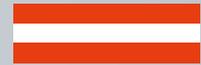


AQUASTAR® AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLVENTILE



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA

SICHERHEIT IST FÜR UNS AUTOMATISCH

AUTOMATISCHE FILTER- & RÜCKSPÜLPROZESSE

Praher beschäftigt sich bereits seit über 50 Jahren mit der Entwicklung und Produktion von zuverlässigen, automatischen 6-Wege Rückspülventilen. In der Industrie wird Praher diesbezüglich auch als technologischer Marktführer gesehen.

Das umfangreiche Aquastar® Sortiment wird in der gehobenen Privat- und Hotelpoolindustrie, sowie im Bereich Naturpools und Aquaristik eingesetzt.

Die Aquastar® Serie stellt eine Revolution in der globalen, automatischen 6-Wege Rückspülventil Industrie dar. Gegenüber anderen Rückspülventilvarianten (z.B. Stangenventilen, Absperrklappenbatterien) zeichnet sich die Aquastar® Serie durch technische und wirtschaftliche Vorteile aus.

VORTEILE

DIREKTE ENTLEERUNG

Über das Ventil und nicht - wie gewöhnlich - über den Filter, sanftes Umstellen der Positionen durch Pumpenabschaltung.

INTELLIGENTE FEATURES

Inkludierte Steuerung (Zeit + Druck + Filterpumpensteuerung), optische Stellungsanzeige...

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Handnotbetätigung, optische Stellungsanzeige, Error-Relay, optionales Safety-Pack

SAFETY-PACK

Ausfallsicherheit auch beim Stromausfall: im Falle eines Stromausfalles wird das 6-Wege Ventil auf eine sichere Position gestellt. Optional integrierbar.

FUNKTIONEN ZUR POOLSTEUERUNG

Mit der Möglichkeit, andere Pooltechnik-Komponenten an den Aquastar® Antrieb anzuschließen, eröffnen sich weitere praktische Steuerungsfunktionen. Mit dem Aquastar® Control ist sogar eine komplette Poolsteuerung möglich, welche viel Montagezeit einspart und durch die intuitive Bedienbarkeit überzeugt.

EINFACHES UPGRADE

Durch Praher V6 Ventilverrohrungskit zum nachträglichen Aufbau. Passend für alle gängigen Filtermarken. Mit geringem Montageaufwand lässt sich durch ein Upgrade auf die Aquastar® Control-P6 Serie eine komplette, intuitiv bedienbare, automatisierte Poolsteuerung realisieren.

UMBAU VOM MANUELLEN ZUM VOLLAUTOMATISCHEN RÜCKSPÜLVENTIL

SO
EINFACH
GEHT'S





FUNKTIONSÜBERSICHT ALLER AQUASTAR® MODELLE



	plc	Easy II	Control	Air*
Zeitschalter		+		+
Drucksensor		optional	+	optional
Digitale Uhr			+	+
Filterpumpen Uhr			+	+
Heizungssteuerung			+	+
Solarsteuerung			+	+
Niveausteuern			+	+
1½", 2"	+	+	+	+
3"	+		+	
Handnotbetätigung	+	+	+	+
IP65	+	+	+	+
Versorgungsspannung	24 - 230V AC	230 AC	24 - 230V AC	230 AC
Entleeren, Filtern, Rückspülen, Klarspülen	+	+	+	+
Zirkulieren	+	+	+	+
Geschlossen / Winterposition	+		+	+
¼ Öffner/Schließer Pumpenanschluss	+	+	+	+
Potentialfreier Anschluss für Kugelhahn EO510		+	+	+
Optionales Safety-Pack	+		+	+

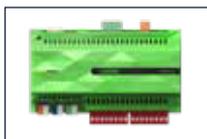
* bei Verwendung der Loxone® Smart Home App



» **Smarte Steuerung über die Loxone® Smart Home App**



Eine einzige App für die zentrale Steuerung der gesamten Pooltechnik.



Loxone® Miniserver (oder Miniserver Go) verbindet Smart Home und Smart Pool.

Loxone® Aquastar® Air (1 1/2\", 2\")

MERKMALE

- Aquastar® 6-Wege Rückspülventil für automatisiertes Filtern, Rückspülen, Klarspülen, Zirkulieren, Entleeren, Winterposition und Geschlossen
- IP65 Schutzart
- Elektroantrieb 100 - 240V AC
- Direkter Anschluss für 2 oder 3 Wege EO510 Elektrokugelhahn (z.B. Kanalleitung)
- Nachträgliche Adaptierungsfähigkeit auf allen bekannten Filtermarken mittels 1 1/2\" und 2\" Praher Side Mount oder Top Mount Ventil inkl. Praher ABS Verrohrung und Verschraubungen zur schnellen und problemlosen Montage
- Kostenlose Visualisierung durch Loxone® Miniserver via iPhone, iPad und Android
- Kostenlose Updates durch Loxone® Miniserver

SCHNITTSTELLEN

- 1-Wire Eingang zum Anschluss von 1-Wire Temperatursensoren
- 1 Analogeingang 0,5 - 5V (z.B. für Filterdrucküberwachung)
- 1 Analogeingang 0 - 10V (z.B. für Drucksensoren für Niveausteuern)
- 3 Relais 250VAC 5A zur freien Verwendung
- Loxone® Air Technologie zur kabellosen Verbindung zum Loxone® Miniserver
- Direkter Pumpenanschluss (250V AC, 8A)

ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

Über einen Loxone® Miniserver wird der Aquastar® Air an ein Loxone® Smart Home System angebunden. Dadurch eröffnen sich zahlreiche, neue Anwendungsmöglichkeiten, denn Smart Home und Smart Pool Funktionen können kombiniert und gemeinsam genutzt werden:

- Integration von Gegenstromanlagen
- Steuerung der Poolbeleuchtung bzw. Integration der Poolbeleuchtung in das Smart Home Beleuchtungskonzept
- Integration und Steuerung von Haus- und Pooltechnik (Beschattung, Alarm, Energie, Musik, uvm.)
- Zahlreiche Funktionalitäten zur Energieeinsparung (z.B. die ertragsabhängige Steuerung der Poolpumpe beim Einsatz einer Photovoltaikanlage, Sparschaltung bei Überlaufbecken, Überschussheizen im Falle von PV-Überschuss, etc.)

LIEFERUMFANG

- Loxone® AQUASTAR® Air
- 1-Wire Temperatursensor
- SMA Antenne 868 MHz

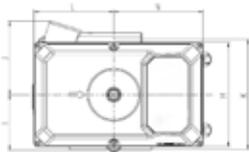
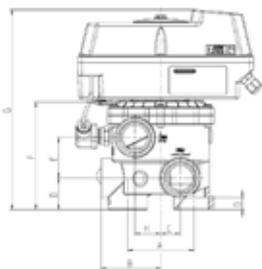
VORAUSSETZUNG ZUM EINSATZ DES LOXONE AQUASTAR® AIR

Für die Inbetriebnahme und den Betrieb des Loxone® Aquastar® ist ein Loxone® Miniserver erforderlich. Der Loxone® Miniserver ist nicht im Lieferumfang enthalten. Diesen erhalten Sie direkt bei Loxone® oder einem Loxone® Partner.

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1 1/2\" SM	99,5	90	29,5	48	61,5	163,5	295	39	87,5	117	175	125	165	140	18,5
2\" SM	110	114	38	60	81	210	339	36	114	117	228	125	165	140	26

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Loxone Aquastar Air SM10 1 1/2\" ABS schwarz, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.86	1.00	131372A	2821.46
Loxone Aquastar Air SM20 2\" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.91	1.00	131373A	2860.34



HINWEIS

Drucksensor nicht im Lieferumfang enthalten. Drucksensoren (Artikel 740046 und 131378) finden Sie im Kapitel Steuerungen.



SAFETY PACK

So fährt Aquastar® bei einem Stromausfall automatisch in eine sichere Position. Erhältlich ab Feb. 2025!

