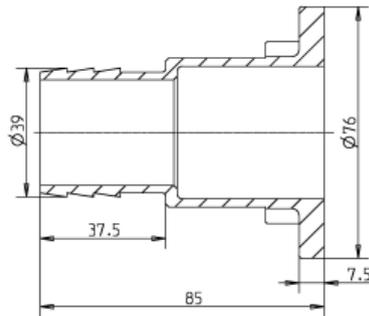
2. Schlauchtüllen

für S6 PVC Kugelhahn und Rückschlagventil

150133- d32/d39 / DN40



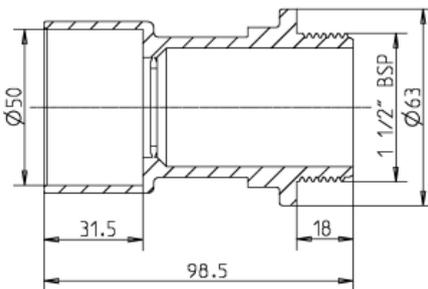
150131- d39 / DN40



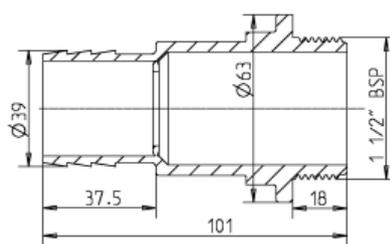
3. Schaugläser:

Ocean V4 Rückspülventil

150315- 1 1/2" BSP Gewinde (Schauglas), Klebemuffe d50



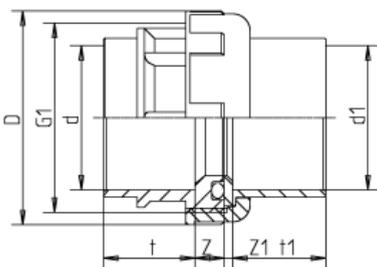
150316- 1 1/2" BSP Gewinde (Schauglas), Schlauchtülle d38



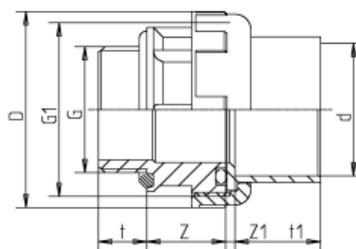
4. Verschraubungen 1 1/2", 2":

Ocean V4 & V6 Rückspülventil

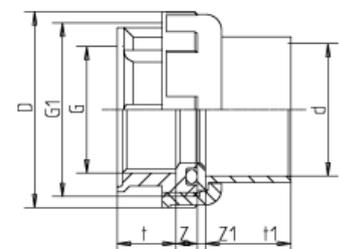
Klebemuffe-Klebemuffe



*Aussengewinde mit Dichtungs O-Ring-Klebemuffe



Innengewinde-Klebemuffe

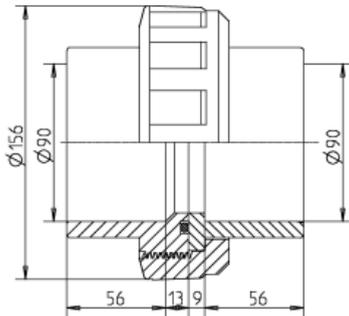


d - d1	t	t1	Z	Z1	D	G1	d - G	t	t1	Z	Z1	D	G1	d - G	t	t1	Z	Z1	D	G1
50-50	31,5	31,5	10,0	3,0	74,0	2 1/4"	50-11/2" BSP	18,0	31,5	30,0	3,0	74,0	2 1/4"	50-11/2" BSP	22,0	31,5	8,0	3,0	74,0	2 1/4"
48,4-48,4	31,5	31,5	10,0	3,0	74,0	2 1/4"	48,4-11/2"NPT	18,0	31,5	30,0	3,0	74,0	2 1/4"	48,4-11/2"NPT	22,0	31,5	8,0	3,0	74,0	2 1/4"
63-50	38,5	31,5	6,5	3,0	92,0	2 3/4"	50-2" BSP	23,5	31,5	36,0	3,0	92,0	2 3/4"	50-2" BSP	27,5	31,5	8,5	3,0	92,0	2 3/4"
63-63	38,5	38,5	6,5	3,0	92,0	2 3/4"	63-2" BSP	23,5	31,5	36,0	3,0	92,0	2 3/4"	63-2" BSP	27,5	38,5	8,5	3,0	92,0	2 3/4"
60,3-60,3	38,5	38,5	6,5	3,0	92,0	2 3/4"	60,3-2" NPT	23,5	31,5	36,0	3,0	92,0	2 3/4"	60,3-2" NPT	27,5	38,5	8,5	3,0	92,0	2 3/4"

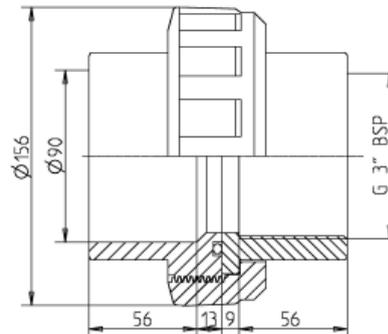
* Durch den O-Ring wird kein PTFE-Band zur Abdichtung benötigt.
Montagehinweis: Für jedes Ocean V6 1 1/2" & 2" SM werden 3-4 Stk. Ocean Verschraubungen zur raschen und problemlosen Montage benötigt.

4. Verschraubung 3" für V6 Rückspülventil

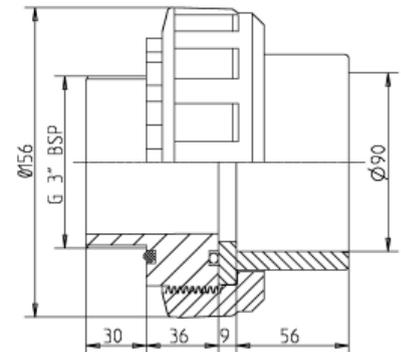
Verschraubung 170082
Klebe d90 – Klebe d90



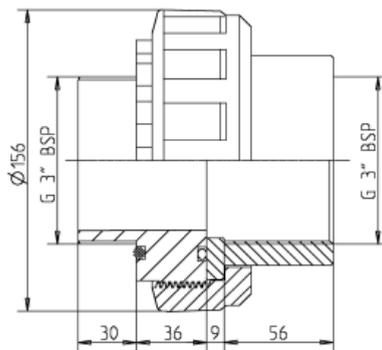
Verschraubung 170086
Klebe d90 – Innengewinde 3"



* Verschraubung 170085
Außengewinde 3"-Klebe d90

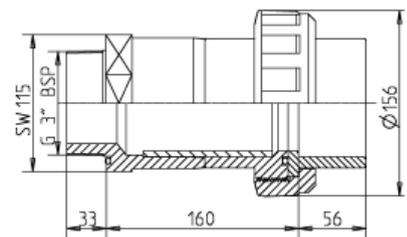


Verschraubung 170087
Außengewinde 3" – Innengewinde 3"



Verschraubung 170098
Innengewinde 3"-Innengewinde 3"

* Verschraubung überlang 170185
Außengewinde 3"-Klebe d90



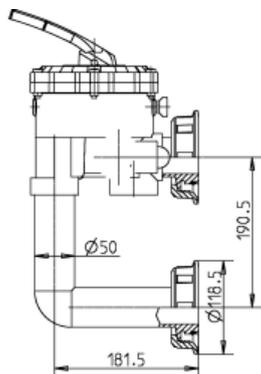
* Durch den O-Ring wird kein PTFE-Band zur Abdichtung benötigt.
Montagehinweis: Für jedes Ocean V6 3" Rückspülventil werden 3 Stk. 170085 und 1 Stk. 170185 zur raschen und problemlosen Montage benötigt.

OCEAN MONTAGE ZUBEHÖR

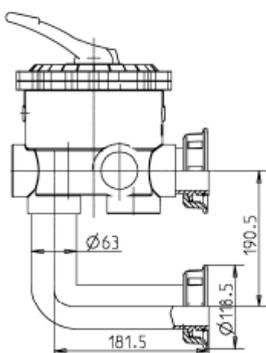
Ocean V6 Rückspülventile 1 1/2", 2" mit Ventilverrohrungssets

Type PENT, AS, ES, HAY

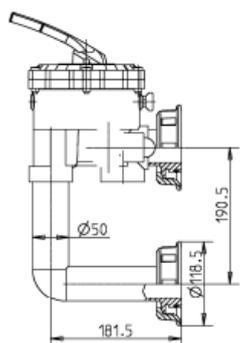
Ventilverrohrung SM10-3 PENT, 1 1/2" weiß
130764 komplett



