

Braukmann RR11 / RR74

Rückspülautomatik

für die vollautomatische Filterreinigung

Anwendung

Die Rückspülautomatiken RR11 und RR74 sind über einen Direktmontageflansch mit dem Trinkwasserfilter verbunden. Sie führen eine regelmäßige Reinigung des Filtereinsatzes durch, indem durch Öffnen des Kugelhahns die Rückspülmechanik aktiviert und das Spülwasser über den Ablauftrichter abgeleitet wird.

Die Rückspülautomatik RR11 führt den Rückspülzyklus auf der Grundlage von 10 voreingestellten Zeitprogrammen durch, mit Spülintervallen von 2 Stunden bis zu 6 Monaten. Der Antrieb RR74 hat 6 Zeitprogramme mit Spülintervallen von 7 Tagen bis zu 6 Monaten.

Alternativ kann die Rückspülung beim RR11 durch einen potentialfreien Kontakt ferngesteuert werden. Über ein 0 – 10 Volt Ausgangssignal können Status- und Fehlermeldungen an ein Gebäudemanagementsystem (BMS) übergeben werden.

Die Spannungsversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil. Die Rückspülautomatik ist mit einer Notlauffunktion ausgestattet. Im Falle eines Spannungsausfalls während der Rückspülung wird über einen Superkondensator die Spannungsversorgung sichergestellt und der Kugelhahn geschlossen.

Zertifizierung

- CE

Besondere Merkmale

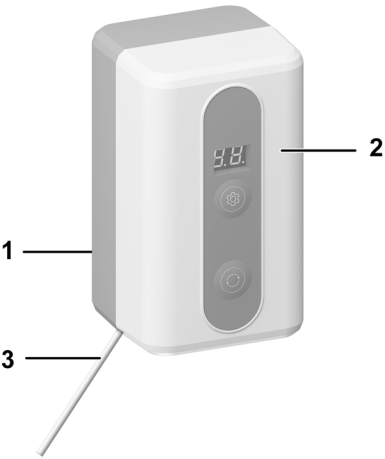
- Komfortable Intervalleinstellung über Bedientaste
- Bedientaste zum manuellen Auslösen einer Rückspülung
- LED-Anzeige des eingestellten Zeitintervalls
- Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Notstoppfunktion bei Stromausfall
- Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschalter, Fernschaltung und Fernüberwachung (RR11)
- ISO-Flanschanschluss ermöglicht werkzeuglose Montage
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Betriebstemperaturen					
Max. Mediumtemperatur:	70 °C				
Umgebung:	0 - 50 °C 5 - 95 % r. F.				
Spezifikationen					
Zeitprogramme:	<table border="0"> <tr> <td>RR11</td> <td>2, 6, 24 Stunden; 3, 7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate</td> </tr> <tr> <td>RR74</td> <td>7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate</td> </tr> </table>	RR11	2, 6, 24 Stunden; 3, 7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate	RR74	7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate
RR11	2, 6, 24 Stunden; 3, 7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate				
RR74	7, 15, 30 Tage; 2 Monate (Werkseinstellung), 3, 6 Monate				
Antriebsdrehmoment:	<table border="0"> <tr> <td>RR11</td> <td>5 Nm</td> </tr> <tr> <td>RR74</td> <td>3 Nm</td> </tr> </table>	RR11	5 Nm	RR74	3 Nm
RR11	5 Nm				
RR74	3 Nm				
Drehwinkel:	180 °				
Laufzeit:	25 sek				
Anschluss:	Direktmontageflansch F03 nach ISO 5211				
Steckernetzteil:	230 V AC 50 Hz / 15 V DC, 1 A				
Anschlusskabel Länge:	3 Meter				
Elektrischer Anschluss:	DC-Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm				
Schutzklasse:	1 nach DIN VDE 0700-T1/ EN 60335-1				
Schutzart:	IPx4				

Aufbau

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe	
	1	ISO-Flanschanschluss	-
	2	Gehäuse	Hochwertiger Kunststoff
	3	Anschlusskabel	-

Funktion

Der Stellantrieb führt eine regelmäßige Reinigung des Filtergewebes durch. Die Strömungsrichtung des Wassers durch das Filtergewebe wird kurzzeitig umgekehrt. Das Spülwasser wird über den Ablauftrichter abgeleitet.