LOXONE® AQUASTAR RÜCKSPÜLVENTIL AIR

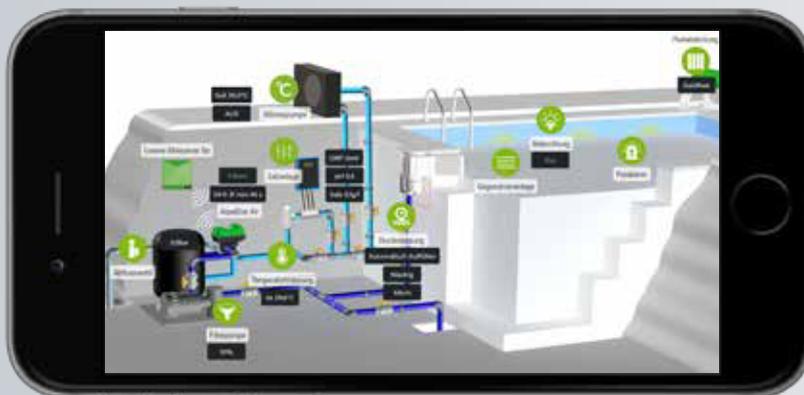
SMART-UP YOUR POOL

DIE GESAMTE POOLSTEUERUNG IN EINER EINZIGEN APP

Der Aquastar® Air ist Teil des iQnect Systems von Peraqua®. iQnect ist der Zusammenschluss von intelligent-vernetzter Pooltechnik aus dem Peraqua® Produktsortiment. Mit dem Ziel, ein vollkommen automatisches, sicheres und nachhaltiges Poolsystem über ein smartes Endgerät bedienen zu können, schafft iQnect von Peraqua® 100% Mehrwert beim täglichen Poolbetrieb.



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA



STEUERN, KONTROLLIEREN, BENACHRICHTIGEN

Über die App können die Funktionen der Pooltechnik automatisch betrieben werden. Die Kombination von Pooltechnik und der Smart Home App erlaubt auch das Tracken sämtlicher Poolparameter wie etwa des pH-Werts, die Betriebszeiten der Wärmepumpe oder des gesamten Energieverbrauchs.

Mit dem Automatikdesigner können verschiedene Funktionen voneinander abhängig bzw. verschiedene Modi generiert werden.

So wird es möglich, mit einem Klick auf den Modus „Poolparty“ gleichzeitig die Drehzahl der Filterpumpe und die Salzproduktion zu erhöhen sowie einen Farbwechsel der Unterwasserbeleuchtung zu aktivieren. Der Poolbesitzer erhält außerdem Benachrichtigungen bei abweichenden Werten und Fehlermeldungen oder beim Aktivieren von Funktionen.



HINWEIS

Weiterführende Informationen zum Thema Aquastar® Air und Smart Pool erhalten Sie:

- » Im Kapitel Steuerungen
- » www.iqnect.net
- » www.youtube.com/peraquacom

AQUASTAR

RÜCKSPÜLVENTIL CONTROL

MEHR ALS NUR EIN RÜCKSPÜLVENTIL



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA



» ZEITSCHALTER



» DRUCKSCHALTER



AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLAUSLÖSUNG

Eine Rückspülung wird zeit- & druckabhängig ausgelöst. Digitale Eingänge ermöglichen auch die Steuerung über externe Steuerungen wie z.B. einer Evon Hausautomation. Mit dem neuen Display kann die Rückspülung auch über das Menü ausgelöst werden.

TEMPERATUR- ODER SOLARSTEUERUNG

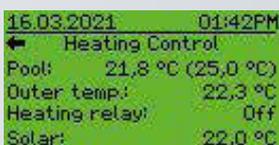
Das Relais „Heizen“ kann verwendet werden, um eine Heizung vor dem Ausschalten der Pumpe abzuschalten. Es können bis zu 3 digitale 1-Wire Sensoren angeschlossen werden: Heizungssteuerung mit Poolsensor, Solarsteuerung mit zusätzlichen Solarsensor und Anzeige der Außentemperatur

PUMPENSTEUERUNG

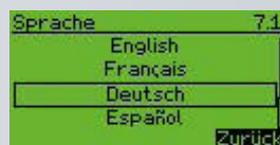
Der neue Aquastar® Control regelt vollautomatisch die Filterzeiten, die sich über das Menü einstellen lassen. Beim Positionswechsel des Ventils hebt sich der Ventilteller. Um den Ventilteller drucklos umstellen zu können, wird die Pumpe automatisch ausgeschaltet.

NIVEAUSTEUERUNG

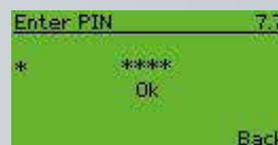
Über einen digitalen Eingang kann der Schwimmerschalter bei Skimmerpools angeschlossen werden. Wenn das Wasserniveau im Becken zu niedrig ist, dann wird automatisch Wasser nachgespeist. Die Nachspeisung wird mithilfe einer Füllzeitüberwachung kontrolliert.



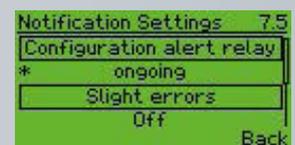
Perfekter Überblick: automatische Anzeige sämtlicher Parameter am Statusbildschirm



Mehrsprachig verfügbar auf Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch



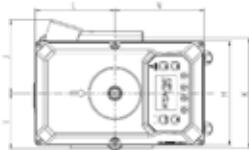
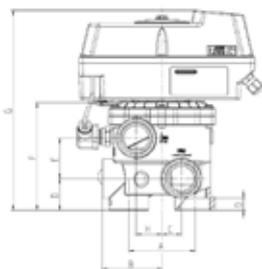
PIN-geschütztes Secure System gestattet nur autorisierten Benutzern Änderungen



Innovatives Alarmsystem: Permanente Überprüfung, Fehlermeldung und automatischer Not-Stopp im Bedarfsfall



» **Automatische Steuerung über Einstellungen am digitalen Display**



Rückspülventil AQUASTAR® Control mit Drucksensor + Poolsteuerung

Der Aquastar control® ist ein vollautomatisches Rückspülsystem für das Praher Plastics® 6-Wege-Rückspülventil 1½", 2" und 3". Mit seiner intelligenten Steuerelektronik und dem übersichtlichen Display bietet er beim Einsatz in Schwimmbädern und auch bei kommerzieller und industrieller Wasseraufbereitung perfekte Übersicht und zahlreiche vollautomatische Funktionen in einem Gerät. Zusätzlich kann man den Aquastar Control nach individuellen Anforderungen programmieren und programmieren lassen.

MERKMALE

- Automatisierung der 6-Wege Ventile in 1½", 2" und 3" von Praher Plastics® Austria
- Hubdrehantrieb mit Steuerfunktionen
- Mehrbereichsbetriebsspannung für unterschiedliche Stromnetze (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Echte RTC mit 10 Jahres Batterie
- Einfach nachrüstbar
- Bedienung über ein Display und Tasten
- Vollautomatische Rückspülauslösung
- Vollautomatische Pumpensteuerung
- Niveausteuern
- Temperatursteuerung oder Solarsteuerung
- Error-Handling integriert
- Relais mit Goldkontakten
- Konfigurierbare Relais
- Frei konfigurierbare digitale Eingänge
- Schutzart IP65
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- Zusätzliche Positionen „geschlossen“ und „Winter“

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1½" SM	99,5	90	29,5	48	61,5	163,5	304	39	87,5	117	175	125	165	140	18,5
2" SM	110	114	38	60	81	210	348	36	114	117	228	125	165	140	26

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
AQUASTAR® Control mit Drucksensor				
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 ½" + 2" 24V AC/DC	3.70	0.00	131492	2452.68
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 1 ½" + 2" 100-240 VAC	3.82	0.00	131493	2662.62
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 24V AC/DC	4.22	0.00	131494	2945.88
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 100-240 VAC	4.30	0.00	131495	3155.82
AQUASTAR® Control mit Drucksensor, mit Ventil				
AquaStar Control mit Drucksensor SM10 AO 1 ½" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 3,5 bar NBR, tpe 100-240 VAC	5.23	0.00	131496	2765.93
AquaStar Control mit Drucksensor SM10 3 1 ½" ABS schwarz, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 MOP 3,5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	5.21	0.00	131498	2758.15
AquaStar Control mit Drucksensor SM11 AO 1 ½" ASA-GF natur, Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	5.11	0.00	131500	2870.34
AquaStar Control mit Drucksensor SM20 AO 2" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	6.10	0.00	131497	2834.80
AquaStar Control mit Drucksensor SM20 3 2" ABS schwarz, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d63 MOP 3,5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	5.98	0.00	131499	2820.36
AquaStar Control mit Drucksensor SM21 AO 2" ASA-GF natur, Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	6.26	0.00	131501	3075.84
AquaStar Control mit Drucksensor SM31 AO 3" ASA-GF natur, Gewindeanschluss 3" BSP MOP 5 bar NBR EPDM, 100-240 VAC	11.69	0.00	131502	4223.31



HINWEIS

Das komplette Ersatzteilset 131450 finden Sie im Kapitel „PVC-Produkte“ unter Zubehör.



