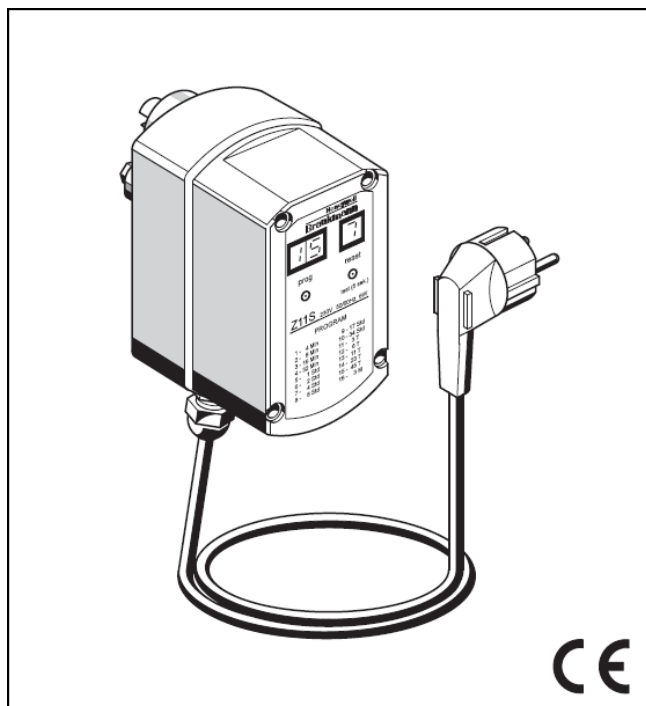


Z11S

Actuator pentru curățare inversă pentru curățare complet automată a filtrelor

Date privind produsul



Materiale

- Carcasă din material sintetic de calitate superioară

Curățare inversă

Durata curățării inverse cu alimentare electrică corespunzătoare, de aproximativ 25 de secunde.
Cantitatea de curățare la presiune de operare de 4.0 bar:

Dimensiune filtru	Racord de golire	Cantitatea de curățare inversă (litri)
1/2" + 3/4"	DN50	12
1" + 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" + 2"	DN70	18

Aplicații

Actuatoarele pentru curățare inversă complet automată Z11S oferă curățare complet automată pentru toate filtrele cu curățare inversă Honeywell Braukmann, filtrele combinate, unități de alimentare și unități de distribuție a apei. Intervalele de curățare sunt ajustabile în 16 pași între 4 minute și trei luni. Z11S are o funcție de acționare de urgență în cazul căderii tensiunii și oferă posibilitatea acționării manuale a funcției de curățare inversă. Sunt disponibile opțiuni de montare pentru presostat diferențial, control de la distanță și monitorizare de la distanță.

Caracteristici speciale

- Taste care oferă posibilitatea setării ușoare a intervalelor
- Tastă pentru acționarea manuală a curățării inverse
- LED indicator pentru intervalul de timp setat
- LED indicator pentru număr cicluri de curățare efectuate
- Facilitate de indicare a timpului rămas până la următorul ciclu de curățare inversă programat
- Buton de reset pentru resetarea numărătorului
- Setările se mențin chiar și în cazul căderii tensiunii
- Setare din fabrică pentru interval de 45 de zile
- Funcționare automată pe baterie¹⁾ la lipsă tensiune
- Protecții electrice integrale din fabricație
- Presetupă PG9 pentru a conecta control de la distanță, monitorizare de la distanță sau presostat diferențial
- Poate fi conectat la un presostat diferențial, control de la distanță sau monitorizare de la distanță
- Conectorul de tip baionetă permite montarea fără scule

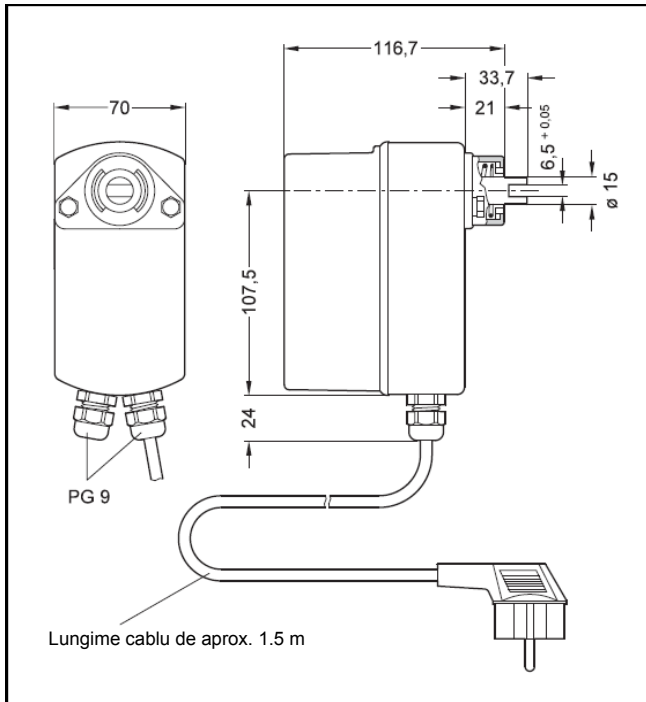
Domeniu de aplicații

Pentru curățare inversă complet automată a filtrelor Honeywell Braukmann, filtrelor combinate, unităților de alimentare cu apă și a unităților de distribuție a apei.

Date tehnice

Cablu de alimentare	1.5 metri
Baterii	4 baterii alcaline cu magneziu LR6-1.5V, gabarit AA
Durata bateriilor	Aproximativ 3 ani
Temperatura apei	Maxim 70°C
Intervale de setare	4 minute ÷ 3 luni
Condiții ambient	5...90% umiditate relativă 0...60°C
Grad de protecție	IP55 stropire cu apă
Clasă de protecție	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1

¹⁾ Bateriile nu sunt incluse în furnitură. Ele nu sunt necesare dacă nu este necesară funcționarea fără alimentare electrică. Când sunt montate baterii, dispozitivul nu trebuie lăsat fără alimentare prea mult timp.

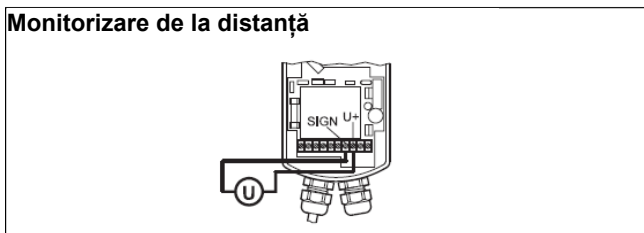
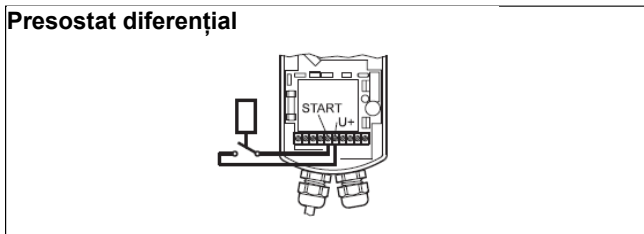
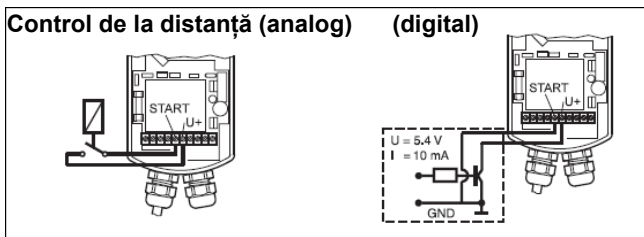


Principiul de funcționare

Z11S deschide sau închide ventilul cu bilă în funcție de intervalul de timp setat. Deschiderea ventilului cu bilă creează o diferență de presiune în filtru, care activează funcția de curățare inversă. Cele patru baterii (neincluse în furnitură) oferă protecție de back-up. Bateriile închid ventilul cu bilă, dacă alimentarea cade chiar în timpul funcției de curățare inversă, prevenind pierderi de apă nedorite.

Opțiuni

Z11S-A =	230V, 50/60Hz, 10W cu priză electrică de tip Schuko
Z11S-B =	24V, 50/60Hz, 10W fără priză electrică
Z11S-Z =	230V, 50/60Hz, 10W cu priză electrică tip 12 pentru Elveția



Opțiuni de conectare adiționale

Z11AS poate fi acționat de la distanță prin:

- Un contact liber de potențial (de exemplu prin REL 2 de la Honeywell Centra Bürkle)
- Printr-o ieșire de tip tranzistor cu colector în gol

În ambele cazuri, durata de menținere minimă este de o secundă. Curățarea inversă începe la separarea bornelor „Start” și „U+”. Funcția de curățare inversă poate fi declanșată de o cerere de la un presostat diferențial DDS76 cu contact liber de potențial. Este recomandată setarea presiunii diferențiale la 1.0 bar. Acționarea se face la separarea bornelor „Start” și „U+”, adică după ce presiunea diferențială scade sub valoarea setată. Prin aceasta se garantează că o cantitate maximă de apă este disponibilă pentru curățarea inversă. În cazul în care curățarea inversă pornește imediat, indiferent de durata semnalului de la presostat, trebuie conectat la bornele „U+” și „SIGN”.

Presostatul diferențial DDS76 poate fi utilizat doar când sunt

⚠ instalate filtre fine de tip F76 / F76S-F.

Pentru monitorizare de la distanță a poziției închis / deschis a ventilului cu bilă într-un sistem de management al clădirii, este recomandată utilizarea unei intrări de tip 0-10V. Curentul maxim este de 10mA.

La 0.5V, ventilul cu bilă este deschis, iar între 5V și 6V, ventilul cu bilă este închis.

Honeywell
Braukmann

Produse pentru automatizări și reglare

Honeywell Gmbh
Hardhofweg
D-74821 Mosbach

Telefon: (49) 6261 810
Fax: (49) 6261 81309
braukmann@honeywell.com

<http://europe.hbc.honeywell.com>