

Motorisiertes Rückspülventil
STARWAY
Bedienungsanleitung



WICHTIG:

Dieses Handbuch enthält grundlegende Informationen zu Sicherheitsmaßnahmen, die bei der Installation und Inbetriebnahme des Ventils zu ergreifen sind. Aus diesem Grund müssen der Installateur und der Endbenutzer diese Anweisungen lesen, bevor sie mit der Installation und Inbetriebnahme beginnen.

Inhalt

Sicherheitswarnungen.....	2
Allgemeine Warnhinweise.....	3
Anforderungen an qualifiziertes Personal.....	3
Beibehalten des Handbuchs.....	3
Packungsinhalt.....	4
Leistungsbeschreibung.....	Chyba! Záložka není definována.
Dimensionen.....	5
Hydraulischer Anschluss.....	6
Elektrischer Anschluss.....	7
Installation und Montage.....	8
Prinzip a finder Ventilfunktion.....	9
Operationsdiagramm.....	9
Wartung und Austausch.....	10
Garantie.....	10
Beseitigung.....	10
Konformitätserklärung.....	11

Sicherheitswarnungen

Befolgen Sie bei der Verwendung des Geräts die mitgelieferten Anweisungen und halten Sie das Handbuch bei Bedarf griffbereit.

Kinder dürfen nicht mit Geräten spielen.

Die Installation darf ausschließlich von qualifiziertem Personal durchgeführt werden (siehe technisches Handbuch).

Das Netzteil muss geerdet sein.

Allgemeine Warnhinweise

Anforderungen an qualifiziertes Personal



Die Geräte dürfen nur von qualifiziertem Personal gemäß DM 37/2008 installiert und repariert werden, "**Qualifizierten Personal**" bezeichnet Personen mit technischen Kenntnissen elektrischer und hydraulischer Art für Geräte im Zusammenhang mit der Installation und Wartung von Systemen in Gebäuden.

Zweck des Handbuchs



Das "**Technische Handbuch**" richtet sich an Installateure und Techniker. Bevor Sie eine Operation am Gerät durchführen, lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.

Symbolik



Allgemeine Gefahr



Stromschlaggefahr



Tätigkeiten für qualifiziertes Personal



Achtung



Verbot



Liquidation

Beibehalten des Handbuchs



Das Handbuch ist ein integraler Bestandteil des Geräts/Ventils und muss an einem für den Techniker und den Benutzer zugänglichen Ort aufbewahrt werden, fern von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit, die seine Lesbarkeit beeinträchtigen könnten.

Allgemeines

Motorisiertes Ventil inkl. Steuerung ist eine ideale Lösung für die Automatisierung der Rückspülung (sog. Waschen) von Schwimmbadfilterbehältern. Der Betrieb kann über eine einfache Zeitschaltuhr inkl. 24 VDC 2A Spannungsversorgung **oder über die VArio / Zelio** Steuerung gesteuert werden. Das Ventil ist mit einem elektrischen Stellantrieb mit Schließfunktion ausgestattet, der es bei Stromausfall in die ursprüngliche Filterposition zurückbringt und eine ungewollte Entleerung des Pools / Tanks verhindert.

Packungsinhalt

- 1x Motorisiertes Waschventil
- 1x Multicore-Kabel 4 x 0,75 Länge 4 Meter
- 1x Bedienungsanleitung

