

Braukmann RR11 / RR74

Automat czasowy do płukania wstecznego filtrów

Zastosowanie

Automaty czasowe do płukania wstecznego RR11/RR74 zapewniają w pełni automatyczne czyszczenie bezołowiowych filtrów: HS10S, F76S, FK76S, F74CS, FN74CS, FK74CS i FKN74CS.

Model RR11 umożliwia ustawienie jednego z 10 programów czasowych płukania wstecznego – od 2 godzin do 6 miesięcy.

W modelu RR74 dostępnych jest 6 programów czasowych – od 7 dni do 6 miesięcy.

Automaty posiadają funkcję awaryjnego zamknięcia w przypadku zaniku zasilania. W przypadku wystąpienia takiej sytuacji automat wykorzystuje energię zgromadzoną w module SuperCap, by przejść do pozycji zamkniętej możliwie najkrótszą drogą. Po osiągnięciu pozycji zamkniętej automat pozostaje w niej do momentu przywrócenia stabilnego zasilania.

Model RR11 może współpracować z presostatem ciśnienia różnicowego, umożliwia także zdalne sterowanie i monitorowanie pracy – odpowiednie komponenty powinny zostać dobrane i dostarczone indywidualnie przez użytkownika.



Certyfikaty

- CE

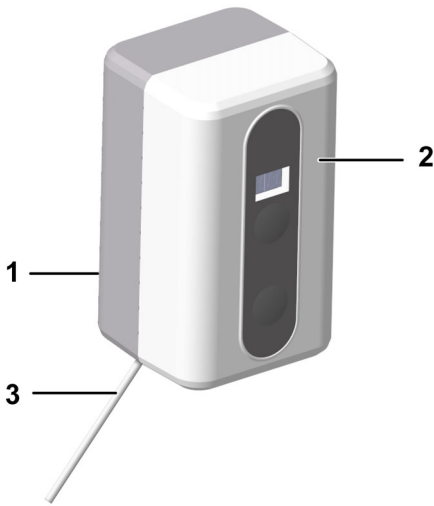
Właściwości

- Przyciski ustawienia częstotliwości płukania
- Przycisk ręcznego uruchomienia płukania wstecznego
- Cyfrowy wskaźnik nastawy częstotliwości płukania
- Nastawione wartości są zachowywane nawet przy braku napięcia
- Możliwość wyboru 10 lub 6 różnych częstotliwości płukania wstecznego
- Automatyczne uruchamianie w przypadku zaniku zasilania sieciowego
- Automat wyposażony fabrycznie w zabezpieczenie przed zakłóceniami
- Możliwość podłączenia presostatu, zdalnego sterowania lub monitorowania
- Złącze kołnierzowe ISO pozwala na montaż bez użycia narzędzi
- 5-let gwarancji

Dane techniczne

Temperatura pracy	
Maks. temperatura wody	70 °C
Dane techniczne	
Przewód zasilający:	3 m
Częstotliwość płukania wstecznego:	
RR11	2, 6, 24 godziny; 3, 7, 15, 30 dni; 2 miesiące (nastawa fabryczna), 3, 6 miesięcy
RR74	7, 15, 30 dni; 2 miesiące (nastawa fabryczna), 3, 6 miesięcy
Moment obrotowy	
RR11	5 Nm
RR74	3 Nm
Połączenie siłownika:	Kołnierz F03 zgodnie z normą ISO 5211
Warunki otoczenia:	5 - 90 % wilgotności względnej, 0 - 55 °C
Klasa ochrony:	1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1
Stopień ochrony:	IP55

Budowa

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Przyłącze kołnierzowe ISO	-
	2 Obudowa	Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	3 Okablowanie	-

Zasada działania

Automat realizuje regularne czyszczenie siatki filtracyjnej poprzez krótkotrwałą zmianę kierunku przepływu wody przez filtr, odprowadzając zanieczyszczenia do odpływu.

Cykl płukania wstecznego realizowany jest zgodnie z jednym z zaprogramowanych harmonogramów. Może być on również zainicjowany zdalnie – poprzez sygnał podany na zaciski sterujące. Cykl płukania wstecznego może być również przeprowadzony na podstawie sygnału z presostatu różnicowego.

Maksymalny moment obrotowy silownika wynosi 5 Nm dla RR11S i 3Nm dla RR74S-A.

Uwaga: Model RR74S-A charakteryzuje się ograniczoną funkcjonalnością: niższym momentem obrotowym (3 Nm), ograniczonym zakresem programów czasowych oraz brakiem interfejsu BMS.

Płukanie wsteczne

Czas trwania płukania wstecznego wynosi ok. 25 sekund.

Przy ciśnieniu 4,0 bar wielkość zrzutu wynosi:

Wielkość filtra	Przyłącze zrzutu	Wielkość zrzutu (w litrach)
1/2" + 3/4"	DN50	12
1" + 1 1/4"	DN70	15
1 1/2" + 2"	DN70	18

Transport i magazynowanie

Przechowywać produkty w oryginalnym opakowaniu i rozpakować je na krótko przed montażem.

Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	0 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	5 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	90 % *

*bez kondensacji

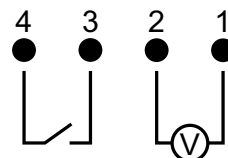
Zasady instalacji

Zasady instalacji

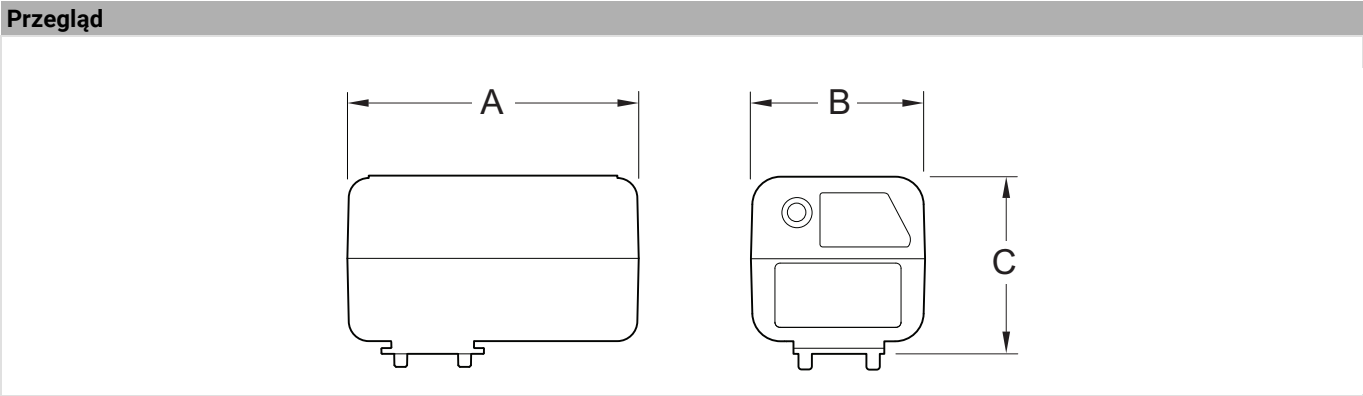
- Przed rozpoczęciem montażu automatu czasowego należy upewnić się, że spus filtra jest podłączony do odpływu do kanalizacji. Jednym z etapów instalacji jest wykonanie testowego cyklu płukania.
- Po podłączeniu zasilania do siłownika, siłownik rozpocznie ładowanie akumulatora podtrzymującego zasilanie. Proces ładowania trwa około 60 sekund i jest wskazywany przez 3 czerwone paski LED rosnące od dołu do góry na wyświetlaczu urządzenia.
- Po zakończeniu procesu ładowania siłownik wykona jeden testowy cykl płukania wstecznego, trwający około 25 sekund
- Na wyświetlaczu pojawi się numer aktualnie wybranego programu, który określa częstotliwość uruchamiania procesu płukania wstecznego (domyślnie co 2 miesiące).

Zdalna kontrola tylko dla RR11

- Zacisk przyłączeniowy jest dostosowany do przewodów o przekroju od 0,2 mm² do 1 mm². Siłownik umożliwia podłączenie przewodu w tulei o średnicy od 4 mm do 8 mm. Maksymalna długość przewodu BMS wynosi 30 m.
- Usunąć plastikową zaślepkę znajdującą się nad etykietą produktu. Użyć małego śrubokręta lub ostrego narzędzia, aby ułatwić usunięcie zaślepki.
- Po zdjęciu osłony widoczny będzie 4-pinowy terminal. Styki oznaczono na schemacie znajdującym na etykiecie siłownika.
- Podłączyć urządzenie pomocnicze, styk otwórz/zamknij znajduje się między pinami 1 i 2, sygnał zwrotny między pinami 3 i 4.
- Skonfigurować produkt, aby zapewnić właściwą reakcję na urządzenie pomocnicze. Podane zakresy napięć są przeznaczone do określonych zastosowań.



Wymiary



A	B	C	Typ
116	68	70	RR11 / RR74

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.

Oznaczenie katalogowe

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu.

Opcje

Napięcie	Moment obrotowy (Nm)	BMS	Nr katalogowy
230 V / 50 Hz	5	Tak	RR11S-A
110 V / 60 Hz	5	Tak	RR11S-AGB
230 V / 50 Hz	3	Nie	RR74S-A

resideo

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY
Phone: +49 6261 810

Wyprodukowany dla i w imieniu
firmy
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6, 1180
Rolle, Switzerland
przez autoryzowanego
przedstawiciela Ademco 1 GmbH

Zastrzega się możliwość wprowadzania
zmian. PL0H-1119GE23 R0725 © 2025
Resideo Technologies, Inc.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji na
stronie
resideo.com

Wsparcie techniczne
resideo.com/emea/en/support

Ten dokument zawiera informacje zastrzeżone firmy Pittway Sàrl i jej firm
powiązanych oraz jest chroniony prawem autorskim i innymi międzynarodowymi
prawami. Powielanie lub niedozwolone użytkowanie bez wyraźnej pisemnej zgody
firmy Pittway Sàrl jest surowo wzbronione.