

# Braukmann

## F74CS-LF/FN74CS-LF

Bezołowiowy filtr dokładny z płukaniem wstecznym

### Zastosowanie

Filtr zapewnia nieprzerwany dopływ przefiltrowanej wody nawet w trakcie procesu płukania. Siatka filtracyjna zatrzymuje cząstki stałe, takie jak drobiny rdzy, włókna konopne, ziarna piasku, a tym samym zmniejsza prawdopodobieństwo korozji.

Filtry tego typu stosowane są w instalacjach z regulatorem ciśnienia lub gdzie montaż regulatora nie jest wymagany. Możliwy jest montaż zarówno poziomy, jak i pionowy.

### Certyfikaty

- DVGW

zawierające dla wszystkich filtrów z siatką o wielkości oczek 100 µm i przyłączem obrotowym

### Właściwości

- BEZ OŁOWIU: Zawartość Pb we wszystkich materiałach mających kontakt z medium poniżej 0,1%
- Filtrowana woda dostarczana nawet podczas płukania wstecznego
- Opatentowany system płukania wstecznego - szybkie i dokładne czyszczenie filtra przy użyciu niewielkiej ilości wody
- Pierścień pamięciowy wskazuje termin następnego ręcznego płukania wstecznego
- Możliwość doposażenia w automat płukania wstecznego ze złączem kołnierzym ISO
- Duża powierzchnia filtracyjna
- Odporna na uderzenia osłona filtra z przezroczystego materiału syntetycznego umożliwia łatwą kontrolę zanieczyszczenia filtra
- W pełni wymienny wkład filtra
- Certyfikat ACS
- Wszystkie materiały mają aprobatę KTW
- Zatwierdzenie TÜV LGA – niska emisja hałasu, Grupa 1, bez ograniczeń
- 5 lat gwarancji (kanał dystrybucji)



### Dane techniczne

| Czynnik                                                 |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Czynnik:                                                | Woda pitna                                                              |
| Przyłącza/rozmiary                                      |                                                                         |
| Wielkość przyłącza:                                     | 1/2" - 2" (z przyłączem obrotowym)                                      |
| Wartości ciśnienia                                      |                                                                         |
| Zakres ciśnienia roboczego:                             | 1,5 - 16 bar                                                            |
| Maks. ciśnienie wlotowe:                                | 16 bar<br>(do 12 bar ciśnienia ciągłego*)                               |
| Temperatura robocza                                     |                                                                         |
| Zakres temperatur roboczych czynnika zgodnie z EN 1567: | 5 - 30 °C                                                               |
| Specyfikacja                                            |                                                                         |
| Pozycja montażowa:                                      | Na rurze poziomej lub pionowej, z komorą filtracyjną skierowaną do dołu |

\* W celu zachowania dokładności pomiaru manometru dozwolone jest ciągłe ciśnienie robocze wynoszące maks. 12 bar.

## Budowa

| Przegląd                                                                          | Komponenty                                                                    | Materiały                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 Obudowa z manometrem                                                        | <b>F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"</b> :<br>Wysokiej jakości materiał syntetyczny<br><b>F74CS-LF 1 1/2" - 2"</b> :<br>Bezołowiowy mosiądz |
|                                                                                   | 2 Przyłącze obrotowe, uszczelki kołnierzowe, złączki gwintowane (tylko F74CS) | <b>F74CS-LF 1 1/2" - 2"</b> :<br>Bezołowiowy mosiądz                                                                             |
|                                                                                   | 3 Przezroczysta osłona filtra                                                 | Materiał syntetyczny odporny na uderzenia, przezroczysty                                                                         |
|                                                                                   | 4 Filtr dokładny                                                              | Stal nierdzewna                                                                                                                  |
|                                                                                   | 5 Pokrętło do płukania wstecznego, nośnik siatki filtracyjnej, osłona         | Materiał syntetyczny                                                                                                             |
| <b>Pozostałe komponenty:</b>                                                      |                                                                               |                                                                                                                                  |
| Pierścień pamięciowy                                                              |                                                                               | Tworzywo sztuczne                                                                                                                |
| Klucz imbusowy                                                                    |                                                                               | Stal nierdzewna                                                                                                                  |
| Klucz do demontażu osłony filtra i osłony sprężyny                                |                                                                               | Tworzywo sztuczne                                                                                                                |
| Zawór kulowy z króćcem spustowym                                                  |                                                                               | Bezołowiowy mosiądz (korpus zaworu kulowego), stal nierdzewna (kula), tworzywo sztuczne Durethan (adapter spustowy)              |
| Membrana                                                                          |                                                                               | EPDM                                                                                                                             |
| Podkładki uszczelniające                                                          |                                                                               | EPDM                                                                                                                             |