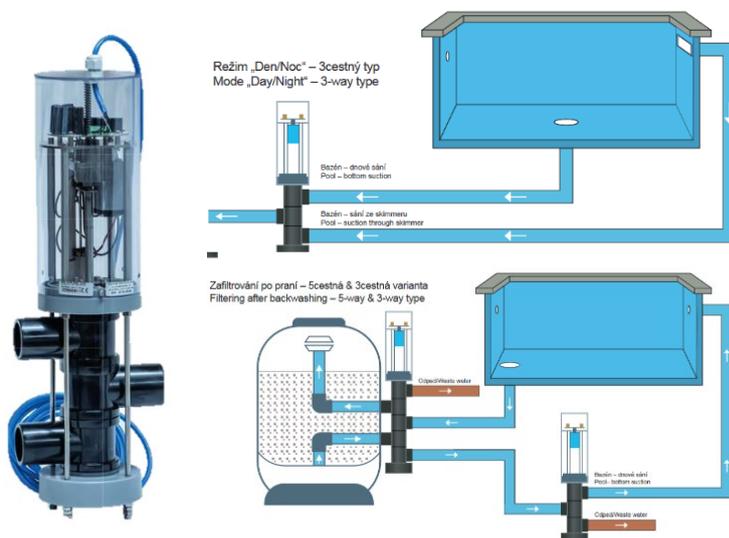
Technische Spezifikationen

Motorisiertes 5 Wege Ventil

Beschreibung:	5-Wege-Ventil 1 1/2"	5-Wege-Ventil 63 mm	5-Wege-Ventil 63 mm	5-Wege-Ventil 63 mm
Produktcode	217711	217712	217714	217713
Verbindung	1 1/2"	Durchmesser 63 mm	Durchmesser 63 mm	Durchmesser 63 mm
Anschluss	24V DC (2A)	24V DC (2A)	24V DC (2A)	24V DC (2A)
Antriebsleistung	3200N	3200N	3200N	3200N
Betriebsdruck (max)	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Pflock	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Dichtung	Viton	Viton	Viton	Viton

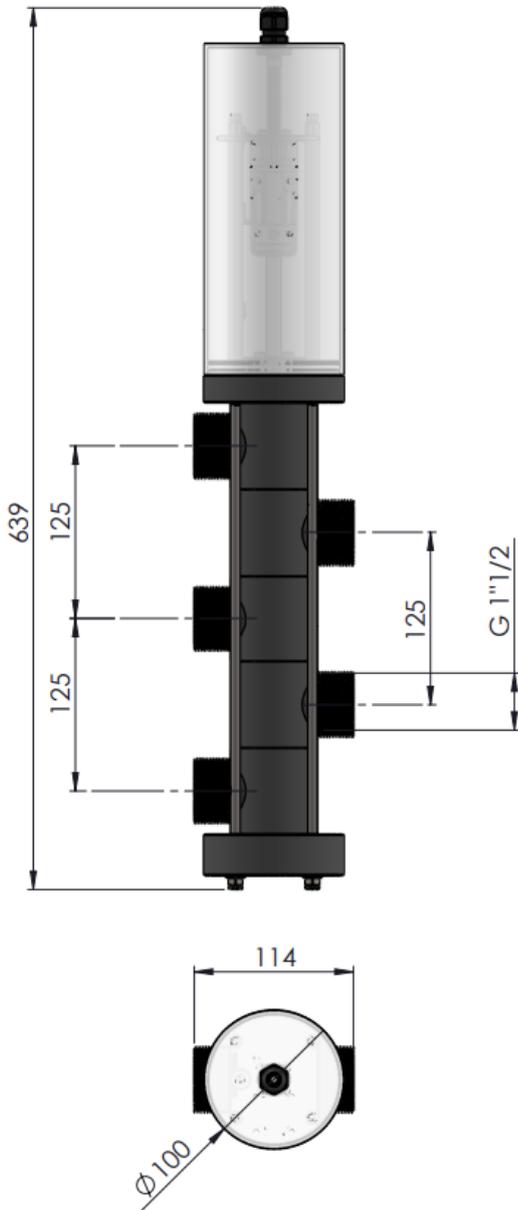
Motorisiertes 3 Wege Ventil

Beschreibung:	3-Wege-Ventil 63mm 140mm
Produktcode	217702
Verbindung	Durchmesser 63mm
Anschluss	24V DC (2A)
Antriebsleistung	3200N
Betriebsdruck (max)	2 bar
Pflock	AISI 316
Dichtung	Viton