SAFETY PACK

So fährt Aquastar® bei einem Stromausfall automatisch in eine sichere Position. Erhältlich ab Feb. 2025!

AQUASTAR

RÜCKSPÜLVENTIL EASY II

RÜCKSPÜLEN GANZ EASY



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA



» ZEITSCHALTER



» DRUCKSCHALTER



AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLAUFLÖSUNG

Das automatische Aquatar® Easy II Ventil löst den Rückspülprozess dank integriertem Zeitschalter aus. Mit einem zusätzlichen Drucksensor kann die Rückspülung auch bedarfsgerechte je nach Verschmutzungsgrad vom Filter ausgelöst werden.

EXTERNE STEUERUNG

Rückspülauslösung und Zirkulieren durch Anbindung eines externen Schalters, SPS oder Haussteuerung möglich.

EASY ERROR-HANDLING

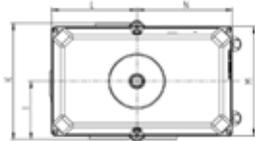
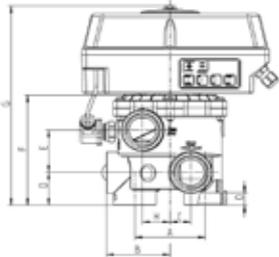
Mit dem integrierten Error-Relay können Fehlercodes ausgegeben und somit von externen Steuerungen weiterverarbeitet werden.

PUMPENÜBERWACHUNG

Bei aktivierter Pumpenüberwachung, kontrolliert der Easy II vor jedem Rückspülvorgang, ob die Pumpe eingeschaltet oder angeschlossen ist. Ist dies nicht der Fall, wird mit der Rückspülung gewartet, bis die Pumpe eingeschaltet ist. Wird die Pumpe während der Rückspülung ausgeschaltet (z.B. durch eine externe Schaltuhr), wird der Rückspülvorgang beim nächsten Einschalten der Pumpe wiederholt.



- » Druckschalter
- » Zeitschalter



HINWEIS
Ventil bzw. Ventilset in weiß auf Anfrage, Drucksensor kann auch nachgerüstet werden.
Das komplette Ersatzteilset 131450 finden Sie im Kapitel „PVC-Produkte“ unter Zubehör.

Rückspülventil AQUASTAR® easyII

Zur vollautomatischen und kostengünstigen Rückspülung von Filtrationsanlagen. Der Rückspülprozess wird über die integrierten Zeitschalterpositionen ausgelöst. In der Ausführung mit zusätzlichem Druckschalter kann die Auslösung zeit- und/oder druckgesteuert erfolgen.

MERKMALE

- Externe Rückspülauslösung und externes Zirkulieren
- Errormeldungen zur Vorbeugung von Anlagefehlern
- Multifunktionsrelais
- Pumpenüberwachung
- Schalter für die Erweiterung der Beruhigungszeit
- Schalter für Umschaltung auf ein OEM Programm
- Optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- 100 – 240 VAC
- IP65
- Potentialfreie Klemmen, zur Steuerung von Praher EO510 Elektroarmaturen
- Einfache Adaptierungsfähigkeit auf alle bekannten Filteranlagen mittels 1½“ und 2“ Ocean Side Mount oder Top Mount Ventil ABS (3,5 bar), inklusive Praher PVC & ABS Verrohrungen und Verschraubungen
- Nachträgliche Montage des AQUASTAR® easyII Antriebs auf alle manuellen Praher Ocean V6 Side oder Top Mount Ventile mit neuem Dichtungssystem möglich

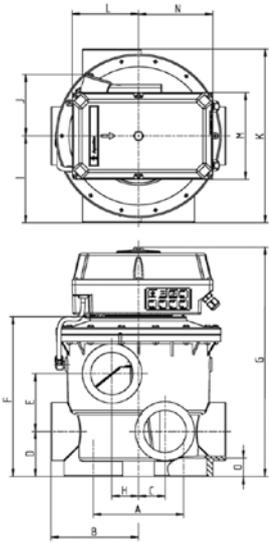
ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O
1½" SM	99,5	90	29,5	48	61,5	163,5	295	39	87,5	175	125	165	140	18,5
2" SM	110	114	38	60	81	210	339	36	114	228	125	165	140	26

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rückspülventil AQUASTAR® easyII				
AquaStar EasyII SM10 3 1½" ABS schwarz, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.84	1.00	131309A	1483.65
AquaStar EasyII SM10 AO 1½" ABS schwarz Gewindeanschluss, R 1½" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.65	1.00	131310A	1483.65
AquaStar EasyII SM20 3 2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d63 MOP 3,5 bar NBR tpe, 100-240 VAC	5.67	1.00	131312A	1559.09
AquaStar EasyII SM20 AO 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.78	1.00	131313A	1559.09
AquaStar EasyII TM12 S-Flange 1½" ABS Gewinde BSP, Korb d50, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.66	1.00	7300619	1725.07
Rückspülventil AQUASTAR® easyII mit Drucksensor				
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM10 3 1½" ABS schwarz, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.83	1.00	131319A	1709.96
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM10 AO 1½" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 1½" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.74	1.00	131320A	1709.96
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM20 3 2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d63 MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.76	1.00	131322A	1747.68
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM20 AO 2" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.96	1.00	131323A	1747.68
Antriebe AQUASTAR® easyII				
AquaStar EasyII für V6 ND 1½" + 2" 100-240 VAC	3.39	1.00	131308A	1420.79
AquaStar EasyII mit Drucksensor für V6 ND 1½" + 2" 100-240 VAC	3.44	1.00	131318A	1634.53
Rückspülventil AQUASTAR® easyII mit Ventilset				
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM10 3 1½" ABS weiss Gewinde BSP, mit Astral/IML/Certikin/Espa Ventilset, Abstand 125mm, MOP 3,5 bar NBR tpe	3.93	1.00	7300621	1735.11
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM10 3 1½" ABS weiss Gewinde BSP, mit Hayward Ventilset, Abstand 150mm, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	5.14	1.00	7300622	1735.11
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, mit Triton Ventilset, Abstand 190mm, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.03	1.00	7300623	1789.19
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, mit Astral/IML/Certikin/Espa Ventilset, Abstand 230mm, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	8.02	1.00	7300624	1789.19
AquaStar EasyII mit Drucksensor SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, mit Hayward Ventilset, Abstand 152mm, MOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.89	1.00	7300625	1789.19



- » Externe PLC/SPS Steuerung
- » Kompatibel mit Smart Home Systemen



SAFETY PACK

So fährt Aquastar® bei einem Stromausfall automatisch in eine sichere Position. Erhältlich ab Feb. 2025!

Rückspülventil AQUASTAR® mp6 plc

Hervorragend in Verbindung mit einer PLC Steuerung, mit ABS Rückspülventil (max. Druck 3,5 bar) oder ASAGF (max. Druck 5 bar) lieferbar, zur vollautomatischen und kostengünstigen Rückspülung von Filtrationsanlagen d500-d1050

MERKMALE

- Ein Mikrocontroller gesteuerter Hub-Drehantrieb für SPS Steuerungen, wo die Positionen über die DC Signale der SPS angesteuert wird
- Direktes Error-Handling integriert
- Früherkennung von Anlagefehlern um Wartungen durchzuführen
- Relais mit Goldkontakten zur Rückmeldung
- Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Für Dimensionen 1½", 2" und 3"
- IP65 Schutzart
- Armatur und Antriebsgehäuse UV-resistent
- 7 Positionen mit PLC Steuerung kontrollierbar (f, r, k, n, z, g, e), Position 7 = Winterstellung
- Potentialfreie Klemmen, zur Steuerung von Praher EO510 Elektroarmaturen
- Direkter Pumpenanschluss
- Nachträgliche Montage auf allen manuellen Praher Ocean® V6 Side oder Top Mount Ventilen mit neuem Dichtungssystem auf allen bekannten Filtern möglich
- Optische Stellungsanzeige am Antriebsdeckel
- TGM Prüfzertifikat

