

MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN

MIT HYDRAULISCHEM ANTRIEB FÜR WASSER ODER LUFT

Beim Filtern des Schwimmbadwassers durchströmt das verschmutzte Beckenwasser eine oder mehrere Filterschichten, wobei die Schmutzpartikel im Filterbett zurückgehalten werden.

Für eine optimale Wasserqualität muss der Filterbehälter deshalb in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Dieser Vorgang wird Rückspülen genannt.

Dabei wird die Fließrichtung des Filters umgekehrt, d.h. das Spülwasser (Beckenwasser) wird durch den Filter von unten nach oben gedrückt, um die angesammelten Schmutzpartikel herauszuspülen.

Damit der Schmutz ausgetragen werden kann, sollte der Rückspülvorgang im idealen Fall drucklos erfolgen. Neben einer hohen Betriebssicherheit erfüllt ein Meranus-Rückspülautomat genau diese Anforderungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Für alle Filterbehälter geeignet
- Anschlüsse bauseitig um 90° verstellbar



Wasserfluss beim Filtern

Magnetventil geschlossen

5/2-Wege-Ventil:

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen

Wasserfluss beim Rückspülen

Magnetventil Automat offen

5/2-Wege-Ventil:

- A Rückspülwasser vom Filter
- B Rohwasser zum Filter
- C Rohwasser Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal, offen
- E Reinwasser zum Becken, geschlossen

Wasserfluss beim Klarspülen (inkl. 3/2-WV)

Magnetventil Automat geschlossen

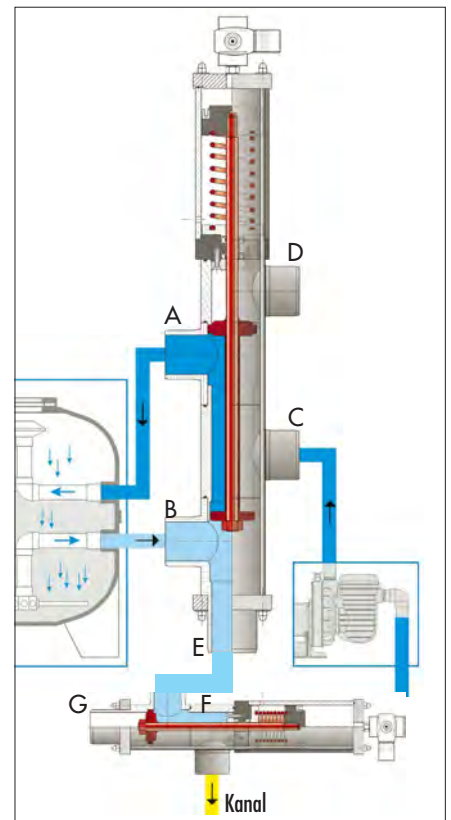
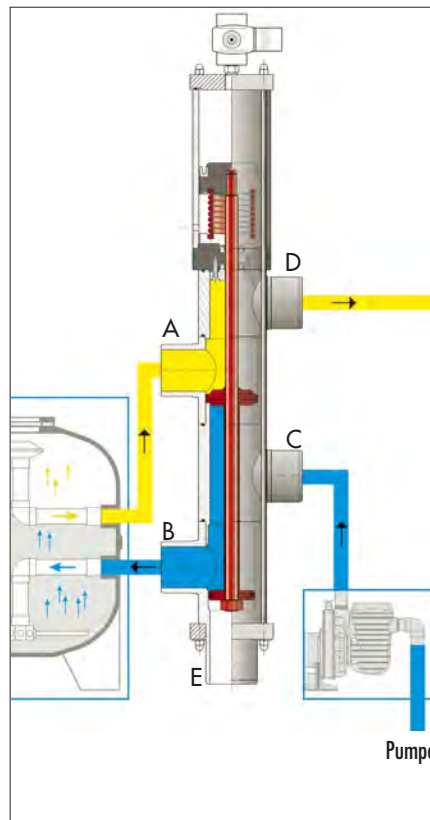
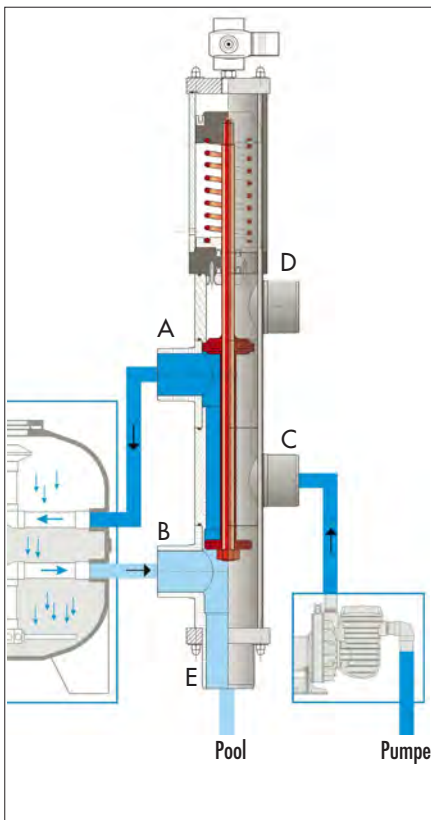
Magnetventil 3/2-Wege-Ventil offen