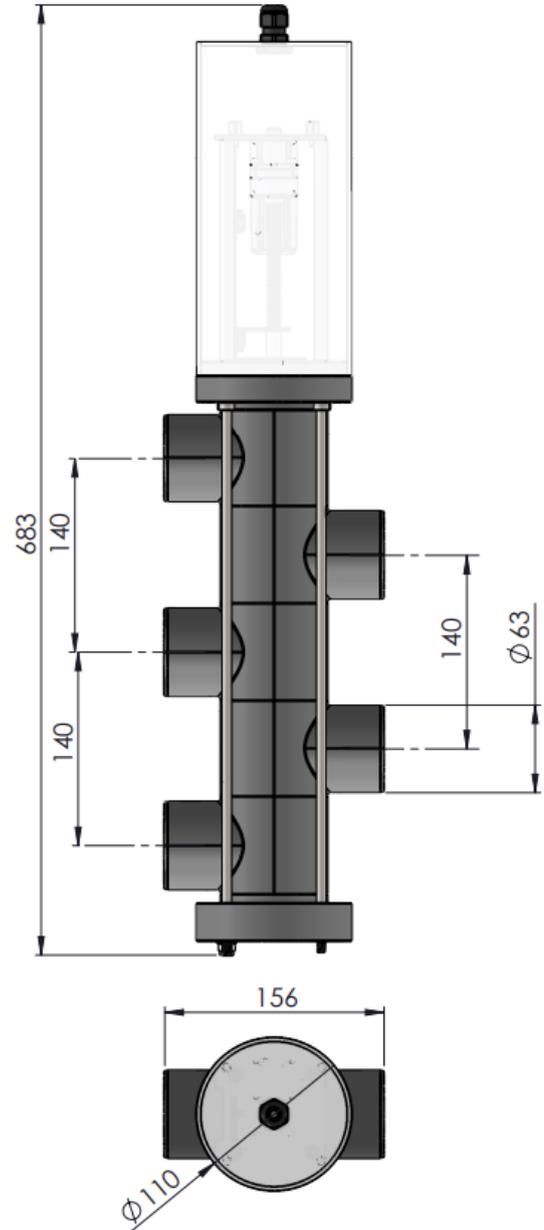


Dimensionen

Ausführung 1 1/2" (Abb. 1)



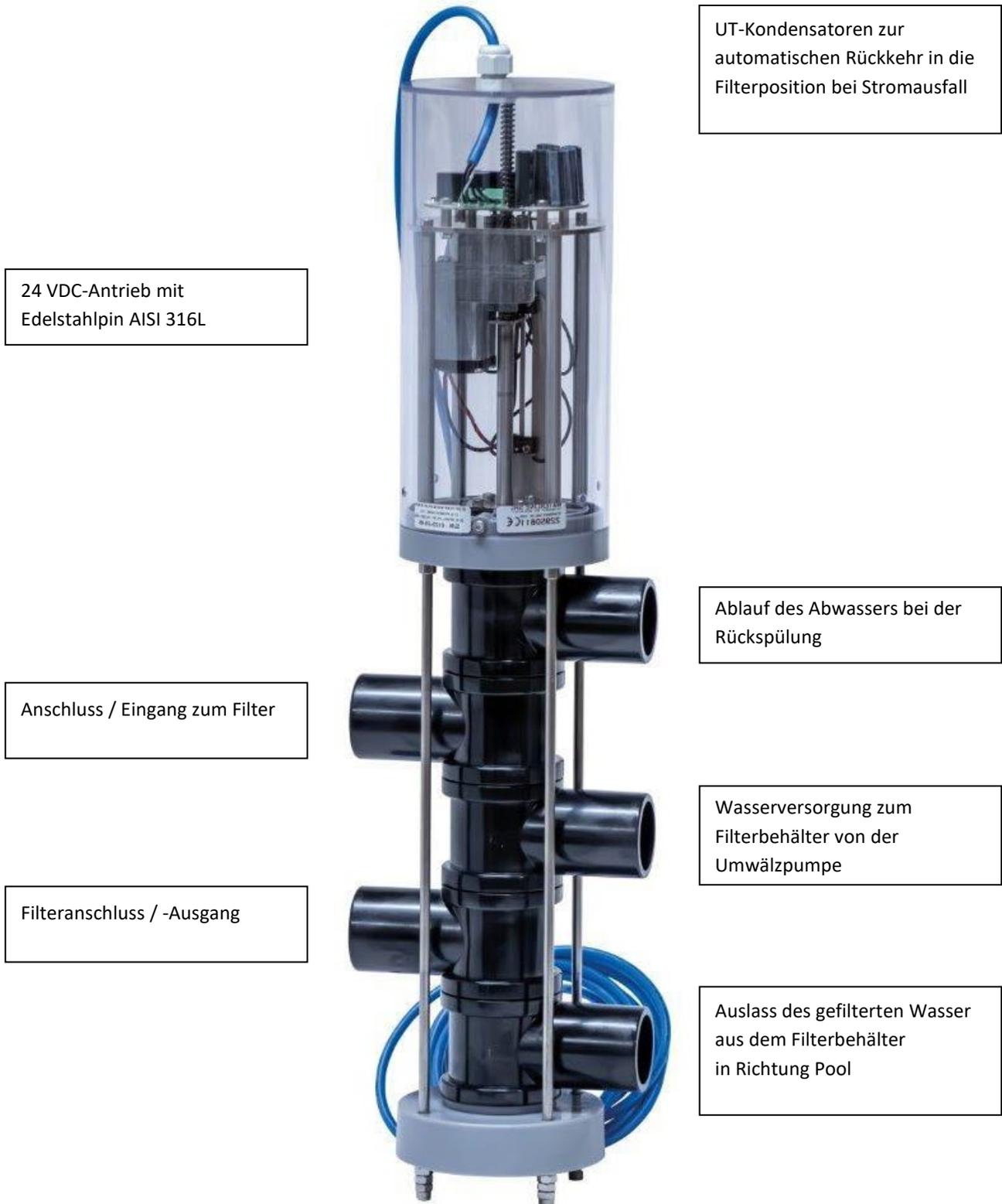
Ausführung 63 mm (Abb. 2)