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
1½" SM	99,5	182	29,5	48	61,5	163,5	295	39	87,5	117	175	125	165	140	x
2" SM	110	228	38	60	81	210	339	36	114	117	228	125	165	140	62,5

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
AquaStar mp6 plc SM10 AO 1 ½" ABS weiss Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe24V AC/DC	3.17	1.00	131390	1791.00
AquaStar mp6 plc SM20 AO 2" ABSweiss Gewindeanschluss R 2" BSPMOP 3,5 bar NBR tpe 24V AC/DC	4.50	1.00	131391	2062.03
AquaStar mp6 plc SM10 AO 1 ½" ABS weiss Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe100-240 VAC	3.42	1.00	131392	1900.80
AquaStar mp6 plc SM20 AO 2" ABSweiss Gewindeanschluss R 2" BSPMOP 3,5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.78	1.00	131393	2263.20
AquaStar mp6 plc SM11 AO 1 ½" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 5 bar NBR tpe24V AC/DC	3.34	1.00	131394	1986.58
AquaStar mp6 plc SM21 AO 2" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 5 bar NBR tpe 24V AC/DC	4.92	1.00	131395	2162.61
AquaStar mp6 plc SM11 AO 1 ½" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 1 ½" BSP MOP 5 bar NBR tpe100-240 VAC	3.68	1.00	131396	2175.18
AquaStar mp6 plc SM21 AO 2" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 5 bar NBR tpe 100-240 VAC	4.72	1.00	131397	2376.36



Sichtglas S4



Verschraubung 1 1/2", 2", 3"



Verschraubung überlang 1 1/2", 3"



Verschraubung PVCu Klebemuffe



Verschlussstopfen für Rückspülventil



Verschlussstopfen mit O-Ring



Blauer Aquastar® Adapter für Praher V6 Ventil mit altem Dichtsystem.

Zubehör

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Sichtglasvarianten				
PVC Sichtglas transparent DN40/d50	0.39	1.00	7300321	45.21
PVC Sichtglas transparent DN50/d63	0.97	1.00	7300322	55.62
PVC Sichtglas transparent DN65/d75	1.55	1.00	7300323	144.78
Sichtglas S4 DN80 PVC transparent PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM	4.01	1.00	123256	189.24
Verschraubung 1 1/2", 2", 3"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/ Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170396	7.53
Verschraubung Ocean PVC weiss Klebemuffe d/ Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170380	9.43
Verschraubung Ocean PVC schwarz Klebemuffe d/ Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.19	10.00	170355	7.53
Verschraubung überlang 1 1/2", 3"				
Verschraubung Ocean überlang PVC weiss Klebemuffe d/ Aussengewinde 50 - 1 1/2" EPDM	0.23	10.00	170300	20.57
Verschraubung Ocean überlang PVC grau Klebemuffe d/ Aussengewinde d90-3" BSP EPDM	1.76	1.00	170185	101.14
Verschraubung PVCu-Klebemuffe				
Verschraubung Ocean PVC grau PVCu Klebemuffe d50 metrisch EPDM	0.10	10.00	170397	6.15
Verschraubung Ocean PVC weiss PVCu Klebemuffe d50 metrisch EPDM	0.10	10.00	170381	6.85
Verschraubung Ocean PVC schwarz PVCu Klebemuffe d50	0.10	10.00	170354	6.15
Verschraubung Ocean PVC grau PVCu Klebemuffe d63 metrisch EPDM	0.18	10.00	170403	7.72
Verschraubung Ocean PVC weiss PVCu Klebemuffe d63 metrisch EPDM	0.22	10.00	170387	8.39
Verschraubung Ocean PVC grau PVCu Klebemuffe d90 metrisch EPDM	1.11	10.00	170082	35.75
Verschlussstopfen für Rückspülventil				
Verschlussstopfen für Rückspülventil 1 1/2" ABS weiss Klebe d50 metrisch	0.02	10.00	100206	2.30
Verschlussstopfen für Rückspülventil 2" ABS weiss Klebe d63 metrisch	0.03	10.00	100232	2.94
Verschlussstopfen für Rückspülventil 3" ABS weiss Klebe d90 metrisch	0.15	10.00	140539	5.65
Verschlussstopfen für Rückspülventil 1 1/2" ABS weiss Klebe 1 1/2" ASTM	0.02	10.00	100362	2.30
Verschlussstopfen für Rückspülventil 2" ABS weiss Klebe d 2" ASTM	0.03	10.00	100233	2.94
Verschlussstopfen für Rückspülventil 3" ABS weiss Klebe d 3" ASTM	0.20	10.00	140061	5.65
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring				
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 1 1/2" ABS weiss Aussengewinde R 1 1/2" BSP EPDM	0.03	10.00	100224	4.54
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 2" ABS weiss Aussengewinde R 2" BSP EPDM	0.05	10.00	100229	5.65
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 3" ABS weiss Aussengewinde R 3" BSP	0.13	10.00	140063	8.94
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 1 1/2" ASA-GF natur Aussengewinde R 1 1/2" BSP EPDM	0.03	10.00	100403	6.75
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 2" ASA-GF natur Aussengewinde R 2" BSP EPDM	0.06	10.00	100416	7.95
Verschlussstopfen für Rückspülventil mit O-Ring 3" ASA-GF natur Aussengewinde R 3" BSP	0.14	10.00	140024	15.62
AQUASTAR® Adapter				
Adapter für Aquastar	0.01	1.00	102026	9.00

MANUELLE RÜCKSPÜLVENTILE

6 - W E G E / 7 - P O S I T I O N E N



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA

ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG

Forschung, Entwicklung und Produktion der Ventile finden in Österreich statt. Diese Expertise garantiert höchste Präzision und raffinierte Lösungen. Weltweit kommen Praher Rückspülventile unter verschiedensten klimatischen und anwendungstechnischen Bedingungen problemlos zum Einsatz.



100% ABS HIGH-TECH ORIGINAL-MATERIAL

Millionenfache Anwendung und 50 Jahre Expertise sprechen für die Qualität. Wir garantieren überdurchschnittliche Lebensdauer und bieten deshalb 10 Jahre Garantie auf Gehäuse- und Deckelbruch und gewähren 10 Jahre Ersatzteilliefergarantie. Ausgenommen von Garantien sind Verschleißteile.

6-WEGE, 7 POSITIONEN

Praher Rückspülventile heben sich durch die zusätzliche 7. Ventilposition ab. Die 6-Wege ermöglichen eine präzise Steuerung des Wasserflusses, während die 7. Position für die Entlastung der Dichtungen beim Überwintern sorgt.

OPTIMALE DURCHFLUSS & DRUCKVERLUSTWERTE

Praher 6-Wege-Ventile sind nach DIN 3230 auf Funktion und Dichtheit geprüft. Mit diesen Werten gehören die Ventile zu den besten in der Branche, wenn es um Filterung und Rückspülprozesse geht.

INNOVATIVES GEHÄUSEDICHTSYSTEM

Das speziell entwickelte Gehäusedichtsystem sorgt für perfekte Dichtleistung und lange Lebensdauer des Ventils. Die leicht austauschbare Sterndichtung im Ventilteller spart Zeit und Geld bei den Serviceintervallen.

PASSEND FÜR JEDE POOLFILTERANLAGE

Praher Rückspülventile sind in zahlreichen Ausführungen erhältlich: Side Mount / Top Mount, 1½" / 2" / 3", 3,5 – 6 bar Betriebsdruck, mit Ventilverrohrungssets für alle gängigen Filtermarken weltweit auf Anfrage

INDIVIDUALITÄT WIRD GROSS GESCHRIEBEN

Verleihen Sie jedem Technikraum und jedem Filtersystem eine unverwechselbare Identität mit kundenspezifischem Logo und Laserbeschriftung oder neutraler Verpackung (ab einer Mindestbestellmenge von 1.000 Stk.).

EINFACHER VERROHRUNGS-AUFWAND

Die Ventile sind so konstruiert, dass sie eine einfache und platzsparende Installation mit Praher PVC-Armaturen und Verrohrungen in jedem Technikraum erlauben.





