



FK74CS/FKN74CS

Filtr z płukaniem wstecznym
z regulatorem ciśnienia

ZASTOSOWANIE

Filtr zawiera w swojej konstrukcji dwie funkcje: dokładne filtrowanie oraz regulację ciśnienia wylotowego. Funkcja płukania zwrotnego pozwala do dostawę przefiltrowanej wody również podczas trwania procesu oczyszczania. Wkład drobnosiatkowy zatrzymuje na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia tj. rdzę, piasek, strzępy konopi itp. obniżając prawdopodobieństwo powstania korozji. Regulator ciśnienia zabezpiecza instalację przed zbyt wysokim ciśnieniem i ogranicza zużycie wody.

Filtry z regulatorem ciśnienie mają zastosowania w instalacjach gdzie regulacja ciśnienia jest wymagana. Możliwość montażu na rurze poziomej lub pionowej.

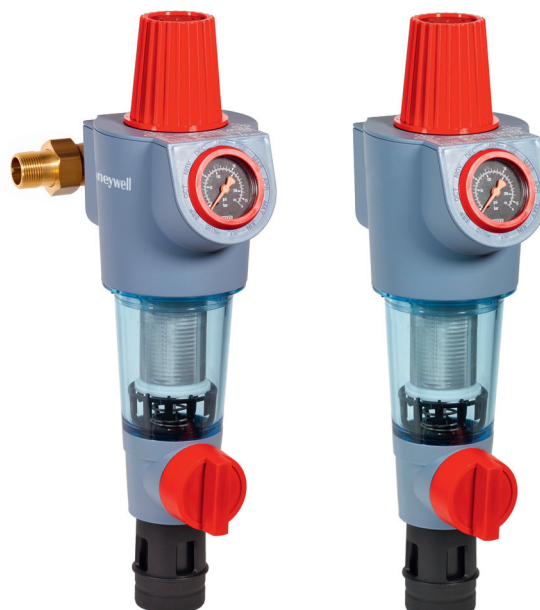
CERTYFIKATY

- DVGW

certyfikowany dla filtrów z siatką 100 µm wraz z przyłączem obrotowym

WŁAŚCIWOŚCI

- Wbudowany regulator ciśnienia z gniazdem odciążonym
- Zmiany ciśnienia wejściowego nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe
- Nieprzerwana dostawa przefiltrowanej wody nawet podczas płukania wstecznego
- Opatentowany system płukania wstecznego jest szybki i pozwala oczyścić filtr niewielką ilością wody
- Specjalny pierścień nastawczy gdzie można określić kolejne płukanie
- Filtr może współpracować z automatem do płukania wstecznego
- Duża powierzchnia filtrowania
- Przezroczysta obudowa filtra z odpornego na uderzenia materiału syntetycznego pozwala w prosty sposób
- Wymienny wkład filtrujący
- Standardowe przyłącze spustowe
- Wszystkie materiały posiadają atesty higieniczne
- Wykonanie zgodne z zaleceniami KTW
- Filtr spełnia wymagania TÜV LGA w zakresie niskich szumów przepływu, Grupa 1 bez ograniczeń



FK74CS

FKN74CS




DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------|---|
| Media | |
| Medium: | Woda pitna |
| Przyłącze/Wielkość | |
| Wielkość przyłącza | 1/2" - 1 1/4" (z przyłączem obrotowym) |
| Zakres ciśnień | |
| Maks. ciśn. robocze | 1.5 - 16.0 bar |
| Maks. ciśn. wlotowe | 16 bar (do 12.0 bar ciśn.ciągłego*) |
| Ciśnienie wylotowe: | 1.5 - 6.0 bar |
| Temperatury pracy | |
| Maks. temperatura medium: | 5 - 30 °C |
| Montaż | |
| Pozycja montażowa: | Na rurze poziomej lub pionowej, komorą filtrującą do dołu |

*W celu zachowania dokładności pomiaru manometru dopuszczalne jest ciągłe obciążenie maksymalne 12.0 bar.

Uwaga: Filtr zaprojektowany jest do wody pitnej. W przypadku zastosowania w instalacjach technologicznych jego efektywność powinna być sprawdzona indywidualnie.

BUDOWA

| Przeгляд | Elementy | Materiał |
|--|--|---|
|  | 1 Pokrętko nastawcze dla 1/2" - 1 1/4") | Tworzywo syntetyczne wysokiej jakości |
| | 2 Osłona sprężyny ze śrubą regulacyjną | Tworzywo syntetyczne wysokiej jakości |
| | 3 Osłona z monometrem ciśnienia | Tworzywo syntetyczne wysokiej jakości |
| | 4 Łącznik obrotowy, uszczelnienie łącznika oraz elementy montażowe (tylko dla FK74CS) | Mosiądz odporny na odcynkowanie |
| | 5 Przezroczysta osłona filtra | Przezroczysty materiał syntetyczny, odporny na uderzenia |
| | 6 Filtr drobnosiatkowy | Stal nierdzewna |
| | 7 Zawór kulowy ze złączką spustową | Mosiądz (zawór kulowy), Stal nierdzewna (kula), Plastic-durethan (złączka spustowa) |
| Nie wymienione elementy: | | |
| | Pierścień kolejnego płukania | Plastik |
| | Klucz 6-kątny WS6 | Stal nierdzewna |
| | Wkład zaworu kompletny z membraną i gniazdem | Tworzywo syntetyczne wysokiej jakości |
| | Klucz do demontażu osłony filtra i sprężyny | Plastik |
| | Pokrywy i pokrętko do płukania wstecznego | Materiał syntetyczny |
| | Membrana | Wzmocniony włóknem NBR |
| | Uszczelnienie płaskie | EPDM |

ZASADA DZIAŁANIA

Filtr zawiera w swojej konstrukcji dwie funkcje: dokładne filtrowanie oraz regulację ciśnienia wylotowego.

Wkład filtra składa się z górnej i dolnej części. W położeniu pokrętkła "filtrowanie" – górna część wkładu filtrującego nie bierze udziału w filtrowaniu, a woda wpływająca do filtra przechodzi jedynie przez dolną część wkładu, od zewnątrz do wewnątrz, pozostawiając na powierzchni filtra zanieczyszczenia. Po otwarciu zaworu kulowego wkład filtracyjny przemieszcza się ku dołowi dopóki nie odetnie przepływu wody do zewnętrznej powierzchni głównej części filtra. Jednocześnie odpowiednio odsłania się część górna filtra przejmując funkcję filtrowania wody do bieżącego użytku. Woda filtrowana przez górną część wkładu przepływa jednocześnie do środka wkładu i uruchamia wirnik, który obracając się powoduje odśrodkowe wyrzucanie zanieczyszczeń zgromadzonych na zewnętrznej powierzchni siatki filtracyjnej. Filtr automatycznie wraca do położenia pracy po zamknięciu zaworu kulowego.

Wbudowana wkładka redukcyjna działa na zasadzie równowagi sił działających na membranę od strony sprężyny regulacyjnej i od strony przepływającego czynnika. Ciśnienie wejściowe nie ma wpływu na zamykanie i otwieranie się zaworu i z tego powodu fluktuacja ciśnienia na wejściu nie wpływa na ciśnienie wylotowe.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem.

Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

| Parametr | Wartość |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Otoczenie: | czyste, suche i bezpyłowe |
| Min. temp. otoczenia: | 5 °C |
| Maks. temp. otoczenia: | 55 °C |
| Min. względna wilgotność otoczenia: | 25 % * |
| Maks. względna wilgotność otoczenia: | 85 % * |

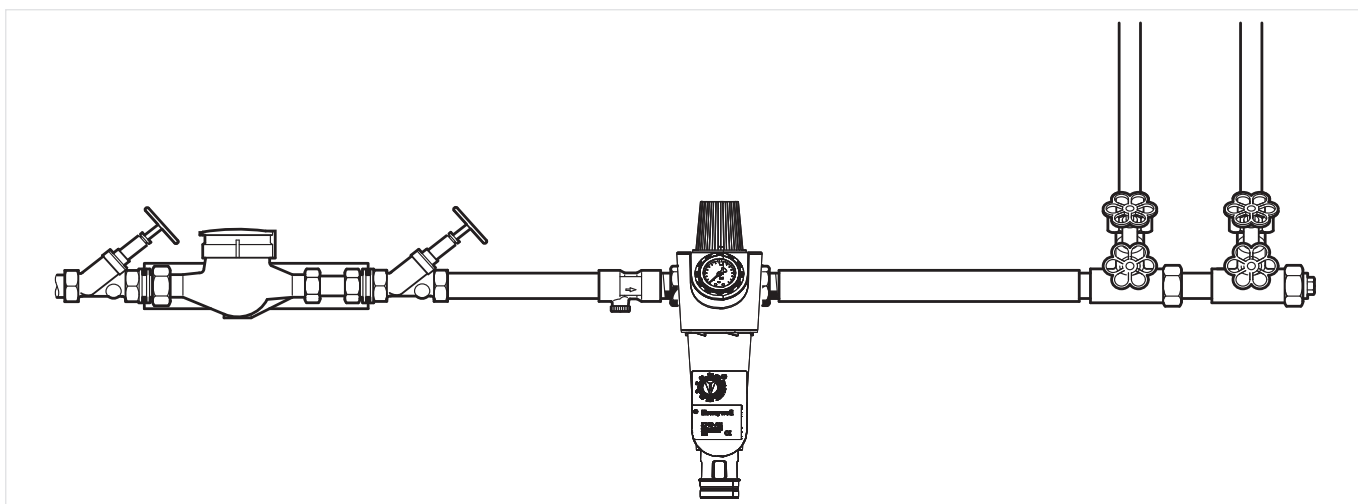
*bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

- Miejsce montażu musi być chronione przed mrozem, przed zanieczyszczeniami chemicznymi, farbami, detergentami, rozpuszczalnikami i ich oparami oraz innymi szkodliwymi czynnikami środowiska
- Instalacja na przewodach poziomych lub pionowych z obudową filtra skierowaną ku dołowi
 - takie położenie zapewnia największą efektywność filtrowania
- Zainstalować zawory odcinające
- Filtry wymagają regularnego serwisu
- Zapewnić łatwy dostęp, tak aby:
 - zapewnić łatwy odczyt z manometru
 - łatwo określić stopień zanieczyszczenia siatki filtracyjnej przy osłonie z tworzywa
 - ułatwić serwis i kontrolę działania
- Zaleca się, aby za filtrem zachować prosty odcinek rury o długości co najmniej 5 średnic nominalnych przyłącza (zgodnie z DIN EN 806, część 2)
- Montować filtr bezpośrednio za wodomierzem
- Według zaleceń normy EN 806-2 filtr należy montować bezpośrednio za wodomierzem
- Aby uniknąć zalania zalecane jest zastosowanie stałego odpływu do kanalizacji

Przykładowa instalacja

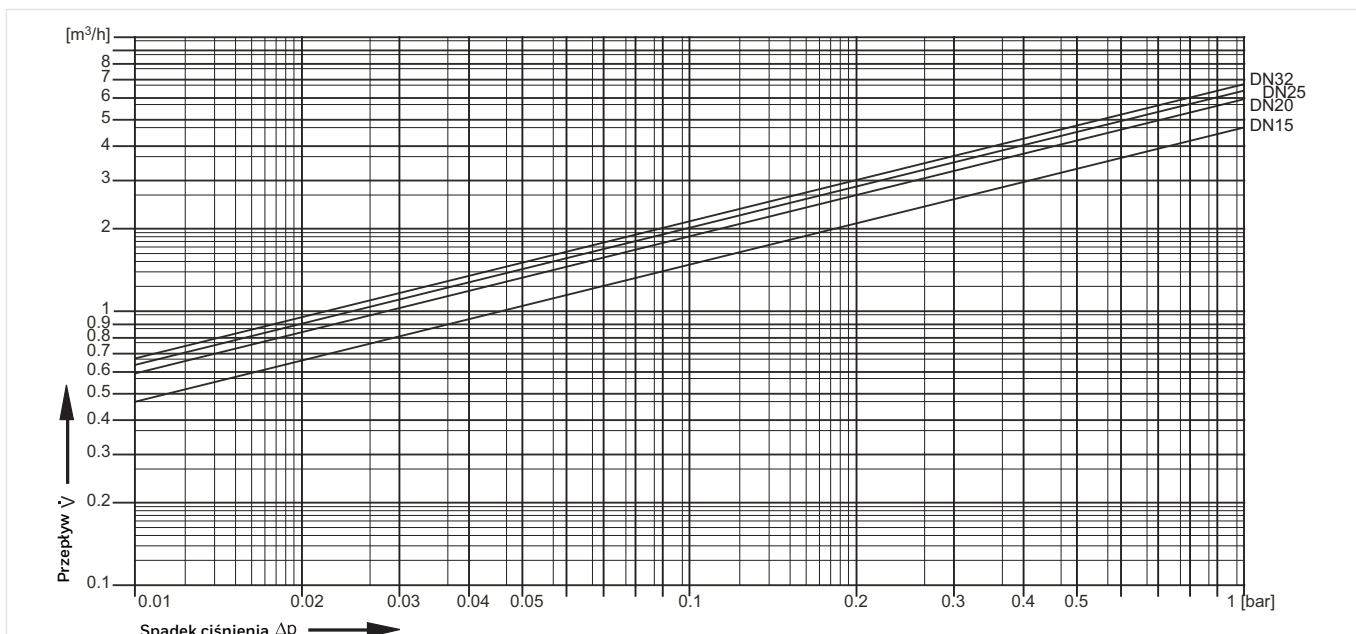


CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYWU

Współczynnik przepływu k_{vs}

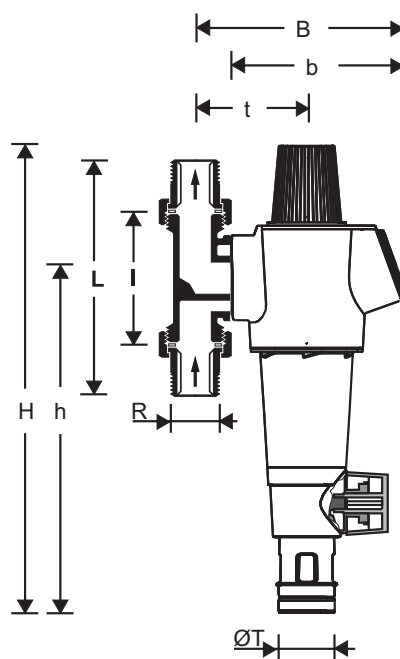
| Przyłącze: | 15 | 20 | 25 | 32 |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Współczynnik przepływu k_{vs} (m^3/h): | 4.5 | 5.8 | 6.2 | 6.5 |

Nomogram przepływu



WYMIARY

Przeгляд



| Parametr | Wartość | | | | |
|----------------------|-----------------|------|------|-----|--------|
| Wielkości przyłącza: | R | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
| Wielkości nominalne: | DN | 15 | 20 | 25 | 32 |
| Ciężar: | kg | 2.3 | 2.3 | 2.6 | 2.9 |
| Wymiary: | H | 415 | 415 | 415 | 415 |
| | h | 298 | 298 | 298 | 298 |
| | L | 150 | 158 | 179 | 197 |
| | l | 90 | 90 | 100 | 105 |
| | B | 178 | 178 | 178 | 182 |
| | b | 150 | 150 | 150 | 150 |
| | t | 92 | 92 | 92 | 96 |
| | ØT | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Certyfikat DVGW: | NW-9311 CM 0032 | | | | |

Uwaga: Ø ile nie podano inaczej wszystkie wymiary w mm.