5 Wege Ventil	5 Wege Ventil 1 1/2" 125 mm	5 Wege Ventil 63 mm 140 mm	5 Wege Ventil 63 mm 190 mm	5 Wege Ventil 63 mm 230 mm
3 Wege Ventil		3 Wege Ventil 63 mm 140 mm		

Hydraulischer Anschluss

(Abb.3)



Elektrischer Anschluss



Die Installation sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden

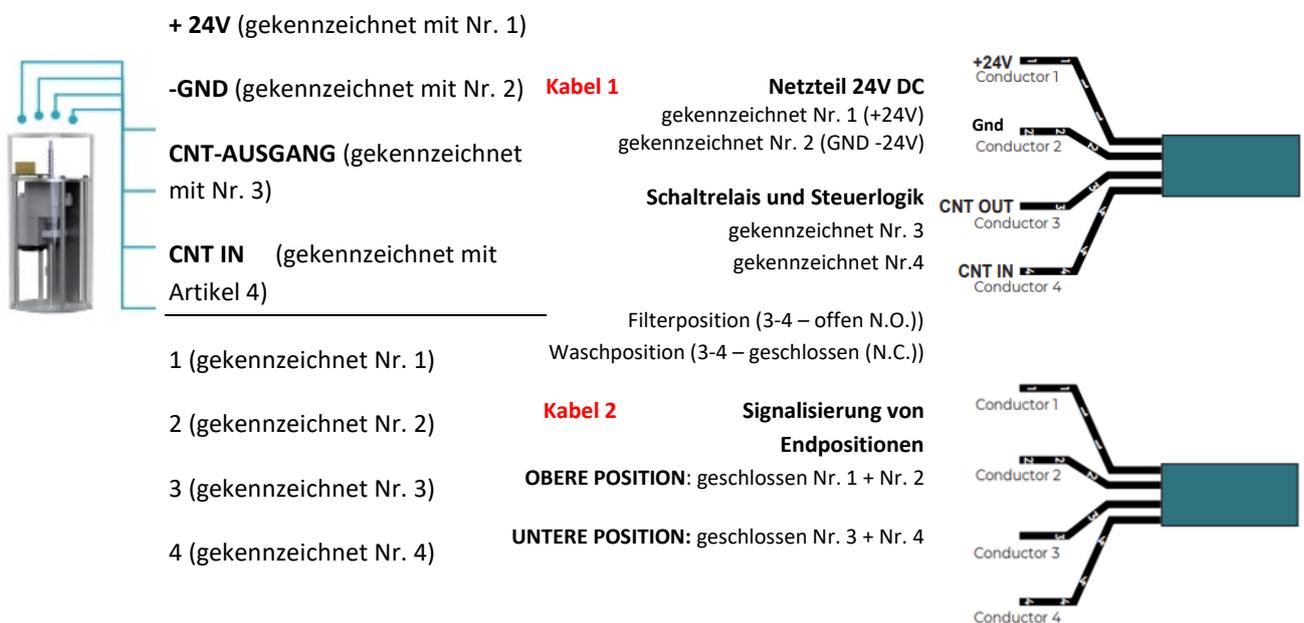


Endbenutzer dürfen das Gerät nicht installieren



Stellen Sie vor dem Ausführen einer Aktivität sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist

(Abb.. 4)



KABEL1

Das Ventil muss mit einer Spannung von 24 VDC bei einer Leistung von 50 Watt am Eingang 1 und 2 versorgt werden.

Die Anschlüsse 3 und 4 werden verwendet, um die Änderung der Ventilposition von der Position FILTRATION aus zu steuern (Kontakte 3-4 offen / Schließer). in die RÜCKSPÜLPOSITION (Kontakte 3-4 geschlossen / N.C.).

KABEL1

Die Anschlüsse 1 und 2 signalisieren jeweils die obere Filterposition des Ventils (Kontakte 1-2 geschlossen / GESCHLOSSEN). 3 und 4 signalisieren die untere Position des Ventils (Kontakte 3-4 geschlossen / GESCHLOSSEN).

Für den korrekten Betrieb des motorisierten Waschventils ist es notwendig, den STOPP DER

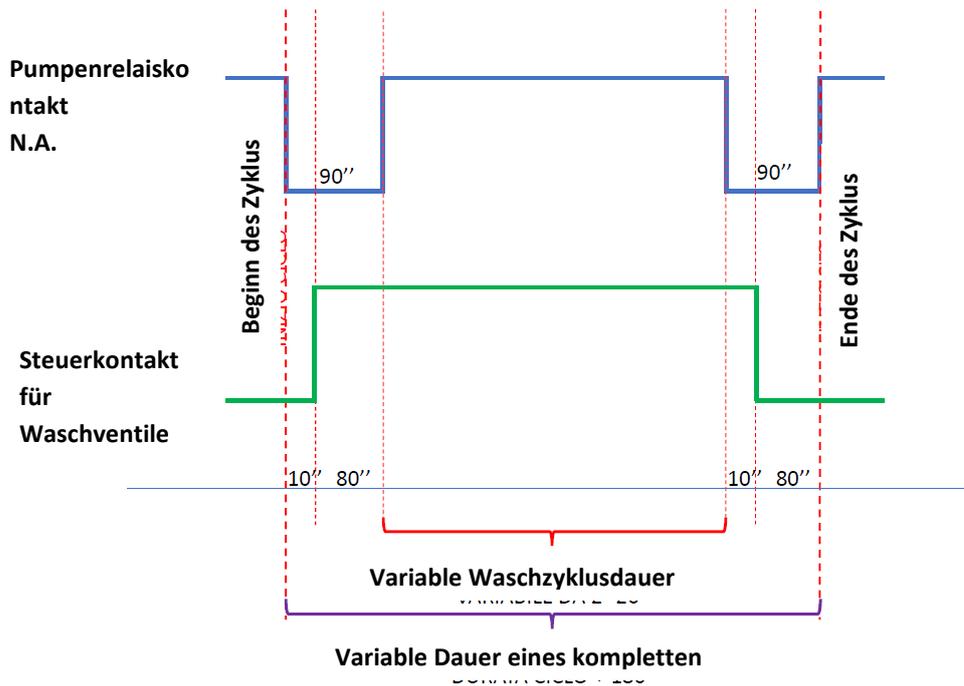


UMWÄLZPUMPE während der Aktivierungsphase der Ventilbewegung zu steuern. Es wird empfohlen, Regler der Serie Vario / Zelio zu verwenden, die die Pause der Umwälzpumpe während der Ventilbewegungsphasen autonom steuern.

Vor dem Aktivieren des Ventilbogens muss das Ventil mindestens 5 MINUTEN lang mit Strom versorgt werden, um

die Kondensatoren aufzuladen.

Beispiel für eine Pumpenpausensteuerung durch VArio / Zelio-Regler.



