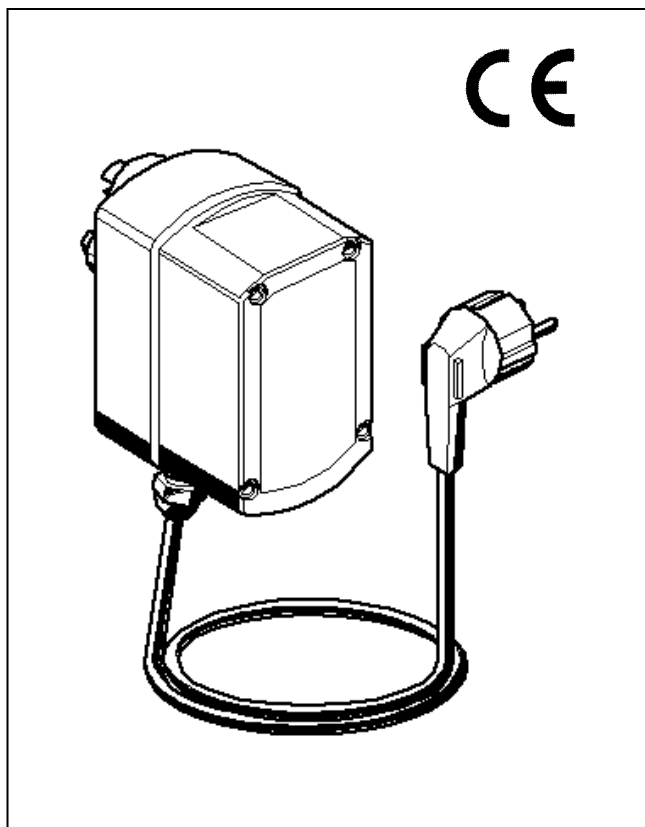


## Z74A

## Automat do płukania wstecznego

## Karta katalogowa

**Zastosowanie**

Automat do płukania wstecznego Z74A przeznaczony jest do automatycznego czyszczenia filtrów typu F74C z płukaniem wstecznym i stacji filtrujących FK74C. Automat można zastosować również w stacji HS74CA. Częstotliwość płukania wstecznego jest ustawiana na jedną z szesnastu wartości w zakresie od czterech minut do trzech miesięcy. Automat Z74A posiada funkcję pracy awaryjnej wykorzystywaną w chwili spadku napięcia i oferuje możliwość ręcznego uruchomienia płukania wstecznego. Uruchomienie automatu może nastąpić w wyniku nastawionej częstotliwości, sygnału z przełącznika różnicy ciśnienia (tylko z filtrami F76S) lub zdalnego sygnału sterującego. Działanie automatu może być monitorowane.

**Właściwości**

- Może być ustawiony na jedną z 16 różnych częstotliwości
- W sytuacji braku zasilania sieciowego baterie (typ AA) zamykają zawór podczas procesu płukania filtra
- Produkt dostarczany do bezpośredniego zastosowania (bez baterii)
- Szybki montaż dzięki bagnetowemu mocowaniu
- Stopień ochrony IP55
- Płukanie wsteczne może być uruchamiane ręcznie
- Wyposażony przez producenta w zintegrowane elementy zabezpieczające przed zakłóceniami
- Dodatkowe wejście kabla PG 9 pozwala na podłączenie urządzeń do zdalnego sterowania, zdalnego monitorowania i sterowania na podstawie spadku ciśnienia

**Konstrukcja**

Automat do płukania wstecznego Z74A składa się z:

- Obudowy
- Mocowania bagnetowego

**Materiały**

- Obudowa z wysokiej jakości materiału syntetycznego

**Płukanie wsteczne**

Płukanie wsteczne przy sieciowym zasilaniu elektrycznym trwa około 25 sekund

Objętość wypłukiwanej wody z filtrów F74C i FK74C przy ciśnieniu roboczym 4,0 bar:

Wielkość filtra	Przyłącze spustowe	Rozmiar rury odprowadzającej	Objętość wypłukiwanej wody (litry)
$\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ "	DN 50	DN 70	Okolo 25

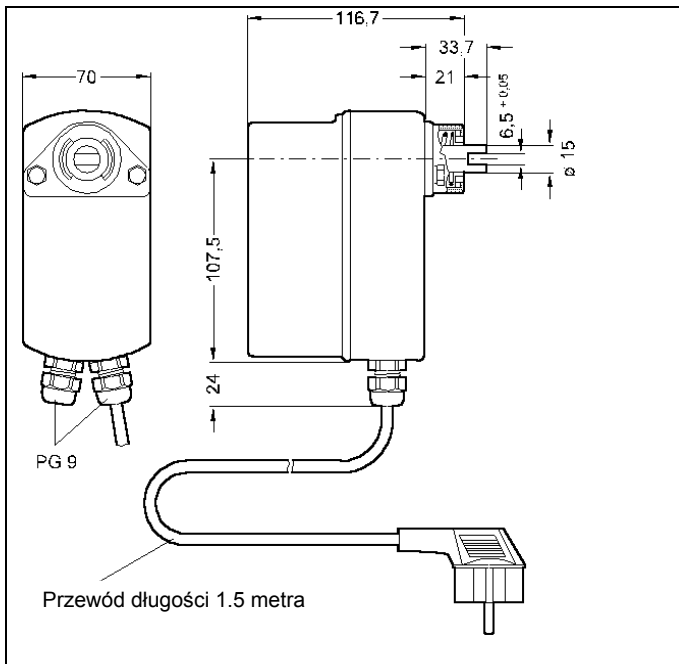
**Zakres zastosowań**

Do w pełni automatycznego płukania wstecznego filtrów F74C i FK74C

**Dane techniczne**

Kabel zasilający	1.5 metra
Baterie <sup>1)</sup>	Cztery alkaliczne baterie manganowe LR6 - 1.5V - Mignon typu AA
Czas pracy baterii	Okolo 3 lata
Częstotliwość	od 4 minut do 3 miesięcy
Warunki zewnętrzne	Wilgotność względna 5.....90% 0.....60°C
Stopień ochrony	IP 55

<sup>1)</sup> Baterie nie są dostarczane z automatem. Do poprawnej pracy filtra baterie nie są konieczne, gdy nie jest istotne podtrzymanie pracy automatycznej przy braku zasilania. Jeśli automat jest wyposażony w baterie należy załączyć zasilanie automatu, gdyż w przeciwnym razie będzie on pobierał prąd z baterii.



### Zasada działania

Automat Z74A zamyka i otwiera zawór kulowy z nastawioną częstotliwością. Otwarcie zaworu powoduje powstanie w filtrze różnicy ciśnienia, która uaktywnia funkcję płukania wstecznego. Po zakończeniu płukania wstecznego zawór kulowy zostaje zamknięty. Cztery baterie (nie dołączone do urządzenia) powodują zamknięcie zaworu kulowego, jeśli podczas płukania wstecznego wyłączone zostanie zasilanie sieciowe - zabezpiecza to przed niekontrolowanym zrzutem wody.

### Oznaczenie:

Z74A -A - 230 V, 50/60Hz, 10W  
 Z74A -B - 24 V, 50/60Hz, 10W

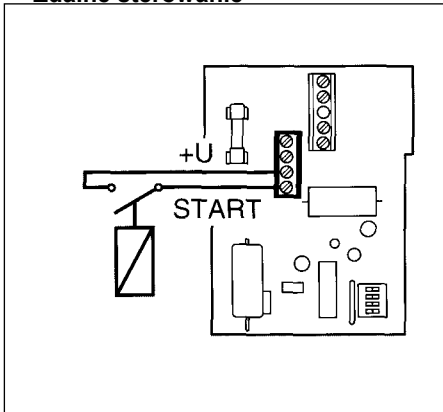
Wielkość filtra	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " - R 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
Przybliżony ciężar (kg)	1,2

### Nastawa częstotliwości płukania

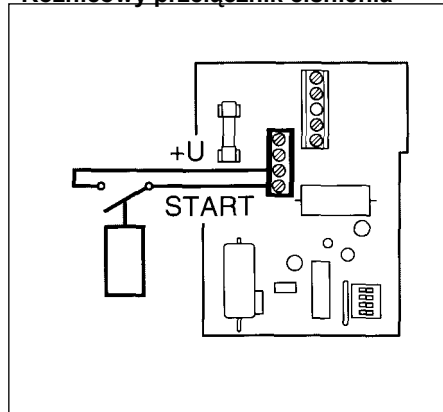
4 min.	8 min.	16 min.	32 min.	1 godz.	2 godz.	4 godz.	8 godz.
17 godz.	34 godz.	3 dni	6 dni	11 dni	23 dni	45 dni	3 mies.

### Dodatkowe możliwości podłączenia

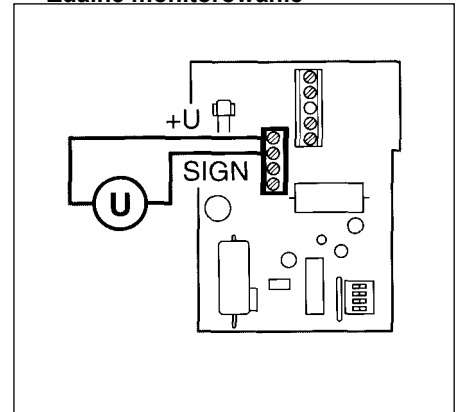
#### Zdalne sterowanie



#### Różnicowy przełącznik ciśnienia



#### Zdalne monitorowanie



Z74A może być sterowany zdalnie przy pomocy beznapięciowego styku przekaźnikowego (np. Honeywell Centra typu REL 2). Minimalny czas trwania impulsu dla przesterowania automatu wynosi jedną sekundę.

Funkcja płukania wstecznego Z74A może być uruchamiana - jeśli jest to konieczne - za pomocą presostatu ciśnienia różnicowego (np. DDCM1) ze stykiem beznapięciowym.

Zalecane jest ustawienie różnicy ciśnienia na 0,5 bara.

Pomiędzy rurkami impulsowymi nie może znajdować się regulator ciśnienia. Z tego powodu różnicowy przełącznik ciśnieniowy nie może współpracować z filtrem FK74C.

Do zdalnego monitorowania położenia "otwarty", "zamknięty" zaworu kulowego wykorzystywany jest sygnał ciągły 0 - 10V.

Wartość maksymalnego, dopuszczalnego prądu wynosi 10mA. Sygnał o napięciu pomiędzy 5 a 6V wskazuje na obecność napięcia sieciowego oraz sygnalizuje, że zawór spustowy jest zamknięty, sygnał o napięciu 0,5V wskazuje na otwarcie zaworu.

**Honeywell**

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39B, 02-672 WARSZAWA

Tel.: 22 606 09 00; Faks: 22 606 09 83

www.honeywell.com.pl/automatyka\_domow

Z74A-k-pl-1rMW1113