Der Stellantrieb führt einen Rückspülzyklus auf der Grundlage eines der voreingestellten Programme durch. Alternativ kann die Rückspülung beim RR11 durch einen potentialfreien Kontakt ferngesteuert werden. Über ein 0 - 10 Volt Ausgangssignal können Status- und Fehlermeldungen an ein Gebäudemanagementsystem (BMS) übergeben werden.

Rückspülen

Rückspüldauer bei Netzbetrieb ca. 25 sek.

Rückspülmenge bei 4,0 bar Betriebsdruck

Filtergröße	Ablaufanschluss	Rückspülmenge in Liter
1/2" + 3/4"	DN50	12
1" + 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" + 2"	DN70	18
DN65 - DN100	DN100	150

Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	0 °C
Max. Umgebungstemperatur:	50 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	5 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	95 % *

* nicht kondensierend

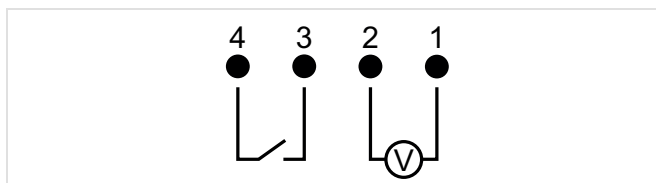
Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich bitte, dass das Ablaufanschlussstück des Rückspülfilters an das Abwassernetz angeschlossen ist.
- Prüfen Sie nach der Installation die Funktion der Rückspülung.
- Nach Anschluss des mitgelieferten Netzteils an das Stromnetz wird der interne Superkondensator aufgeladen. Der Ladevorgang dauert ca. eine Minute und wird durch 3 rote LED-Balken angezeigt, die auf dem Segmentdisplay von unten nach oben ansteigen.
- Nach Abschluss des Ladevorgangs führt der Aktuator einen Prüf- und Rückspülzyklus durch, der etwa 25 Sekunden dauert.
- In der Segmentanzeige wird die Programmnummer angezeigt, die angibt, wie oft der Rückspülvorgang durchgeführt wird (standardmäßig alle 2 Monate).

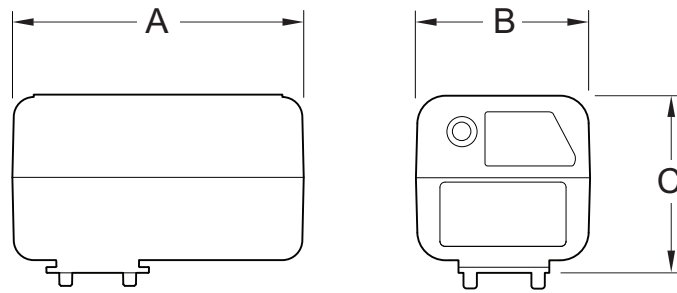
Steckverbinder (nur beim RR11)

- Der Steckverbinder ist kompatibel mit Kabeln mit einem Querschnitt von 0,2 mm² bis 1 mm² und einem Kabeldurchmesser von 4 mm bis 8 mm. Die maximale Länge des Kabels darf 30 m nicht überschreiten.
- Entfernen Sie die Kunststoffkappe über dem Produktetikett. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher oder eine kleine Spitze, um die Kappe zu entfernen.
- Unter der Kappe befindet sich der 4-polige Steckverbinder. Pin-Belegung siehe Etikett.
- Pin-Belegung Pin 1 und Pin 2 Schließkontakt und Pin 3 und Pin 4 Rückmeldesignal.



Abmessungen

Übersicht



A	B	C	Typ
116	68	70	RR11 / RR74

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

Spannung	Nenn Drehmoment (Nm)	BMS	Artikelnummer
230 V / 50 Hz	5	Ja	RR11S-A
230 V / 50 Hz	3	Nein	RR74S-A

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.

Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch