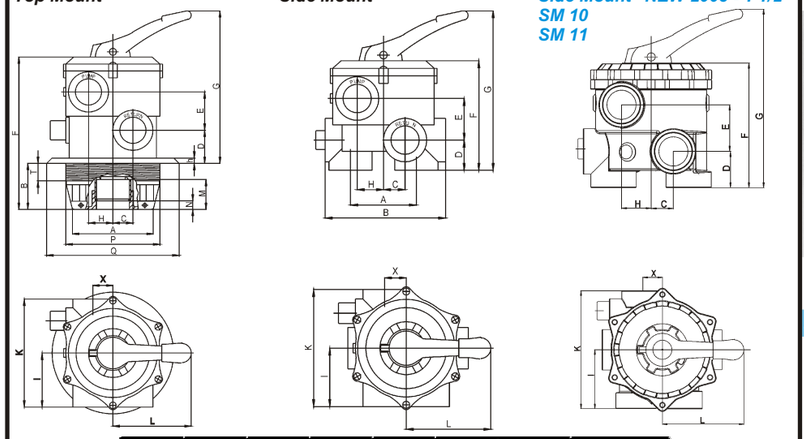
OCEAN V6
(6-Wege Rückspülventil, 6-way backwash valve)

Ocean made by PRAHER

Top Mount *Side Mount* *Side Mount "NEW 2003 - 1 1/2" SM 10 SM 11*

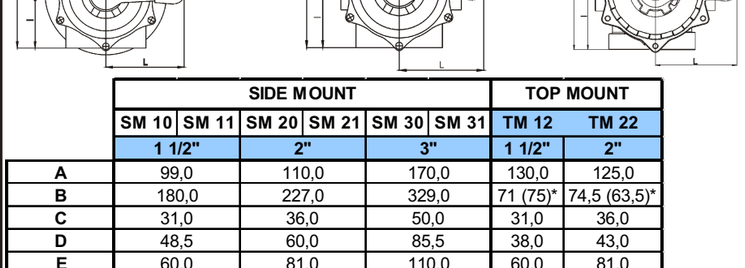


	SIDE MOUNT						TOP MOUNT	
	SM 10	SM 11	SM 20	SM 21	SM 30	SM 31	TM 12	TM 22
	1 1/2"		2"		3"		1 1/2"	2"
A	99,0		110,0		170,0		130,0	125,0
B	180,0		227,0		329,0		71 (75)*	74,5 (63,5)*
C	31,0		36,0		50,0		31,0	36,0
D	48,5		60,0		85,5		38,0	43,0
E	60,0		81,0		110,0		60,0	81,0
F	165,0		210,0		304,0		235,5	280,0
G max.	247,0		296,0		434,0		244,0	292,0
H	40,0		36,0		50,0		40,0	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 max.	135,5		135,5		206,0		135,5	135,5
M	\		\		\		46,0	57,0
N	\		\		\		13,0	29,0
X	30,0		36,0		50,0		30,0	36,0
Gewicht/ Weig ht	1,55	1,76	2,75	3,02	6,73	7,54	1,94	3,09

** Werte in Klammern gelten für Ausführungen mit Gewinde (zB TM 12-A); Q,T,h siehe folgende Seiten*
** Data in clips refer to models with thread (i.e. TM 12-A)*
Maße in Millimeter (mm); Gewichte in Kilogramm (kg)-Dimensions in millimeter (mm); weights in kilograms (kg)

Rückspülen
Druckverlust - Diagramm

Backwash
Pressure loss diagram



Filtern
Druckverlust - Diagramm

Filter
Pressure loss diagram

Um eine ordnungsgemäße Montage unserer Ocean V6+V4 Ventile zu gewährleisten, möchten wir Sie auf unser umfangreiches Rohrverschraubungsprogramm hinweisen!

Technical data

Allgemein / *General*:

- TOP MOUNT / - SIDE MOUNT*
*(*Montage auf dem Filter / Mounting on top of the filter)*
- Material **ABS** ***A**crylnitril-**B**utadien-**S**tyrol*
- Material **GFK** ***G**lasfaserverstärkter **K**unststoff*
Glas-fibre-reinforced plastic
- Sterndichtung / Star gasket **TPE**
***T**hermo**p**lastischer **E**lastomer*
Thermoplastic elastomer
- FPM (Viton®) auf Anfrage / on Request

FARBE / COLOUR:
- weiß / white, schwarz / black
Sonderfarben auf Anfrage!
Special colours on request!

Betriebsdruck / Operating pressure:

ABS *3,5 bar (20°C)*
SM 10, 20, 30 - TM 12, 22

GFK *SM 11, 21* *6,0 bar (20°C)*
SM 31 *5,0 bar (20°C)*

Top Mount Flanschanschluß / Flange conn.:

- 6" BS oder/or 6" Buttress Gewinde / Thread
- Spannflansch / Clamp Flange
- Schraubflansch / Bolt Down Flange

Side Mount Rohranschluß / Pipe connection:

- Gewinde / Thread BSP, NPT, JIS
- Klebemuffe / Slip socket DIN metric, ASTM

TOP Mount Korbanschluß / Diffusor con.:

- **1 1/2" TM***: 50 mm, metrisch / metric*
48,4 mm, zöllig / imperial
- **2" TM***: 63 mm, metrisch / metric*
60,325 mm, zöllig / imperial

Ausschreibungstext / Technical specification:

zB.:
TYP PRAHER Ocean V6
ABS 2" SM 20-AO - Gewinde BSP

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.

Technische Änderungen vorbehalten!