OZNACZENIA KATALOGOWE

Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Opcje zamówienia





Filtr dostępny jest w następujących wielkościach: 1/2", 3/4", 1" oraz 1 1/4"

- wykonanie standardowe
- wersja nie oferowana

| | | FK74CS- ...AA | FK74CS- ...AC | FK74CS- ...AD | FKN74C S-1A | FKN74- 1C |
|------------------|--|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------|
| Connection type: | Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 100 µm | • | - | - | - | - |
| | Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 50 µm | - | • | - | - | - |
| | Z łącznikiem obrotowym, wielkość siatki 200 µm | - | - | • | - | - |
| | Bez łącznika obrotowego (opcjonalnie do zamówienia), wielkość siatki 100 µm | - | - | - | • | - |
| | Bez łącznika obrotowego (opcjonalnie do zamówienia), wielkość siatki 50 µm | - | - | - | - | • |

Uwaga: ... = należy podać wielkość przyłącza

Akcesoria

| | Opis | Wielkość | Nr katalogowy |
|---|---|---------------|---------------|
|  | DA74 Łącznik obrotowy do montażu filtra na instalacji | | |
| | DA74CS | 1/2" | DA74CS-1/2A |
| | DA74C | 3/4" | DA74C-3/4A |
| | DA74C | 1" | DA74C-1A |
| | DA74C | 1 1/4" | DA74C-11/4A |
|  | Z74S-AN Automat czasowy do płukania wstecznego Do automatycznego płukania według wybranej częstotliwości | | Z74S-AN |
| | | | |
|  | VST06B Złączka kompletna Złączki do spawania | | |
| | | 3/4" | VST06-3/4B |
| | | 1" | VST06-1B |
| | | 1 1/4" | VST06-11/4B |
|  | ZR74CS Klucz dwuczkowy do demontażu osłony filtra | | |
| | | 1/2" + 1 1/4" | ZR74CS |

Części zamienne

Filtr z regulatorem ciśnienia FK74CS / FKN74CS produkowane od 2010

| Przeгляд | Opis | Wielkość | Nr katalogowy |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | 1 Wkład zaworu kompletny | | |
| | | 1/2" - 1 1/4" | D06FA-1B |
| | 2 Wkład filtracyjny kompletny | | |
| | 100 µm | 1/2" - 1 1/4" | AF74-1A |
| | 50 µm | 1/2" - 1 1/4" | AF74-1C |
| | 200 µm | 1/2" - 1 1/4" | AF74-1D |
| | 3 Przezroczysta osłona filtra | | |
| | | 1/2" - 1 1/4" | KF74CS-1A |
| | 4 Manometr | | |
| | | 0 - 16 bar | M74CS-A16 |
| | 5 Złączki gwintowane komplet | | |
| | | 3/4" | VST06-3/4A |
| | | 1" | VST06-1A |
| | | 1 1/4" | VST06-11/4A |
| 6 Uszczelnienie płaskie szt. | | | |
| | 3/4" | 0901444 | |
| | 1" | 0901445 | |
| | 1 1/4" | 0901446 | |
| 7 Uszczelka łącznika | | | |
| | 3/4" - 1 1/4" | 5975900 | |

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39

02-672 Warszawa

wsparcie@resideo.com

homecomfort.resideo.com/pl

homecomfort.resideo.com/pl

Doc. | Rev | 01/19

Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2019 Resideo Technologies, Inc.

Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

Honeywell Home