SIDE MOUNT (SM)

Gehäusewerkstoff ABS

- » 1½", 2", 3" | 3,5 bar
- » In Farben schwarz oder weiß

Gehäusewerkstoff ASA GF:

- » 1½" und 2" | 6 bar
- » 3" | 5 bar
- » In Farbe natur

Dichtungsmaterial: TPE + NBR

Anschlussvarianten Side Mount (SM):

1½" Ventil

- » Klebemuffe d50 metrisch
- » Gewindeanschluss R1½" BSP
- » Gewindeanschluss R1½" NPT

2" Ventil

- » Klebemuffe d63 metrisch
- » Gewindeanschluss R2" BSP
- » Gewindeanschluss R2" NPT

3" Ventil

- » Klebemuffe d90 metrisch
- » Gewindeanschluss R3" BSP

TOP MOUNT (TM)

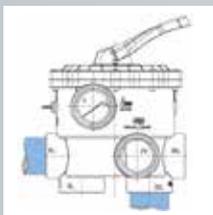
Gehäusewerkstoff ABS

- » 1½", 2" | 3,5 bar
- » In Farben schwarz oder weiß

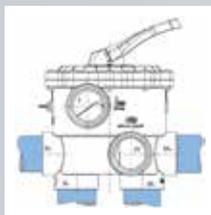
Dichtungsmaterial: TPE + NBR

Flanschvarianten Top Mount (TM):

- » 6" BS Gewindeflansch
- » Spannflansch
- » Schraubenflansch



Typ 3
SM10 3, SM20 3,
SM30 3



Typ AO (all open)
inkl. Verschlussstopfen

SM10 AO, SM20 SO,
SM30 AO
bei SM10 AO ist der
seitl. Bottomanschluss
immer geschlossen.

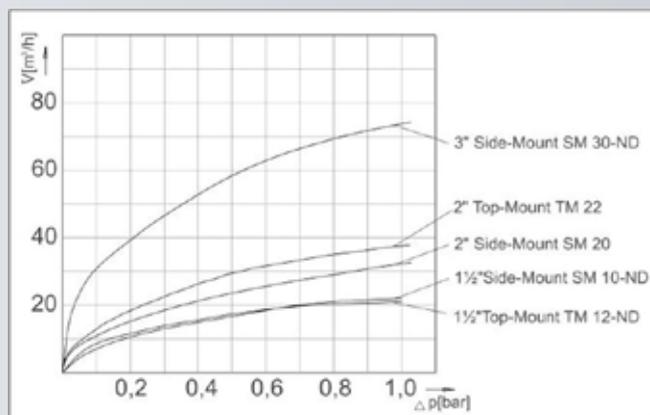
OPTIMALE DRUCKVERLUSTWERTE

Bei 6-Wege-Ventilen spielt beim Filtern der Druckverlust eine wichtige Rolle, da er die Effizienz und Leistung des Filtersystems beeinflusst.

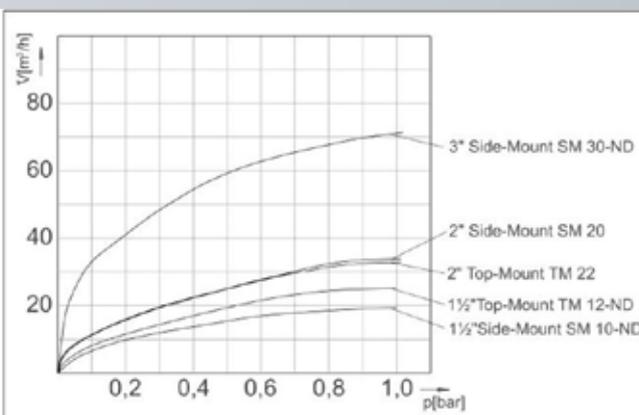
Ein niedriger Druckverlust bedeutet, dass die Pumpe weniger Energie aufwenden muss, um das Wasser durch den Filter zu pumpen. Dies führt zu einem geringeren Stromverbrauch und somit zu kostengünstigerem Betrieb. Ein hoher Druckverlust kann zu Schäden am Ventil und am Filtersystem führen.

Größere Ventile haben in der Regel einen geringeren Druckverlust als kleinere Ventile.
Je höher der Durchfluss, desto höher der Druckverlust.

DRUCKVERLUST* BEI POSITION „FILTERN“



DRUCKVERLUST* BEI POSITION „RÜCKSPÜLEN“



* Angaben für Ventil, ohne Filter und Filtermedium

GEHÄUSEDICHTSYSTEM

Praher 6-Wege Rückspülventile zeichnen sich durch ein innovatives Gehäusedichtsystem aus, das speziell für perfekte Dichtheit entwickelt wurde.

Die Sterndichtung ist im Ventilteller integriert. Einzigartig ist, dass bei Verschleiß der Dichtung diese nicht mühsam „herausgekratzt“ werden muss. Stattdessen kann einfach der Ventilteller ausgetauscht werden. Dies spart Zeit und Mühe und sorgt dafür, dass das Rückspülventil immer zuverlässig funktioniert.



VARIANTENÜBERSICHT

Vielseitig und funktional

- » Praher 6-Wege Rückspülventile sind in zwei Farben erhältlich: Schwarz und Weiß.
- » Sie können in verschiedenen Materialien, Betriebsdrücken, Größen und auch mit verklebter Verrohrung bestellt werden.

ABS vs. ASA GF: EINFACH ERKLÄRT

ABS ist ein vielseitiger und zäher Kunststoff, der Stößen und Belastungen standhalten kann. Es ist leicht und trotzdem robust. Es zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien aus.

ASA GF ist eine verstärkte Version von ABS. GF steht dabei für glasfaserverstärkt. Die Glasfasern verleihen ASA GF eine höhere Festigkeit, Steifigkeit und Temperaturbeständigkeit als ABS. Das spielt vor allem beim Einsatz der Ventile in öffentlichen Poolanlagen eine wichtige Rolle.



WICHTIGE TIPPS FÜR DIE BEDIENUNG IHRES 6-WEGE-VENTILS:

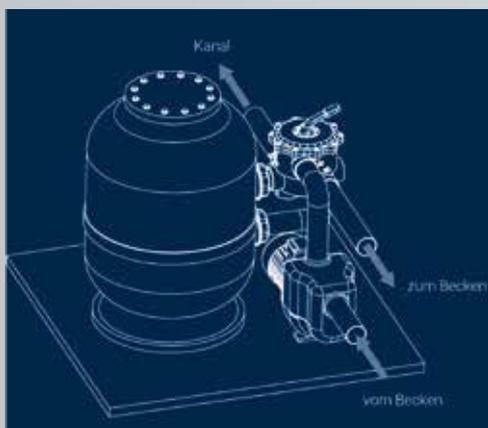
- » Schalten Sie die Pumpe immer aus, bevor Sie das Ventil umstellen. Dies verhindert Schäden an Filter, Rohrleitungen und der gesamten Pooltechnik
- » Speisen Sie nach dem Rückspülen immer sofort Frischwasser nach, um den Wasserstand im Pool wieder auf das richtige Niveau zu bringen. Dies gewährleistet einen optimalen Filterprozess und verhindert ein Trockenlaufen der Pumpe.
- » Die Nachspeisung kann manuell oder vollautomatisch mit Poolwasserstandsreglern erfolgen.
- » Die Häufigkeit der Rückspülung hängt von der Verschmutzung des Pools ab. Als Faustregel gilt: 1 - 2 Mal pro Woche bei normalem Betrieb.



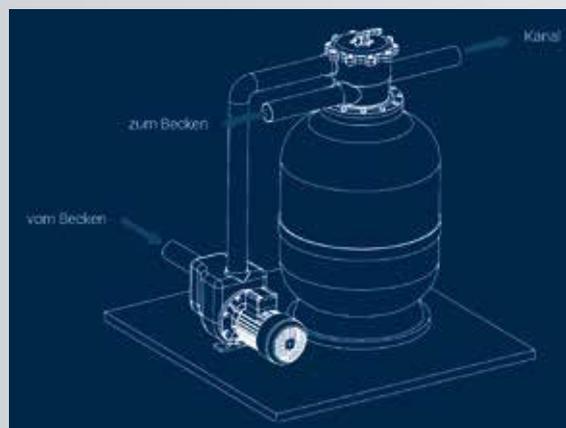
Bei Verwendung von Nature Works Glas-Filtermedium reduziert sich die Rückspülhäufigkeit auf 0,5 Mal pro Woche.

GERINGER VERROHRUNGS-AUFWAND

Schema Side Mount



Schema top Mount





- » **1 1/2" Anschluss**
- » **ABS Gehäuse**
- » **3,5 bar**

6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 1 1/2" ABS

ABS (3,5 bar), in verschiedenen Farben und Anschlussvarianten, 7 Positionen inkl. Winter-Position, Wahlweise mit und ohne Verrohungsset für alle gängigen Filtermarken.

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
OHNE VERROHRUNG				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	2.45	1.00	130751	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP PN3,5 NBR tpe lose verpackt Praher-Beschriftung	1.36	1.00	130821	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 AO 1 1/2" ABS weiss, Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung 1 Verschlussstopfen	2.26	1.00	130753	89.81
Rückspülventil V6 ND SM10 AO 1 1/2" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	1.37	1.00	131441	89.81
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Klebe d50 metrisch PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	1.34	1.00	131350	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	2.43	1.00	130762	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	2.43	1.00	130820	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Klebe, Return+Waste=Gewinde, d50 PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	1.45	1.00	130862	80.53
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS schwarz, Klebe, Return+Waste=Gewinde, d50 PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	1.36	1.00	130797	80.53
MIT EINGEKLEBTER VERROHRUNG				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss Klebe, Return+Waste=Gewinde, d50 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe incl. ASTRAL-Verrohungsset einzeln verpackt Praher-Beschriftung Verrohungsabstand : 125mm geklebt	1.91	0.00	131050	153.17
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch PN3,5 NBR tpe inkl. Verrohungs-garnitur Praher-Beschriftung, Rohrbogenabstand 190,5 mm PENT geklebt	1.88	1.00	131082	162.61
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS weiss, Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe incl. Verrohungs-garnitur Praher-Beschriftung, Rohrbogenabstand 126,5 mm Astral-Certikin-MMC, geklebt	2.73	1.00	131042	162.61
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe, inkl. Verrohungsset, einzeln verpackt, Praher-Beschriftung, Rohrbogenabstand 125 mm Astral-Certikin-MMC, geklebt	1.89	1.00	131447	162.61
Rückspülventil Ocean V6 ND SM10 3 1 1/2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bottom Klebe d50 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe incl. Verrohungs-garnitur, einzeln verpackt Praher-Beschriftung, Rohrbogenabstand: 125 mm, Überwurfmutter 2 1/4"	2.02	1.00	131471	162.61
VERSCHRAUBUNG 1 1/2"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170396	7.53
Verschraubung Ocean PVC weiss Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170380	9.43
Verschraubung Ocean PVC schwarz Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.19	10.00	170355	7.53
SICHTGLAS				
PVC Sichtglas transparent DN40/d50	0.39	1.00	7300321	45.21





Ventilverrohrung ASTRAL, ESPA, CERTIKIN, IML, PROCOPI d50 1 1/2"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Verrohrungsset ASTRAL für Rückspülventil mit Überwurfmutter 1 1/2" PVC weiss d50, Abstand 125 mm	0.57	1.00	170151	30.43
Verrohrungsset ASTRAL für Rückspülventil mit Flansch 1 1/2" ABS schwarz d50, Abstand 125 mm	0.44	1.00	170353	30.43



Ventilverrohrung HAYWARD d50 1 1/2"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Verrohrungsset HAYWARD für Rückspülventil mit Überwurfmutter 1 1/2" PVC weiss d50	0.66	1.00	170158	30.43
Verrohrungsset HAYWARD für Rückspülventil mit Überwurfmutter 1 1/2" PVC schwarz d50	0.68	1.00	170261	30.43



Rohrbogen d50, 245 x 158 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rohrbogen D50 PVC weiss 245 x 158 mm	0.33	1.00	150064	11.39
Rohrbogen D50 PVC grau 245 x 158 mm	0.31	1.00	150063	11.39
Rohrbogen D50 PVC schwarz 245 x 158 mm	0.31	1.00	150067	11.39

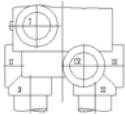


Anschlussstück d50, 122 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Anschlußstück d50 PVC weiss 122mm	0.10	1.00	150108	10.11
Anschlußstück d50 PVC grau 122mm	0.10	1.00	150126	9.72
Anschlußstück d50 PVC schwarz 122mm	0.10	1.00	150113	10.11



- » 1 1/2" Anschluss
- » ASA GF Gehäuse
- » 6 bar



ANSCHLUSS/
CONNECTION **A0**

6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 1 1/2" ASA GF

ASA-GF Version (6 bar), 7 Positionen inklusive Winterposition

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Mehrsprachige Laserbeschriftung
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Aus hochwertigem, UV-beständigem und schlagzähem ASA GF
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffen und Druckfedern (am Ventilteller montiert)
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Einfache Adaptierung eines AQUASTAR® Rückspültrieb
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Sauna und Spaanwendungen mit höheren Betriebsdrücken und Temperaturen bis +50°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rückspülventil Ocean V6 ND SM11 AO 1 1/2" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP PN6 NBR tpe Praher-Beschriftung mit 1 Verschlussstopfen	2.40	1.00	130860	157.19



- » 1 1/2" Anschluss
- » ABS Gehäuse
- » 3,5 bar

6-Wege Rückspülventil V6 Top Mount 1 1/2" ABS

lieferbar in verschiedenen Flanschvarianten für alle gängigen Filtermarken, 7 Positionen inklusive Winterposition

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

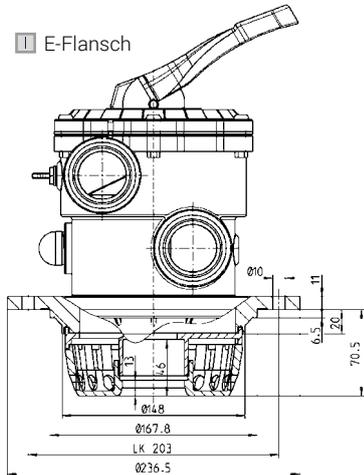
Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil V6 ND TM12 B-Flansch, 6" BUTTRESS 1 1/2" ABS weiss Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP / d50, PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	1.76	1000.00	130826	147.12
Rückspülventil V6 ND TM12 S-Flansch 1 1/2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP / d50 PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	1.63	1.00	130810	147.12
Rückspülventil V6 TM12 E-Flansch 1 1/2" ABS weiss, Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP / d50 PN3,5 EPDM tpe, Praher-Beschriftung	2.11	1.00	130051A	147.12
Rückspülventil V6 ND TM12 E-Flansch 1 1/2" ABS schwarz Gewindeanschluss BSP MOP 3,5 bar EPDM tpe Praher-Beschriftung	2.11	0.00	131444	147.12
Rückspülventil V6 ND TM12 AS-Flansch 1 1/2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP / d50 PN3,5, NBR tpe Praher-Beschriftung	1.69	1000.00	130960	147.12
Rückspülventil V6 TM12 T-Flansch 1 1/2" ABS weiss Gewindeanschluss R 1 1/2" BSP / d50 PN3,5 NBR einzeln verpackt	2.40	1.00	130710	147.12
KLEMMRINGE				
Klemmring für Rückspülventil S-Flansch 1 1/2" ASA-GF schwarz, inkl. Schrauben und Muttern	0.15	1.00	170362	15.19
Klemmring für Rückspülventil T-Flansch mit Schrauben 1 1/2" (39 mm) Muttern und O-Ring 183,5x6,99	0.30	50.00	50194	17.84
Klemmring für Rückspülventil TM12 SF-Flansch 1 1/2" PP-GFK schwarz -Pentair- inkl. Schrauben und Muttern	0.20	1000.00	870035	14.22
VERSCHRAUBUNG 1 1/2"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170396	7.53
Verschraubung Ocean PVC weiss Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.13	1.00	170380	9.43
Verschraubung Ocean PVC schwarz Klebemuffe d/Aussengewinde d50-1 1/2" BSP EPDM	0.19	10.00	170355	7.53
SICHTGLAS				
PVC Sichtglas transparent DN40/d50	0.39	1.00	7300321	45.21



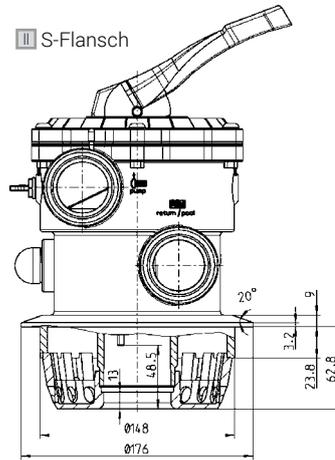
FLANSCHANSCHLÜSSE TOP MOUNT 1½"

I	Schraubflansch
II	Spannflansch
III	Gewindeflansch

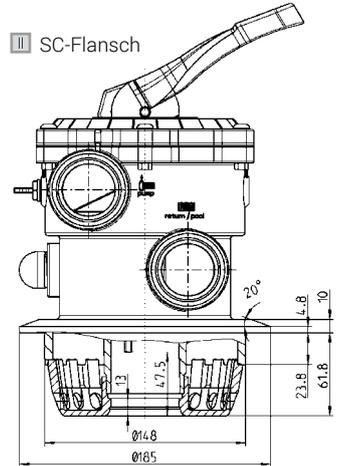
I E-Flansch



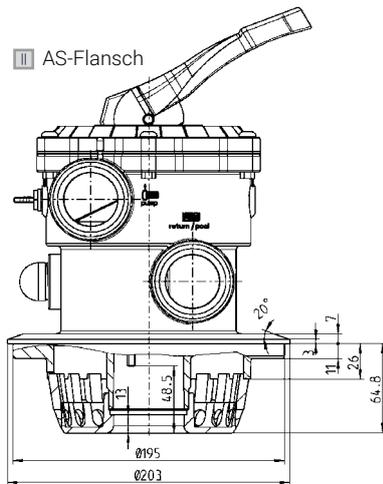
II S-Flansch



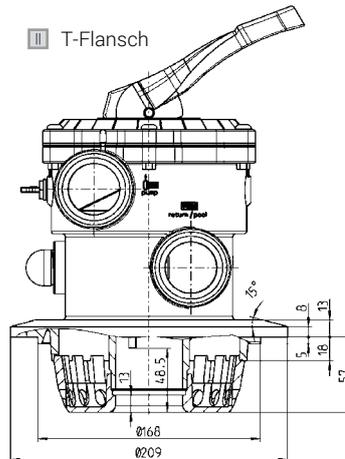
III SC-Flansch



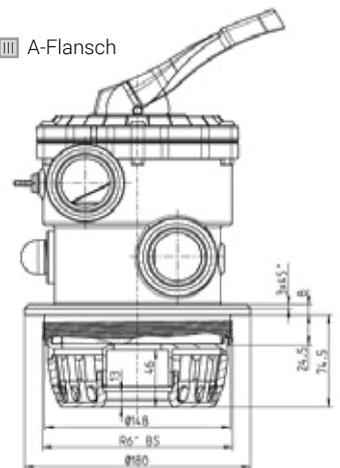
IV AS-Flansch



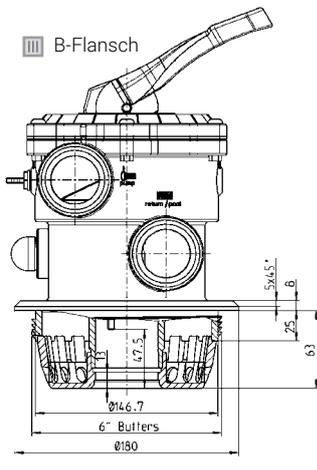
V T-Flansch



VI A-Flansch



VII B-Flansch





- » 2" Anschluss
- » ABS Gehäuse
- » 3,5 bar

6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 2" ABS

ABS (3,5 bar) in verschiedenen Anschlussvarianten, 7 Positionen inklusive Winterposition

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C



Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
OHNE VERROHRUNG				
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Gewindeanschluss R 2" BSP PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	3.37	1.00	131029	157.96
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" BSP PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	2.41	1.00	131131	157.96
Rückspülventil V6 ND SM20 AO 2" ABS weiss Gewindeanschluss R 2" BSP PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt Praher-Beschriftung	3.45	1.00	131040	178.08
Rückspülventil V6 ND SM20 AO 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" BSP MOP 3,5 bar NBR tpe, einzeln verpackt, Praher-Beschriftung	2.51	1.00	131442	178.08
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Klebe d63 metrisch, PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung deutsch/englisch/türkisch	2.40	1.00	131351	157.96
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 metrisch PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt, Praher-Beschriftung	3.36	1.00	131150	157.96
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 metrisch PN3,5 NBR tpe einzeln verpackt	2.50	1.00	131063	157.96
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Klebe, Return+Waste=Gewinde, 63mm metrisch PN3,5 NBR tpe, einzeln verpackt	2.40	1.00	131192	157.96
MIT EINGEKLEBTER VERROHRUNG				
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe MMC Verrohrungsset Praher-Beschriftung Rohrabstand 190,5mm	3.02	1.00	131448	241.30
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS schwarz Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 metrisch MOP 3,5 bar NBR tpe inkl. Verrohrungsgarnitur einzeln verpackt Praher-Beschriftung, Rohrbogenabstand 140 mm	4.33	1.00	131472	241.59
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 PN3,5 NBR tpe inkl. MMC Verrohrungsgarnitur, Praher-Beschriftung Rohrabstand 125 mm	3.04	1.00	131152	241.56
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d 2" ASTM PN3,5 NBR tpe inkl. PENTAIR Verrohrung geklebt Praher-Beschriftung Rohrbogenabstand 190 mm	4.05	1.00	131047	241.56
Rückspülventil V6 ND SM20 3 2" ABS weiss Gewinde BSP, Top+Bot-tom Klebe d63 PN3,5 NBR tpe inkl. ASTRAL-Verrohrungsgarnitur beigelegt 230 mm, Praher-Beschriftung	3.22	1.00	131193	241.56
VERSCHRAUBUNG 2"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d63-2" BSP EPDM	0.23	40.00	170402	9.59
Verschraubung Ocean PVC weiss Klebemuffe d/Aussengewinde d63-2" BSP EPDM	0.23	40.00	170386	11.34
SICHTGLAS				
PVC Sichtglas transparent DN50/d63	0.97	1.00	7300322	55.62



Ventilverrohrung HAYWARD d63 2"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Verrohrungsset HAYWARD für Rückspülventil mit Überwurfmutter 2" ABS schwarz d63	0.41	1.00	170208	59.38



Ventilverrohrung ASTRAL, ESPA, CERTIKIN, IML d63 2"

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Verrohrungsset ASTRAL für Rückspülventil mit Überwurfmutter 2" PVC weiss d63	0.83	1.00	170856	55.91
Verrohrungsset ASTRAL für Rückspülventil mit Überwurfmutter 2" ABS schwarz d63, Abstand 230 mm	0.78	1.00	170855	47.02



Rohrbogen d63 215 x 163 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rohrbogen D63 PVC weiß 215 x 163 mm	0.47	1.00	150231	24.57
Rohrbogen D63 PVC grau 215 x 163 mm	0.44	1.00	150252	24.57
Rohrbogen D63 PVC schwarz 215 x 163 mm	0.44	1.00	150211	24.57



Anschlussstück d63, 73 mm

optional in schwarz und grau

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Anschlußstück d63 PVC weiss 73mm	0.09	1.00	150232	12.12
Anschlußstück d63 PVC grau 73mm	0.09	1.00	150251	12.12
Anschlußstück d63 PVC schwarz 73mm	0.09	1.00	150212	12.12



- » 2" Anschluss
- » ASA GF Gehäuse
- » 6 bar

6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 2" ASA GF

ASA-GF Version (6 bar), 7 Positionen inklusive Winterposition

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Sauna und Spa-Anwendungen mit höheren Betriebsdrücken und Temperaturen bis +50°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rückspülventil V6 ND SM21 AO 2" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 2" BSP PN6 NBR tpe Praher-Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	2.77	1.00	131326	484.84



- » 2" Anschluss
- » ABS Gehäuse
- » 3,5 bar

6-Wege Rückspülventil V6 Top Mount 2" ABS

Lieferbar in verschiedenen Flanschvarianten für alle gängigen Filtermarken, 7 Positionen inklusive Winterposition