## Zasada działania

Wkład filtra składa się z górnej części filtracyjnej oraz dolnego zespołu filtracyjno-płuczającego. W pozycji filtrowania górna, mniejsza sekcja filtra pozostaje zamknięta a przepływ wody odbywa się wyłącznie przez główną część filtracyjną - od zewnętrznej strony siatki do wewnątrz. Otwarcie zaworu kulowego inicjuje proces płukania wstecznego. Wkład przesuwają się w dół i odcina dopływ wody do zewnętrznej strony głównej siatki, jednocześnie otwierając przepływ do górnej części. Woda płuczająca przechodzi przez górną sekcję, wirnik obrotowy oraz główną sekcję filtra - od środka na zewnątrz - co pozwala dokładnie oczyścić całą powierzchnię przy pełnym ciśnieniu wejściowym. Po zamknięciu zaworu kulowego filtr automatycznie powraca do pozycji roboczej.

## Transport i przechowywanie

Produkty przechowywać w oryginalnych opakowaniach i rozpakować je krótko przed użyciem.

Poniższe parametry dotyczą transportu i przechowywania:

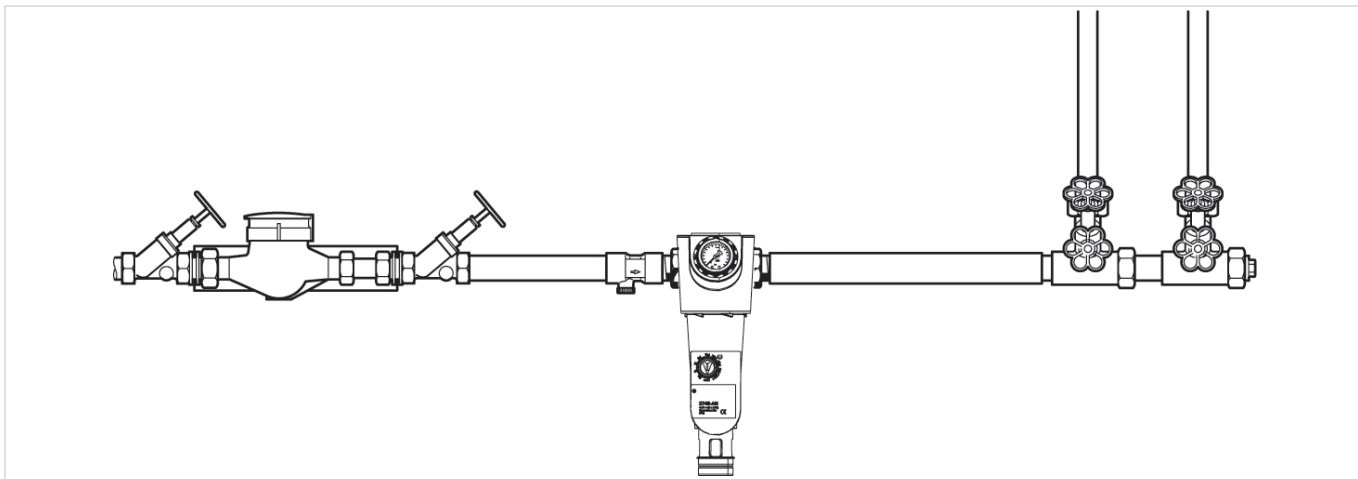
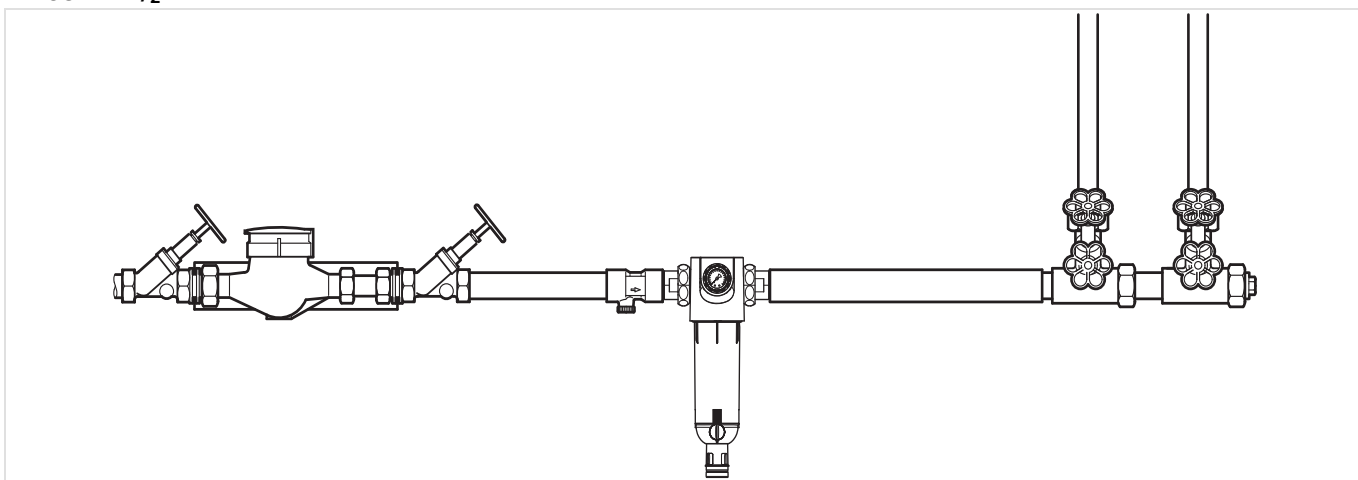
| Parametr                             | Wartość                         |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Otoczenie:                           | czyste, suche i pozbawione pyłu |