5/2-Wege-Ventil:

- A Rohwasser zum Filter
- B Reinwasser vom Filter
- C Rohwasser von Pumpe
- D Rückspülwasser zum Kanal geschlossen
- E Reinwasser zum Becken, offen

3/2-Wege-Ventil:

- G Reinwasser zum Becken, geschlossen
- H Kanalabführung des Erstfiltrats



MERANUS RÜCKSPÜLAUTOMATEN



FUNKTION: FILTERN UND RÜCKSPÜLEN

Rückspülautomaten aus PVC U mit Innenteilen aus V4A 1.4571, Dichtungen Viton / PTFE (ozonbeständig). Als Steuermedium kann Wasser- oder Luftdruck verwendet werden (3 - 5 bar). Die Ansteuerung erfolgt mit einem Magnetventil mit Handnotbetätigung. Wird der Rückspülautomat an das Trinkwassernetz angeschlossen, ist ein Rohrtrenner EA 2 (DVGW geprüft) vorzuschalten.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen
Im Lieferumfang ist ein Magnetventil 230 V enthalten

C 25.7300	DN 40 / d 50	Stichmaß 125 mm	784,-
C 25.7301	DN 50 / d 63	Stichmaß 140/230 mm* (140=Diamant-Filter, 230=Astral-Filter)	890,-
C 25.7302	DN 65 / d 75	Stichmaß 250 mm	1.106,-



FUNKTION: FILTERN, RÜCKSPÜLEN UND KLARSPÜLEN

In Verbindung mit einem 3/2-Wege Umschaltventil kann der Rückspülautomat um die Funktion Klarspülen erweitert werden.

Meranus Rückspülautomat: Filtern – Rückspülen – Klarspülen
Im Lieferumfang sind zwei Magnetventile 230 V enthalten

C 25.73000	DN 40 / d 50	Stichmaß 125 mm	1.385,-
C 25.73010	DN 50 / d 63	Stichmaß 230 mm	1.615,-
C 25.73020	DN 65 / d 75	Stichmaß 250 mm	2.181,-
C 25.73030	DN 80 / d 90	Stichmaß 300 mm	3.308,-
C 25.73040	DN 100 / d110	Stichmaß 360 mm	4.910,-
C 25.73050	DN 125 / d140	Stichmaß 450 mm	7.473,-

Andere Stichmaße sind gegen Aufpreis lieferbar.

ZUBEHÖR FÜR RÜCKSPÜLAUTOMATEN

C 25.730000	Installationseinheit 3/8" für Steuerdruck Wasser mit Manometer. Rückschlagventil, Feinfilter und Absperrhahn	141,-
-------------	--	--------------



Luftkompressoren zum Betrieb der Automaten

D 25.73005	Standard -Kompressor 230 V mit Druckminderer, 2 Manometer und Wasserablassventil, Tankinhalt 24 l, max. Betriebsdruck 8 bar Betriebsgeräusch ca. 92 dB, Gewicht 22 kg	262,-
D 25.73006	SIL AIR Kompressor 230 V mit Druckminderer, 2 Manometer und Wasserablassventil, Tankinhalt 4 l, max. Betriebsdruck 8 bar, Lautstärke ca. 40 dB, Gewicht 22 kg	821,-
D 25.730002	Anschlußset I - für 1 Automat zu Kompressor 1/4", bestehend aus: 1 Kugelhahn 1/4", 2 Einschraubverschraubungen, 1 T-Verschraubung und 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	29,-
D 25.730001	Anschlußset II - für 2 Automaten zu Kompressor 1/4", bestehend aus: 1 Kugelhahn 1/4", 3 Einschraubverschraubungen, 1 T-Verschraubung und 10 m PE-Schlauch 6/4 mm	42,-



SWIM-TEC® FILTER-, HEIZUNGS- UND SOLARSTEUERUNG

Digitale Filter-, Heizungs- und Solarsteuerung für Filterpumpen 230 V und 400 V (bei 400 V mit Motorschutz bis max. 7 A).

Zusätzlich mit zwei potentialfreien Schaltkontakten: analog Funktionen Filtern+Heizung
Intuitive Benutzerführung mit LC Display beleuchtet. Anzeige der einzelnen Betriebszustände.
Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Dosiertechnik sowie Motorventil 230 V für Solarabsorber bzw. eine separate Solarpumpe.
Ausführung im extra großen Gehäuse. (Schutzart IP 65)

D 00.298120	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 230 V	942,-
D 00.298150	Swim-tec® Pool-Consulting PLUS 400 V (Motorschutz max. 7 A)	998,-

Erweiterte Funktionen serienmäßig:
Programmautomatik für automatisches Rückspülen mit 5/2-Wege-Stangenventil und Klarspülen mit 3/2-Wege-Stangenventil

Unverbindliche Preisempfehlung in Euro inclusive 19% Mehrwertsteuer. Technische und optische Änderungen vorbehalten.