

ZELIO

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



ZELIO – Automatic filtration and backwash manager ZELIO – Automatischer Filter- und Rückspülmanager

ZELIO and motorized piston backwash valve

The motorized 5-way piston valve is the best solution to fully automate the backwashing of pool filters. The valve is controlled by either a ZELIO smart manager or a simple timer, which provides for filtration programming (4 time intervals) and also filter backwash planning. Control box includes a 24VDC power supply for the valve while, if a timer or other system is used, an adequate power supply must be provided in order to operate the valve.

The valve is equipped with an electric actuator with the function of closing in case of a black-out.

It is possible to change the connection angle of the inlet and outlet pipes, for easy installation even in the smallest technical rooms.

The ZELIO control module is compatible with the CIS (Compact Intelligent System) or the Vario Intelligent Pool Control systems.

ZELIO und motorisiertes Kolbenrückspülventil

Das motorisierte 5-Wege-Kolbenventil ist die beste Lösung, um die Rückspülung von Poolfiltern vollständig zu automatisieren. Das Ventil wird über einen ZELIO Smart Manager oder einen einfachen Timer gesteuert, der die Filtrationsprogrammierung (4 Zeitintervalle) und auch die Planung der Filterrückspülung ermöglicht. Der Steuerkasten enthält eine 24-VDC-Stromversorgung für das Ventil, während bei Verwendung einer Zeitschaltuhr oder eines anderen Systems eine angemessene Stromversorgung bereitgestellt werden muss, um das Ventil zu betreiben. Das Ventil ist mit einem elektrischen Stellantrieb ausgestattet, der bei Stromausfall schließt.

Es ist möglich, den Anschlusswinkel der Einlass- und Auslassrohre zu ändern, zur einfachen Installation auch in kleinsten Technikräumen.

Das ZELIO Steuermodul ist kompatibel mit den Systemen CIS (Compact Intelligent System) oder Vario Intelligent Pool Control.

ZELIO – Filtration and backwash manager

- ▶ Smart and simply adjustable filtration manager
- ▶ Filtration pump controlled by weekly timer with up to 4 cycles per day
- ▶ Automatic backwash process controlled by operating hours counter or weekly timer

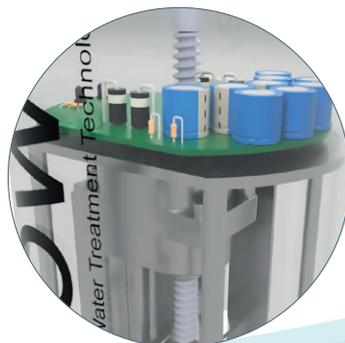


ZELIO – Filtrations- und Rückspülmanager

- ▶ Intelligenter und einfach einstellbarer Filtermanager
- ▶ Filterpumpe gesteuert durch Wochenzeitschaltuhr mit bis zu 4 Zyklen pro Tag
- ▶ Automatischer Rückspülvorgang gesteuert durch Betriebsstundenzähler oder Wochenschaltuhr

Motorized piston backwash valve

- ▶ Valve operation without air compressor and expensive safety pack
- ▶ New generation closing technology in case of power loss
- ▶ Possibility to use valve without our controller, simply equip yourself with a 24 VDC power supply of at least 30 W and a weekly timer, a switch or, alternatively, an automation for swimming pools with settable relay output.

