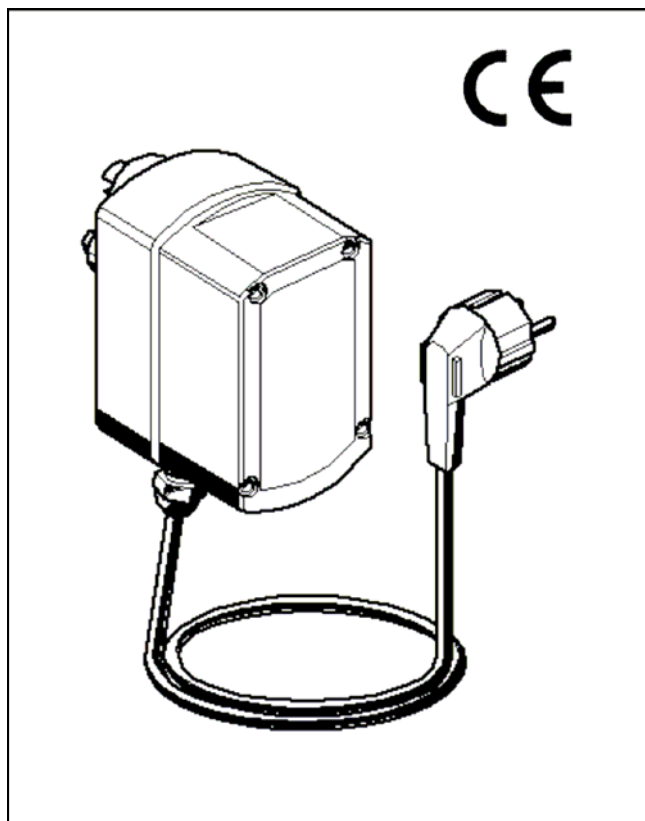


Z74A

Actuator pentru curățare inversă pentru curățare complet automată a filtrelor

Date privind produsul



Construcție

Actuatorul pentru curățare inversă conține:

- Carcasa
- Conectorul de tip baionetă
- Cablul de alimentare

Material

- Carcasă din material sintetic de calitate superioară

Curățare inversă

Durata curățării inverse cu alimentare electrică de aproximativ 25 de secunde.

Cantitatea de curățare la presiune de operare de 4.0 bar cu F74C și FK74C

Dimensiune filtru	Racord de golire	Dimensiune conductă de golire	Cantitatea de curățare inversă (litri)
3/4", 1", 1 1/4"	DN50	DN70	Aproximativ 25

Aplicații

Actuatoarele pentru curățare inversă complet automată Z74A oferă curățare complet automată pentru filtrele cu curățare inversă Honeywell Braukmann F74C și filtrele combinate FK74C. Intervalele de curățare sunt ajustabile în 16 pași între 4 minute și trei luni. Z74A 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

- Pot fi setate 16 intervale diferite de curățare inversă
- Setare din fabrică pentru interval de 45 de zile
- Funcționare automată pe baterie la căderea tensiunii
- Livrat gata de funcționare
- Conectorul de tip baionetă permite montarea ușoară
- Grad de protecție la stropire cu apă IP55
- Curățarea inversă poate fi inițiată și manual
- Dispozitivul este fabricat cu suprimare a supratensiunilor
- Presetupă PG9 suplimentară pentru control de la distanță, monitorizare de la distanță sau presostat diferențial

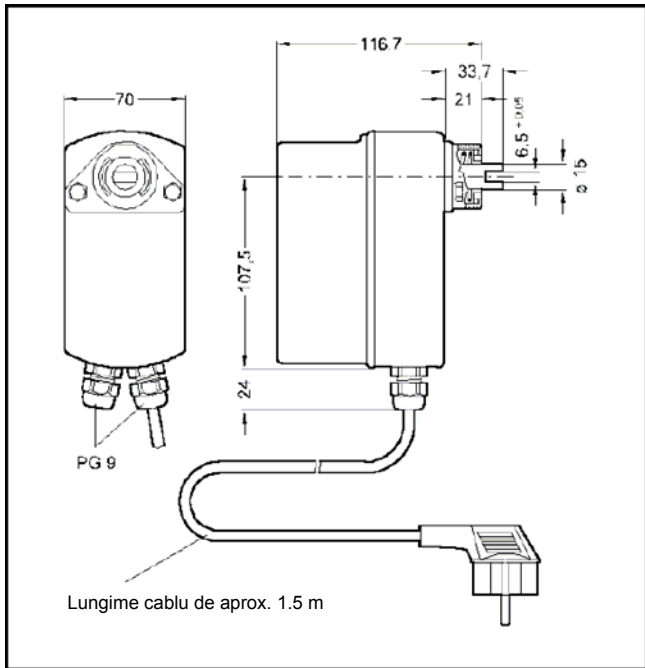
Domeniu de aplicații

Pentru curățare inversă complet automată a filtrelor Honeywell Braukmann F74C și a filtrelor combinate FK74C.

Date tehnice

Cablul de alimentare	1.5 metri
Baterii	4 baterii alcaline cu magneziu LR6-1.5V, gabarit AA ¹⁾
Durata bateriilor	Aproximativ 3 ani
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

Z74A 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.

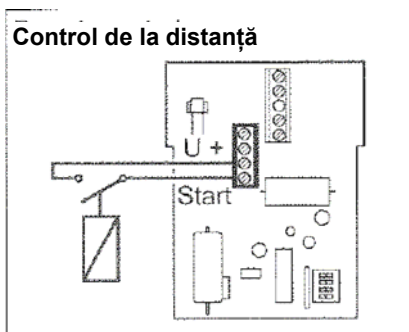
Opțiuni

Z74-A = 230V, 50/60Hz, 10W

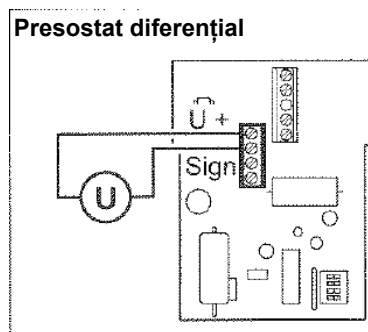
Z74-B = 24V, 50/60Hz, 10W

Dimensiune filtru	R ^{3/4"} – R1 ^{1/4"}
Greutate aproximativă (kg)	1.2

Opțiuni de conectare adiționale



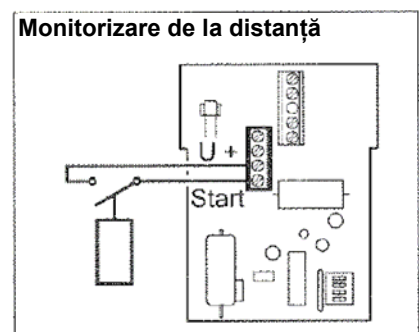
Z74A poate fi acționat de la distanță utilizând un releu cu contact liber de potențial (de exemplu prin REL 2 de la Honeywell Centra Bürkle). Timpul minim de menținere pentru inițierea curățării inverse este de o secundă.



Funcția de curățare inversă a Z74A poate fi inițiată la nevoie de un presostat diferențial cu microswitch liber de potențial (de ex. Honeywell FEMA tip DDCM1). Este recomandată setarea presiunii diferențiale la 0.5 bari.



Nu trebuie montat nici un reductor de presiune între țevile de impuls pentru presiunea de intrare și ieșire. În consecință, presostatul diferențial nu se poate utiliza cu un FK74C.



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. Un semnal cu valoarea între 5 și 10 V indică faptul că alimentarea cu energie electrică este prezentă și că ventilul de golire este închis.

Honeywell
Braukmann

Produce 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>