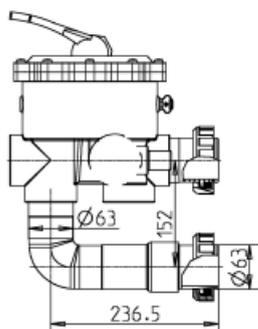
Ventilverrohrung SM20-3 PENT, 2" weiß
130206



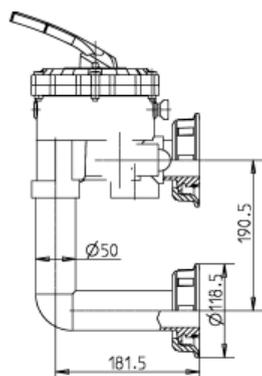
SM10-3 HAY, 1 1/2" schwarz
130820 + 170261



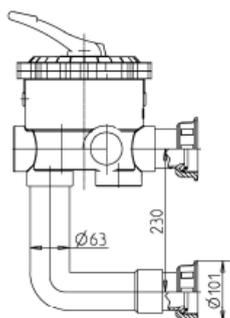
SM20-3 HAY, 2" schwarz
130737 + 170208



SM10-3 AS, ES, 1 1/2" schwarz
130820 + 170353



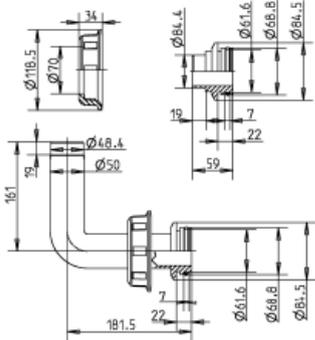
SM20-3 AS, ES, 2" schwarz
130737 + 170855



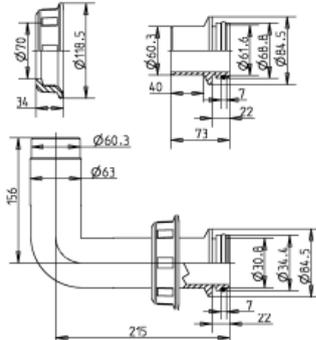
Ocean V6 1 1/2", 2" Ventilverrohrungssets

Type PENT, AS, ES, HAY, STANDARD

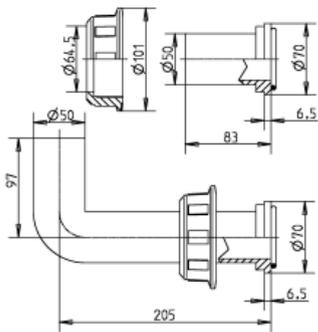
Ventilverrohrung PENT d48,4 1 1/2"
170312 weiß



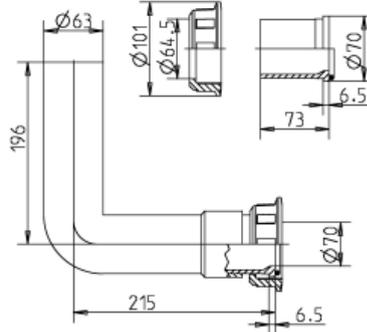
Ventilverrohrung PENT d60,3 2"
170345 weiß



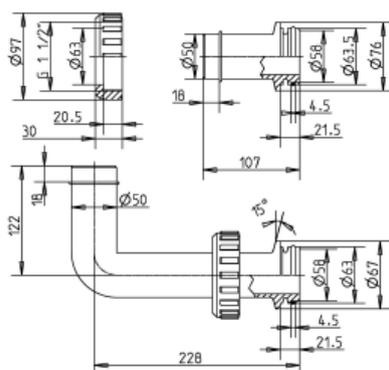
Ventilverrohrung AS, ES d50 1 1/2"
170151 weiß
170353 schwarz