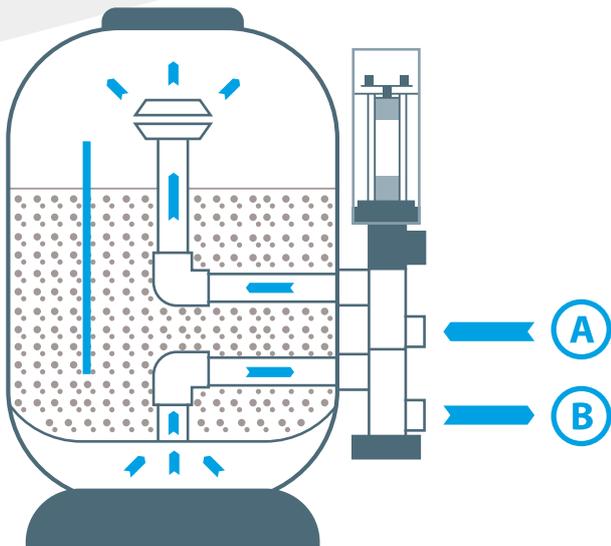


Motorkolben-Rückspülventil

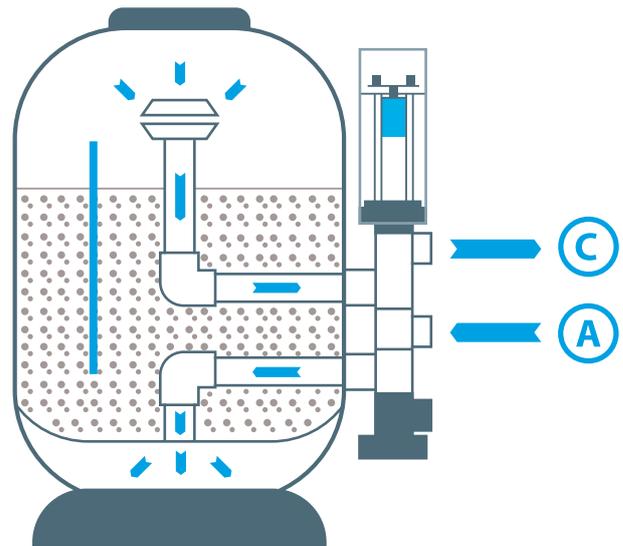
- ▶ Ventilbetrieb ohne Luftkompressor und teures Sicherheitspaket
- ▶ Schließtechnik der neuen Generation bei Stromausfall
- ▶ Möglichkeit, das Ventil ohne unsere Steuerung zu verwenden, stattdessen Sie sich einfach mit einer 24-VDC-Stromversorgung von mindestens 30 W und einer Wochenzeitschaltuhr, einem Schalter oder alternativ einer Automatisierung für Schwimmbäder mit einstellbarem Relaisausgang aus.

How piston valve work / Wie Funktioniert Das Kolbenventil

Filtration mode / Filtermodus

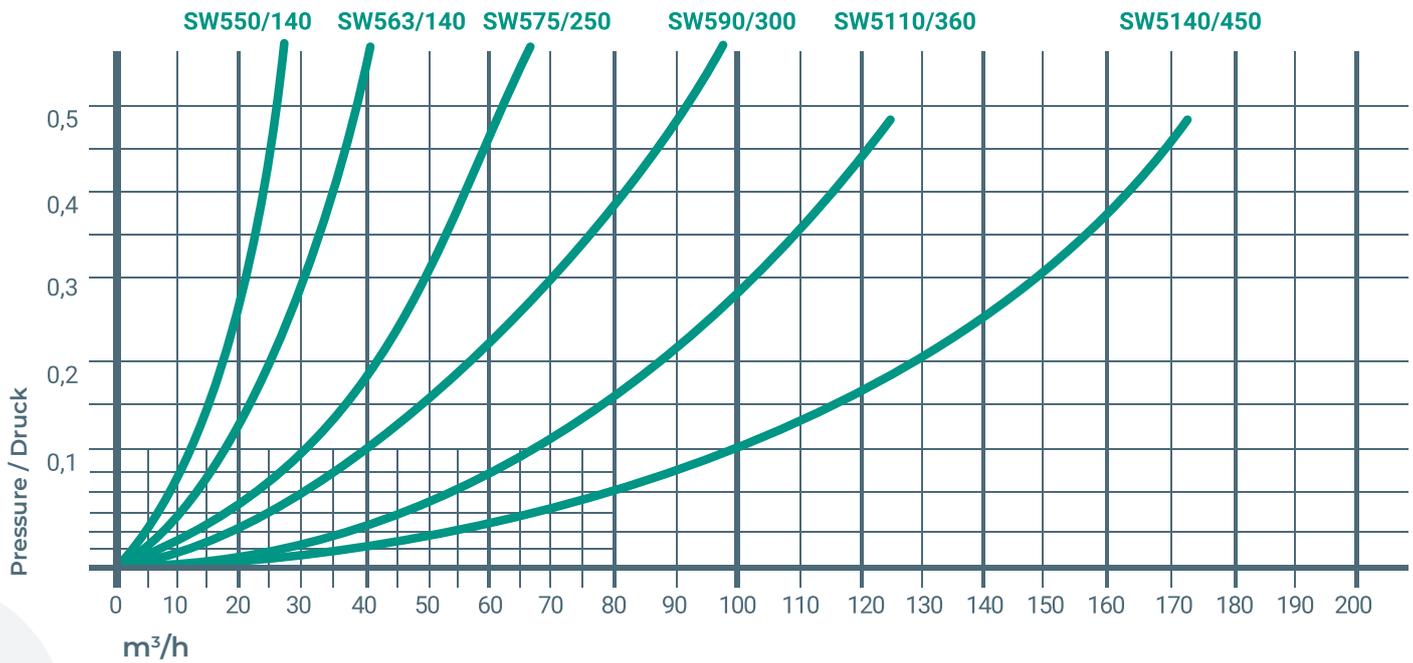


Backwash mode / Rückspülmodus



A) Pump / Pumpe | B) Filtered Water to the Pool / Gefiltertes Wasser für den Pool | C) Waste Water / Abwasser

Pressure drop / Druckverlust



Technické specifikace | Technical specification

Model	Ø 50 mm	Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 140 mm	Ø 200 mm
Power supply	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Actuator	3 200N	3 200N	3 200N	3 200N	3 200N	3 200N	3 200N
Max pressure (bar)	7	7	7	7	7	7	7
Hole spaces	125-140-145 152-190-194 230	140-152-190 215-220-230	250-270	300	360-400	450	580
Pivot	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Gasket	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®	Viton®
Total height (min-max)	625-730	660-750	1090-1290	1410	1650	1800	2100
Overall width mm	125	140	167	198	234	294	426