Installation und Montage



Die Installation sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden



Endbenutzer dürfen das Gerät nicht installieren

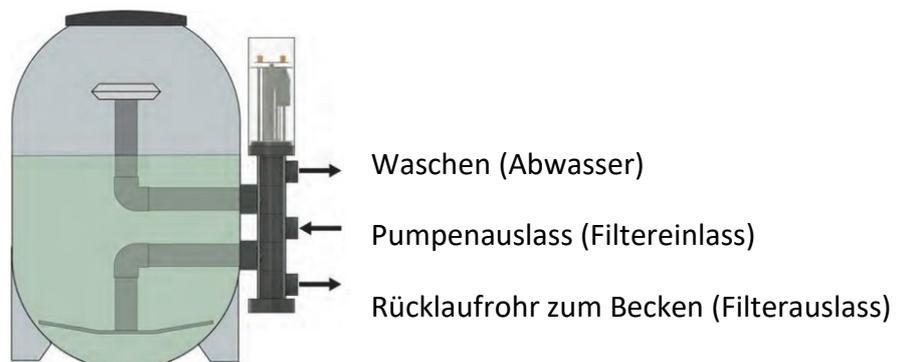


Stellen Sie vor dem Ausführen einer Aktivität sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen ist



Schließen Sie Armaturen und Rohre (Absaugen/Entleeren/Waschen) wie unten gezeigt an (Abb. 5)

(Abb.5)



Prinzip und Funktion Ventils

Mit dem motorisierten Waschventil können Sie die Rückspülung/Waschung von Poolfiltern automatisieren. Das Ventil steuert die Filtrations- und Rücklaufphasen. Die Filtrationsphase sorgt für die Entfernung von Trübungen und Schwebstoffen im Inneren des Filters und besteht darin, das Wasser von oben nach unten durch die Filterschicht zu filtern, um nach und nach Trübungen und Verunreinigungen auf dem gesamten Filterbett abzusetzen. Die Rückspülphase besteht aus einer entgegengesetzten Strömung innerhalb des Filters, wodurch bereits auf der Filterschicht abgelagerte Trübungen und Verunreinigungen direkt durch den Auslass aus dem Filter in Form von Abwasser in das Abwasser entfernt werden können. Das Ventil ist mit einem elektrischen Stellantrieb mit Schließfunktion ausgestattet, der im Falle eines Stromausfalls das Ventil immer in die Filterposition zurückbringt. Diese Sicherheit garantiert eine Blockierung des Abflusses und verhindert so, dass sich der Pool im Notfall entleert. **Das Waschventil kann über die VArio / Zelio-Systemsteuerung gesteuert werden, entweder per Timer oder intelligenter Steuerung.**

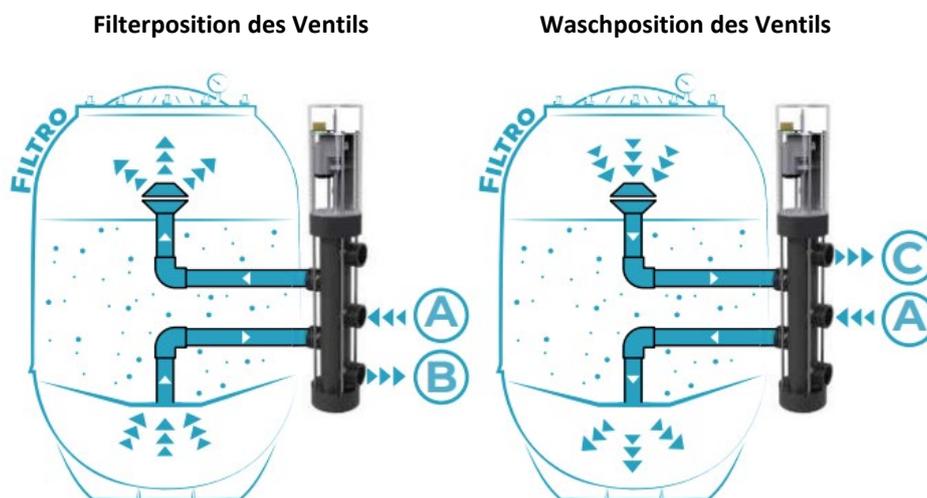


Es ist erforderlich, alle Phasen der Ventilbewegung bei **ausgeschalteter Umwälzpumpe zu steuern.**

