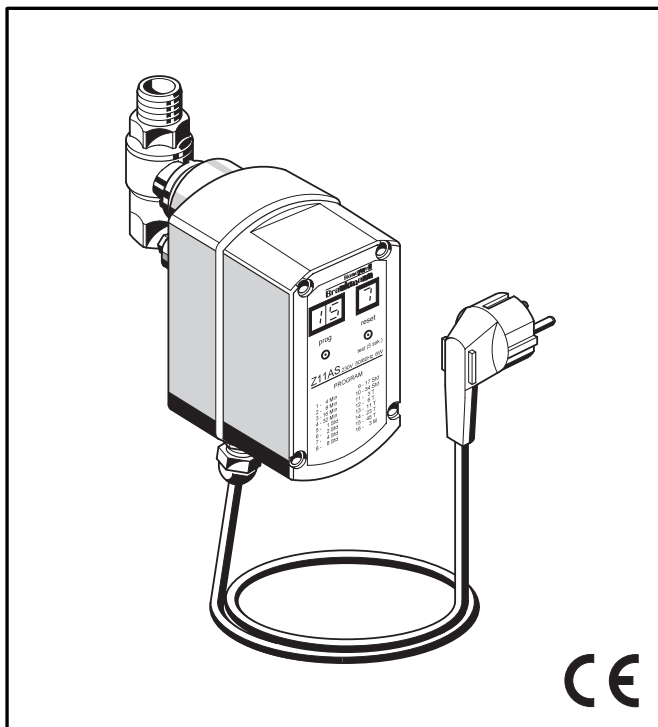


Z11AS

Rückspülautomatik

für die vollautomatische Filterreinigung

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Die Rückspülautomatik besteht aus:

- Gehäuse
- Kugelventil

Werkstoffe

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Kugelventil aus Messing vernickelt

Rückspülen

Rückspüldauer bei Netzbetrieb ca. 25 sek.

Rückspülmenge bei 4 bar Betriebsdruck

Filtergröße	Ablaufanschluss	Rückspülmenge in Liter
1/2" + 3/4"	DN 50	12
1" + 1 1/4"	DN 70	15
1 1/2" + 2"	DN 70	18
DN 65 - 100	DN 100	150

Funktionsbeschreibung

In Abhängigkeit vom eingestellten Zeitintervall öffnet oder schließt die Z11AS das Kugelventil. Im Filter wird durch das Öffnen ein Differenzdruck erzeugt, der den Rückspülmechanismus in Gang setzt. Am Ende des Rückspülintervalls schließt das Kugelventil wieder. 4 Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) übernehmen eine zusätzliche Schutzfunktion. Bei Stromausfall während des Rückspülvorgangs sorgen die Batterien für ein ordnungsgemäßes Schließen des Kugelventils. Damit wird ein ungewollter Wasserverlust ausgeschlossen.

Besondere Merkmale

- Komfortable Intervalleinstellung durch Bedientasten
- Bedientaste zum manuellen Auslösen einer Rückspülung
- LED-Anzeige des eingestellten Zeitintervalls
- LED-Anzeige der Anzahl der durchgeführten Rückspülungen
- Anzeigemöglichkeit der verbleibenden Zeit bis zur nächsten programmgesteuerten Rückspülung
- Rückstellen des Zählers durch Reset-Taste
- Einstellungen bleiben auch bei Stromausfall erhalten
- Werkseitig eingestellt auf ein Intervall von 45 Tagen
- 16 einstellbare Intervalle
- Nachlaufautomatik bei Stromausfall mit Batterien¹⁾
- Die Geräte sind serienmäßig funktionsstör
- Zusätzliche Kabeldurchführung PG9 für Fernschaltung, Fernüberwachung und Differenzdruckregler
- Anschlussmöglichkeit für Differenzdruckschalter, Fernschaltung und Fernüberwachung
- Manuelles Auslösen des Rückspülvorgangs auch bei Stromausfall möglich

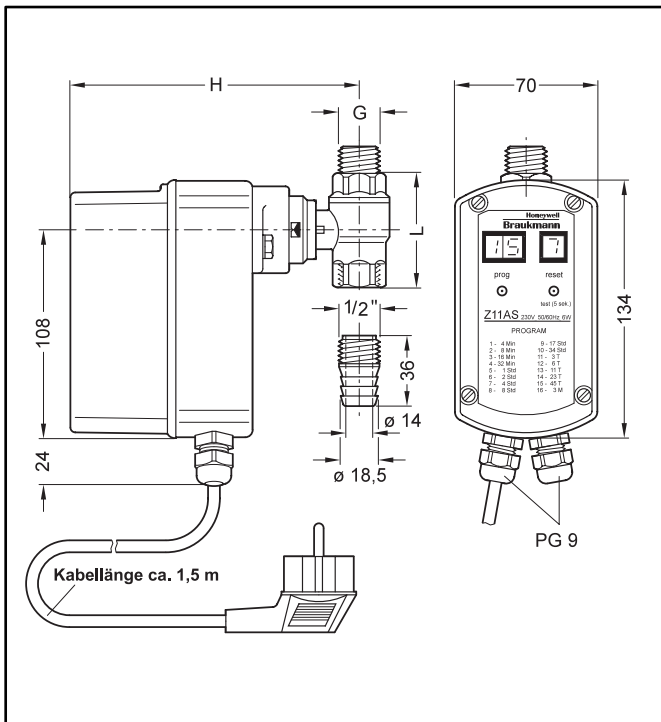
Verwendungsbereich

Zur vollautomatischen Rückspülung der Honeywell Braukmann Feinfilter, Filterkombinationen und Hauswasser-Stationen

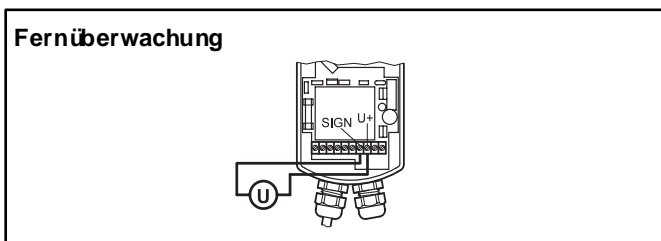
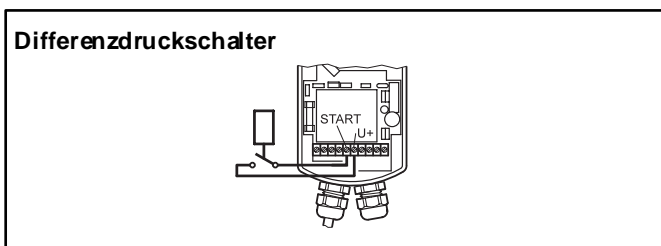
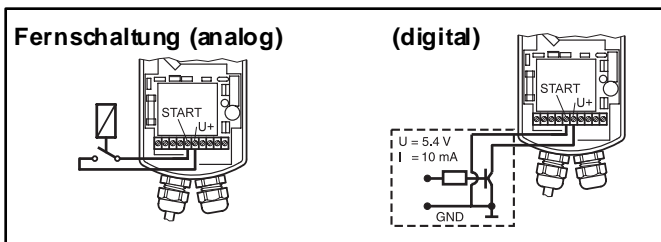
Technische Daten

Netzkabel	1.5 m
Batterien	4 Mignon-Batterien ¹⁾
Batterielebensdauer	ca. 3 Jahre
Wassertemperatur	Maximum 70 °C
Zeitintervalle	4 Min. bis 3 Monate
Umgebungsbedingungen	5...90 % r. F. 0...60 °C
Schutzart	IP 55 Spritzwassergeschützt
Schutzklasse	1 DIN VDE 0700 -T1/EN 60335 -1

¹⁾ Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Bei Verzicht auf die Nachlaufautomatik bei Stromausfall sind keine Batterien erforderlich. Bei eingelegeten Batterien Netzstecker nicht über längere Zeit aus der Steckdose ziehen.



Filtergröße	R 1/2" - R 2"	DN 65 - 100
G	1/2"	1"
H (mm)	150	160
L (mm)	59	81
Gewicht (kg)	1.2	1.7



Funktionsbeschreibung

In Abhängigkeit vom eingestellten Zeitintervall öffnet oder schließt die Z11AS das Kugelventil. Im Filter wird durch das Öffnen ein Differenzdruck erzeugt, der den Rückspülmechanismus in Gang setzt. Am Ende des Rückspülintervalls schließt das Kugelventil wieder. 4 Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) übernehmen eine zusätzliche Schutzfunktion. Bei Stromausfall während des Rückspülvorgangs sorgen die Batterien für ein ordnungsgemäßes Schließen des Kugelventils. Damit wird ein ungewollter Wasserverlust ausgeschlossen.

Varianten

für Filter und Filterkombinationen HS10, F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN76C und FN09 (bis Baujahr 1996).

Z11AS-1/2A = 230 V, 50/60 Hz, 10 W
mit angespritztem Schukostecker

Z11AS-1/2B = 24 V, 50/60 Hz, 10 W, ohne Stecker

Ab Baujahr 1997: Rückspülautomatik Z11S für Filter und Filterkombinationen HS10S, F76CS, FK76CS, FKN76CS, FN76CS und FN09S verwenden.

für Filter mit Flanschen F76-F und F76S-F

Z11AS-1A = 230 V, 50/60 Hz, 10 W
mit angespritztem Schukostecker

Z11AS-1B = 24 V, 50/60 Hz, 10 W, ohne Stecker

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten

Die Z11AS lässt sich fernauslösen durch

- a) einen potentialfreien Umschaltkreis (z.B. Honeywell Centra Bürkle Typ REL 2)
- b) über einen Open-Collector-Ausgang.

Die Mindesthaltezeit beträgt in beiden Fällen 1 Sekunde. Die Rückspülung erfolgt, nachdem die Eingänge Start und U+ wieder getrennt wurden. Die Rückspülfunktion lässt sich mit dem Differenzdruckschalter DDS76 mit potentialfreiem Mikroschalter bedarfssabhängig auslösen. Wir empfehlen eine Einstellung auf 1 bar Differenzdruck. Die Auslösung der Rückspülautomatik erfolgt erst nachdem die Eingänge START und U+ wieder getrennt wurden, d.h. nach Abfallen des Differenzdruckes unter den eingestellten Wert. Dadurch wird gewährleistet, daß eine maximale Wassermenge für die Rückspülung zur Verfügung steht. Soll die Rückspülung sofort, d.h. unabhängig von der Dauer des Differenzdrucksignals erfolgen, so sind stattdessen die Eingänge U+ und SIGN anzuschließen.

⚠ Der Differenzdruckschalter DDS76 kann mit Z11AS nur beim Feinfilter F76 und F76S-F eingesetzt werden.

Zur Fernüberwachung der Auf-Zu-Stellung des Kugelventils empfehlen wir die Installation eines Gerätes der Zentralen Leittechnik mit 0.. 10 V Eingang. Der max. Strom beträgt 10 mA. Bei anliegender Netzspannung bedeutet ein Istwert kleiner 0,5V, dass das Kugelventil offen ist. Bei einem Wert zwischen 5 V und 6 V ist das Kugelventil geschlossen.

Honeywell
Braukmann

ROBINEX AG
SA