ANWENDUNGEN

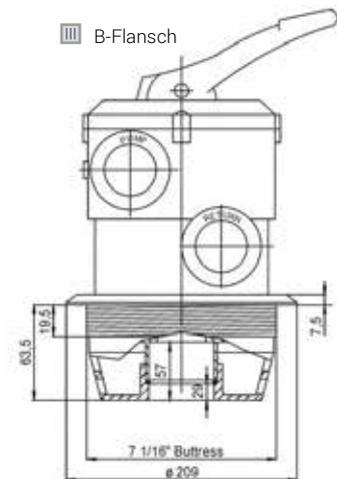
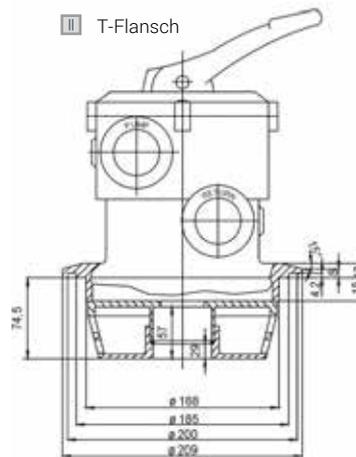
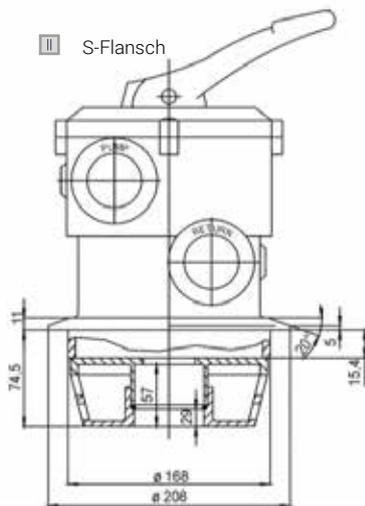
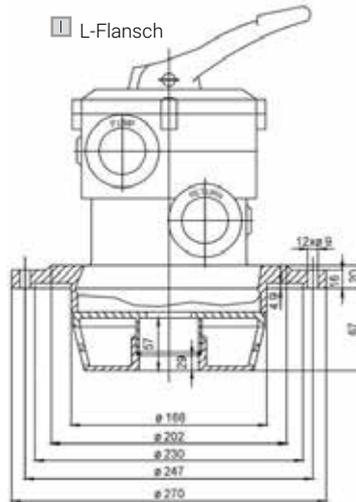
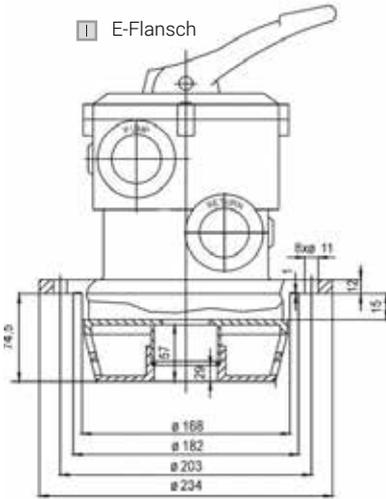
Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil Ocean V6 TM22 B-Flansch, 7 1/16" BUTRESS 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" BSP d60,325 PN3,5 NBR tpe	3.14	500.00	130489	193.56
Rückspülventil Ocean V6 TM22 E-Flansch 2" ABS weiss, Gewindeanschluss R 2" BSP d63 PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	3.46	1.00	130965	193.56
Rückspülventil V6 TM22 E-Flansch 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" BSP / d63 MOP 3,5 bar NBR tpe Praher-Beschriftung	3.07	7.00	130261	193.56
Rückspülventil Ocean V6 TM22 H-Flansch LK=212 2" ABS weiss Gewindeanschluss R 2" BSP / d60,325 PN3,5 NBR tpe, Praher-Beschriftung	3.52	500.00	130343	193.56
Rückspülventil Ocean V6 TM22 L-Flansch LK=247 2" ABS weiss Gewindeanschluss R 2" BSP / d60,325 PN3,5 NBR tpe, Praher-Beschriftung	3.05	500.00	130648	193.56
Rückspülventil Ocean V6 TM22 AS-Flansch 2" ABS schwarz, Gewindeanschluss R 2" BSP d63 PN3,5 NBR tpe Praher-Beschriftung	2.97	1.00	130927	193.56
Rückspülventil Ocean V6 TM22 H8-Flansch 2" ABS schwarz Gewindeanschluss R 2" NPT / d60,325 PN3,5 NBR tpe	0.30	1.00	72211	186.38
KLEMMRING				
Klemmring für Rückspülventil T-Flansch mit Schrauben 1 1/2" (39 mm) Muttern und O-Ring 183,52x6,99	0.30	50.00	50194	17.84
VERSCHRAUBUNG 2"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d63-2" BSP EPDM	0.23	40.00	170402	9.59
Verschraubung Ocean PVC weiss Klebemuffe d/Aussengewinde d63-2" BSP EPDM	0.23	40.00	170386	11.34
SICHTGLAS				
PVC Sichtglas transparent DN50/d63	0.97	1.00	7300322	55.62



FLANSCHANSCHLÜSSE TOP MOUNT 2"

I	Schraubflansch
II	Spannflansch
III	Gewindeflansch





» 2 1/2" Anschluss
» 3,5 bar



6-Wege Rückspülventil Side Mount 2 1/2"

3,5 bar, schwarz

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffe und Druckfedern
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTIL				
6 Wege Ventil 2 1/2" - d75, schwarz, Top + Bottom = Klebe d75, Pump, Return & Waste = Verschraubung Klebe d75	6.66	1.00	77464	415.42
SICHTGLAS				
PVC Sichtglas transparent DN65/d75	1.55	1.00	7300323	144.78



» 3" Anschluss
» ABS Gehäuse
» 3,5 bar



6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 3" ABS

verfügbar in ABS (3,5 bar) mit verschiedenen Farben und Anschlüssen, 7 Positionen inklusive Winterposition

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 3 3" ABS weiss, Gewindeanschluss R 3" BSP PN3,5 EPDM EPDM, Praher-Beschriftung	6.49	1.00	130192	929.08
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 AO 3", ABS schwarz Gewindeanschluss 3", BSP MOP 3,5 bar EPDM tpe einzeln verpackt - Neutrale Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	6.98	1.00	130002	929.08
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 AO 3" ABS weiss Gewindeanschluss R 3" BSP PN3,5 EPDM, Praher-Beschriftung 2 Verschlussstopfen	7.64	1.00	130000	929.08
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 AO 3" ABS weiss Klebe d90 metrisch PN3,5 EPDM EPDM, Praher-Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	6.80	1.00	130074	929.08
VERSCHRAUBUNG 3"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d90-3" BSP EPDM mit zus. O-Ring	1.11	1.00	170085	44.95
Verschraubung überlang PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde 90 - 3" EPDM	1.76	1.00	170185	101.14
SICHTGLAS				
Sichtglas S4 DN80 PVC transparent PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM	4.01	1.00	123256	189.24



- » 3" Anschluss
- » ASA GF Gehäuse
- » 5 bar



6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 3" ASA GF

ASA-GF Version (5 bar), 7 Positionen inklusive Winterposition

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Mehrsprachige Laserbeschriftung
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Aus hochwertigem, UV-beständigem und schlagzähem ASA GF
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffe und Druckfedern (am Ventilteller montiert)
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Einfache Adaptierung eines AQUASTAR® Rückspültrieb
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

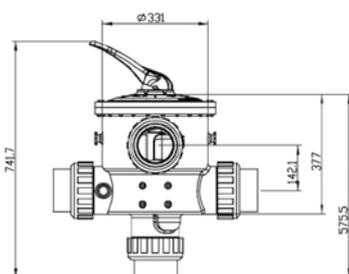
ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Sauna und Spaanwendungen mit höheren Betriebsdrücken und Temperaturen bis +50°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM31 AO 3" ASA-GF natur, Gewindeanschluss R 3" BSP PN5 EPDM EPDM Praher-Beschriftung, 2 Verschlußstopfen	7.64	1.00	130142	1037.60
Rückspülventil V6 ND SM31 AO 3" ASA-GF natur Gewindeanschluss 3" BSP MOP 5 bar FPM EPDM einzeln verpackt Praher-Beschriftung 2 Verschlußstopfen	7.72	1.00	130201	1172.09
VERSCHRAUBUNG 3"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d90-3" BSP EPDM mit zus. O-Ring	1.11	1.00	170085	44.95
Verschraubung überlang PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde 90 - 3" EPDM	1.76	1.00	170185	101.14
SICHTGLAS				
Sichtglas S4 DN80 PVC transparent PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM	4.01	1.00	123256	189.24



- » 4" Anschluss
- » ABS Gehäuse
- » 3,5 bar



6-Wege Rückspülventil Side Mount 4"

3,5 bar, schwarz

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffe und Druckfedern
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rückspülventil schwarz 110-4"	20.70	1.00	78080	2242.29