Subject to change without prior notice!

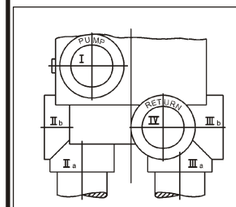
Praher

PRAHER - QUALITY - SERVICE - INNOVATION

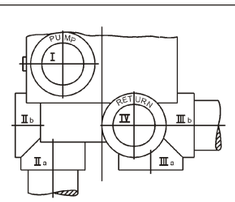
OCEAN V6
(6-Wege Rückspülventil, 6-way backwash valve)

Ocean made by PRAHER

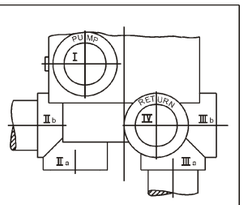
Anschlussvarianten / Choice of configuration SIDE MOUNT



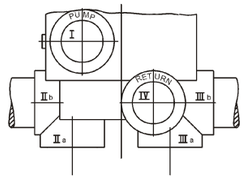
SM20-1
SM30-1



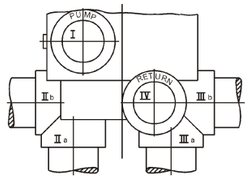
SM10-2
SM20-2
SM30-2



SM20-3
SM30-3



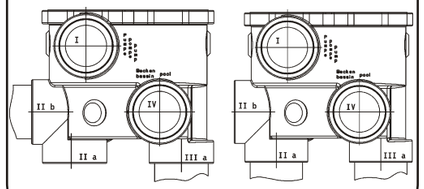
SM10-4
SM20-4
SM30-4



SM10-AO *(all open)*
SM20-AO *(all open)*
SM30-AO *(all open)*

Nr. No.	Bezeichnung	Notation
I	von Pumpe	from pump
II	zum Filter	Filter top
III	vom Filter	Filter bottom
IV	zum Becken	to pool
V	zum Kanal	to drain

NEW



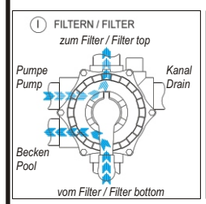
SM 10-3 SM 10-1

Rohranschlüsse / Pipe connections

		SM 10	SM 20	SM 30	TM 12	TM 22	SM 11	SM 21	SM 31
Gewindemuffe Threaded socket	BSP	G 1 1/2"	G 2"	G 3"	G 1 1/2"	G 2"	G 1 1/2"	G 2"	G 3"
	NPT	1 1/2"	2"	3"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	3"
	JIS	1 1/2"	2"	-	-	-	1 1/2"	2"	-
Klebemuffe Slip socket	metrisch metric	Ø 50 mm	Ø 63 mm	Ø 90 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm	-	-	-
	zöllig imperial	Ø 48,4 mm (1 1/2")	Ø 60,3 mm (2")	Ø 88,9 mm (3")	Ø 48,4 mm (1 1/2")	Ø 60,3 mm (2")	-	-	-

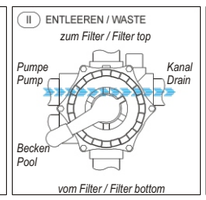
a: Anschluß axial (nach unten) geöffnet / Port vertically (downwards) open; b: Anschluß radial (seitlich) geöffnet / Port horizontally (sidewards) open

Funktions- und Installationsschema / Function- and installationscheme



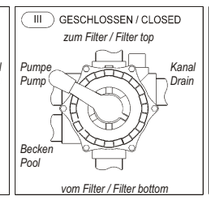
Filtern der Flüssigkeit (zB Wasser)
Filtration of medium (i.e. Water)

Becken Pumpe Ventil (zum Filter)
Filter Ventil (vom Filter)
Becken
Pool Pump Valve (to filter)
Filter Valve (from filter) Pool



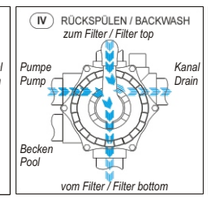
Entleeren des Beckens mit der Pumpe
Drainage of pool with pump

Becken Pumpe Ventil Kanal
Pool Pump Valve Drain



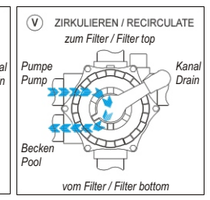
Keine Zirkulation
Pumpe darf nicht betrieben werden
No circulation
Do not operate pump!

Becken Pumpe Ventil
Pool Pump Valve



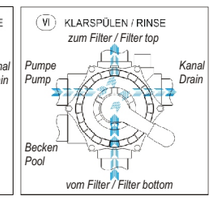
Reinigen des Filtermediums (zB Sand) im Gegenstrom (umgekehrte Durchflußrichtung)
Cleaning up filter medium (i.e. Sand) in upstream (reversed flow in filter)

Becken Pumpe Ventil (vom Filter)
Filter Ventil (zum Filter) Kanal
Pool Pump Valve (from filter)
Filter Valve (to filter) Waste



Umpumpen der Flüssigkeit ohne Filtern (Filter ist überbrückt)
Recirculation of fluid without filter (bypass filter)

Becken Pumpe Ventil Becken
Pool Pump Valve Pool



Reinigen des Filtermediums (zB Sand) nach dem Rückspülen
Cleaning of filter medium (i.e. Sand) after backwash

Becken Pumpe Ventil (zum Filter)
Filter Ventil (vom Filter) Kanal
Pool Pump Valve (to filter)
Filter Valve (from filter) Waste

PRAHER - QUALITY - SERVICE - INNOVATION