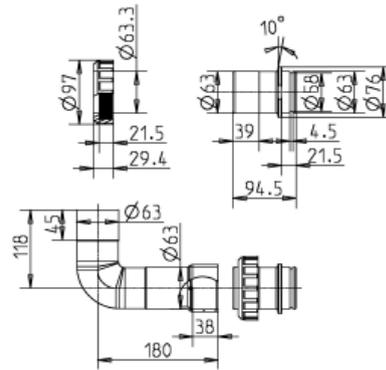
Ventilverrohrung AS, ES d63 2"
170151 weiß
170855 schwarz



Ventilverrohrung HAY d50 1 1/2"
170261 schwarz
170158 weiß



Ventilverrohrung HAY d63 2"
170208 schwarz



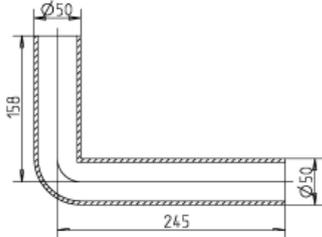
OCEAN MONTAGE ZUBEHÖR

Ocean V6 1 1/2", 2" Ventilverrohrungssets

Type STANDARD

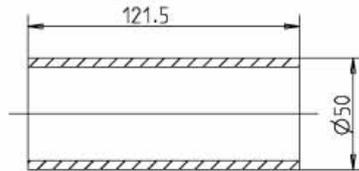
Rohrbogen d50, 245x158mm

150064 weiß
150063 grau
150067 schwarz



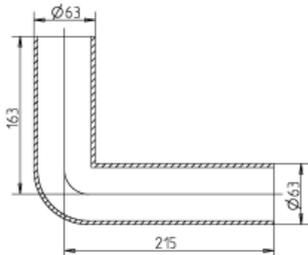
Anschlussstück d50, 121,5mm

150108 weiß
150126 grau
150113 schwarz



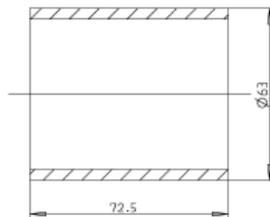
Rohrbogen d63 215 x 163mm

150231 weiß
150252 grau
150211 schwarz



Anschlussstück d 63, 72,5 mm

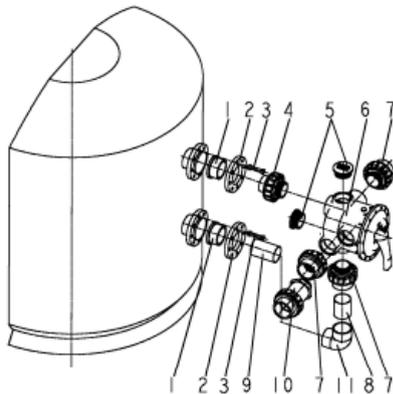
150232 weiß
150251 grau
150212 schwarz



Ocean V6 3", 4" Ventilverrohrungssets (manuell)

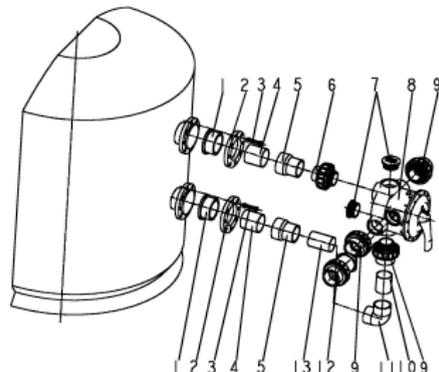
Type STANDARD

Ventilverrohrung 3"



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

Ventilverrohrung 4"

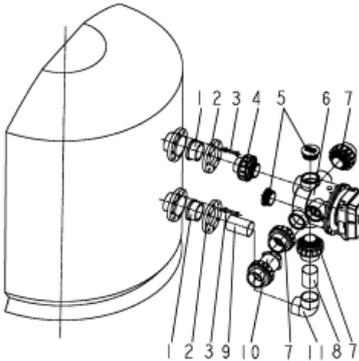


NR	BENENNUNG	ART. NR
1)	2 Stück Bundbuchse gerillt 4 zoll	Art.Nr.: 71100
2)	2 Stück Flansch d110	Art.Nr.: 70166
3)	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	
4)	2 Stück Rohrstück da=110 107mm lang PN6 aus Rohrstange	Art.Nr.: 71022 (Rohrstange)
5)	2 Stück Reduktion lang 125-110-90	Art.Nr.: 70815
6)	1 Stück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