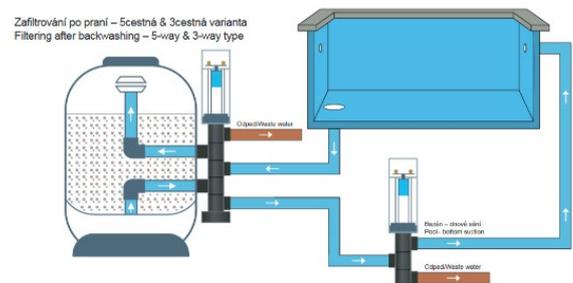
Vor dem Bewegen des Ventils muss mindestens **5 MINUTEN gewartet werden, um die Kondensatoren aufzuladen.**

Operationsdiagramm

(rev. 6)



- (A)** Wasserversorgung des Filterbehälters von der Umwälzpumpe
- (B)** Auslass des gefilterten Wassers vom Filterbehälter in Richtung Pool
- (C)** Abwasser der Rückspülung



Wartung und Austausch



Die Wartung ist qualifiziertem Fachpersonal vorbehalten.



Die Endnutzer dürfen keine Wartungsarbeiten durchführen, die auf qualifiziertes Personal beschränkt sind.



Verwenden Sie nur Originalersatzteile des Herstellers.



Stellen Sie sicher, dass das Ventil während der Wartungsarbeiten vom Stromnetz getrennt ist.

Überprüfen Sie nach längerem Anhalten des Ventils die korrekte Dichtheit der O-Ringe. Im Falle eines Wasseraustritts oder des Vorhandenseins von Kondenswasser (visuelle Kontrolle alle 3 Monate) wenden Sie sich an den Service oder das Poolunternehmen.

Garantie

Für das Gerät gilt eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum gegen Herstellungsfehler. Auf die Steuerung ist bei mechanischen Beschädigungen (z. B. Stöße und Beschädigungen während der Installation), Kurzschluss oder elektrischer Überspannung des Hauptversorgungsnetzes sowie bei unsachgemäßer Verwendung (z. B. Positionsänderung bei laufender Pumpe) von der Garantie ausgeschlossen. Die Garantie erlischt, wenn das Rückspülventil von unqualifiziertem Personal manipuliert oder installiert wurde. Im Rahmen dieser Garantie besteht die einzige Verpflichtung des Herstellers oder Händlers darin, das Produkt und die Komponente, die als defekt erkannt wurden, kostenlos zu ersetzen oder zu reparieren. Alle Versandkosten gehen zu Lasten des Käufers. Die Seriennummer / Modell / Gerätetyp ist inkl. technischer Informationen und einer Beschreibung des Problems für das Reklamationsverfahren erforderlich. Die Garantie haftet nicht für mittelbare Sach- oder Gesundheitsschäden.

Beseitigung



Elektro- und Elektronikbauteile sollen ökologisch entsorgt bzw. eine "Sondermüllentsorgung" über spezielle Sammelstellen erforderlich sind. Wenden Sie sich gegebenenfalls an die zuständige Gemeindebehörde, um Informationen zur Abfallwirtschaft zu erhalten.

Element	Art der Abfälle	Code C.E.R.
Ausrüstungen oder Bestandteile davon	Elektrische und elektronische Geräte außer Betrieb.	20.01.36



Entsorgen Sie Verbrauchsmaterialien und Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer wie angegeben und in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften

Produzent
Waterline S.r.l.
Via Caponnetto, 21
Reggio Emilia 42100

Telefon (+39) 0522/626090
Telefax: (+39) 0522/626091
DPH a 01405330356 CF
www.waterline.it

deklariert, dass das Gerät

Motorisiertes Waschventil

entspricht den folgenden europäischen Richtlinien:

- Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
- EU-Richtlinie 2014/35 über die Sicherheit von Elektrizität
- Richtlinie 2011/65 EU RoHS2

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet und entsprechen:

- EN 301489-1 V2.2.0-EN 60950-1:2006/A11:2010/A12:2011/A22013
- EN301489-17 V3.2.0 -PED Art.3.3
- EN 62311:2008

Reggio Emilia Geschäftsführer
03. August 2021

Roberto Marchetti



VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
25250 Vestec
Czech Republic
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com