Kundenspezifische Längen und Anschlussvarianten auf Anfrage lieferbar

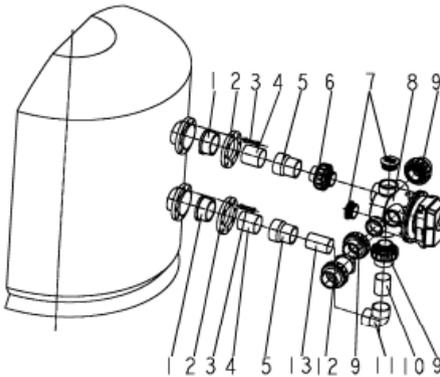
Ocean V6 3", 4" Ventilverrohungssets (Aquastar Automatik) Type STANDARD

Ventilverrohrung 3"



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

Ventilverrohrung 4"



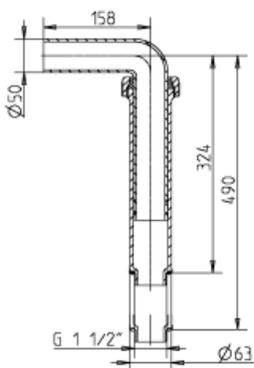
NR	BENENNUNG	ART. NR
1)	2 Stück Bundbuchse gerillt 4 zoll	Art.Nr.: 71100
2)	2 Stück Flansch d110	Art.Nr.: 70166
3)	16 Stück Schrauben M16x85 für Flansch	
4)	2 Stück Rohrstück da=110 107mm lang PN6 aus Rohrstange	Art.Nr.: 71022 (Rohrstange)
5)	2 Stück Reduktion lang 125-110-90	Art.Nr.: 70815
6)	1 Stück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

Teleskopverrohrung

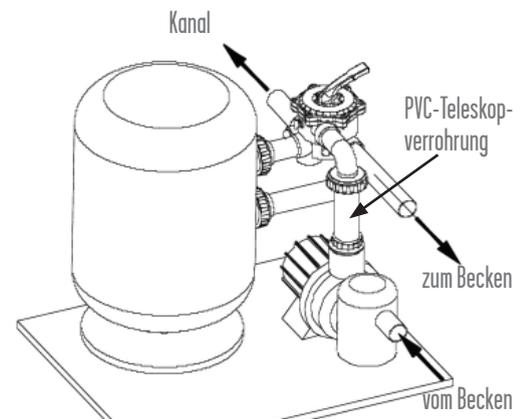
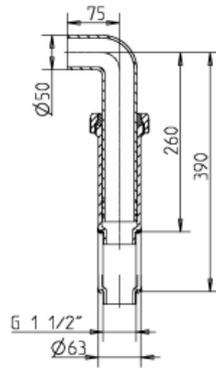
für OCEAN V6 1 1/2" SM10 (Verbindung V6 Ventil zur Pumpe)

Ocean Teleskopverrohrung für optimale Verbindung des Ocean V4 und V6 Rückspülventils mit Ihrer Filterpumpe. Durch die variable Höhenverstellung könne diese für verschiedenste Filtertypen verwenden werden und reduzieren dadurch Ihre Filtermontagezeit erheblich. Sonderlängen und Farben auf Anfrage lieferbar.

Teleskopverrohrung lang, 170339



Teleskopverrohrung kurz, 170394



OCEAN MONTAGE ZUBEHÖR

Ocean V6 1 1/2" & 2" Verbindungselemente von V4 oder V6 Rückspülventil zur Filterpumpe



Variante 1

1m PVC Flexschlauch (Sonderlängen auf Anfrage)

d50 x 4,0 grau

71712, VP 25m

d63 x 4,0 grau

71713, VP 25m

2 x PVC Flex - Verschraubung

1 1/2" BSP AG / Klemm d50

71739, VP 50m

2" BSP AG/Klemm d63

71910, VP 50m



Variante 2

0,5m PP Flexschlauch (Sonderlängen auf Anfrage)

d38, schwarz

71921, VP 100m

2 x PVC Schlauchtülle

1 1/2" BSP AG / Klemm d38, schwarz

150268, VP 500m



Variante 3

1 x PVC Teleskopadapter (Sonderlängen auf Anfrage)

d50 x 1 1/2" BSP AG, 245 x 75 mm, weiß, höhenverstellbar

170394, VP 100m