| Min. temperatura otoczenia:          | 5 °C                            |
|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

\*bez kondensacji

## Zasady Instalacji

### Warunki montażu

- Miejsce montażu musi być zabezpieczone przed mrozem oraz chemikaliami, farbami, detergentami, rozpuszczalnikami i ich oparami, a także innymi szkodliwymi wpływami otoczenia
- Zamontować w poziomej lub pionowej rurze z osłoną filtra skierowaną w dół.
  - To położenie montażowe zapewnia optymalne działanie filtra.
- Zamontować zawory odcinające.
- Filtry te są elementami armatury wymagającymi regularnych przeglądów.
- Zapewnić dobry dostęp (uwzględnić wymagania normy EN 1717)
  - Odczyt manometru powinien być dobrze widoczny.
  - Stopień zanieczyszczenia powinien być dobrze widoczny na przezroczystej osłonie filtra.
  - Ułatwia to konserwację i przeglądy.
- Zaleca się, aby za filtrem znajdował się prosty odcinek rurociągu o długości co najmniej 5-krotności średnicy nominalnej przyłączy filtra (zgodnie z normą DIN EN 806-2).
- Zgodnie z normą EN 806-2 zaleca się montaż filtra bezpośrednio za wodomierzem.
- Aby zapobiec zalaniu, zaleca się przygotowanie stałego, dokładnie wymiarowanego złącza odpływu kanalizacyjnego.

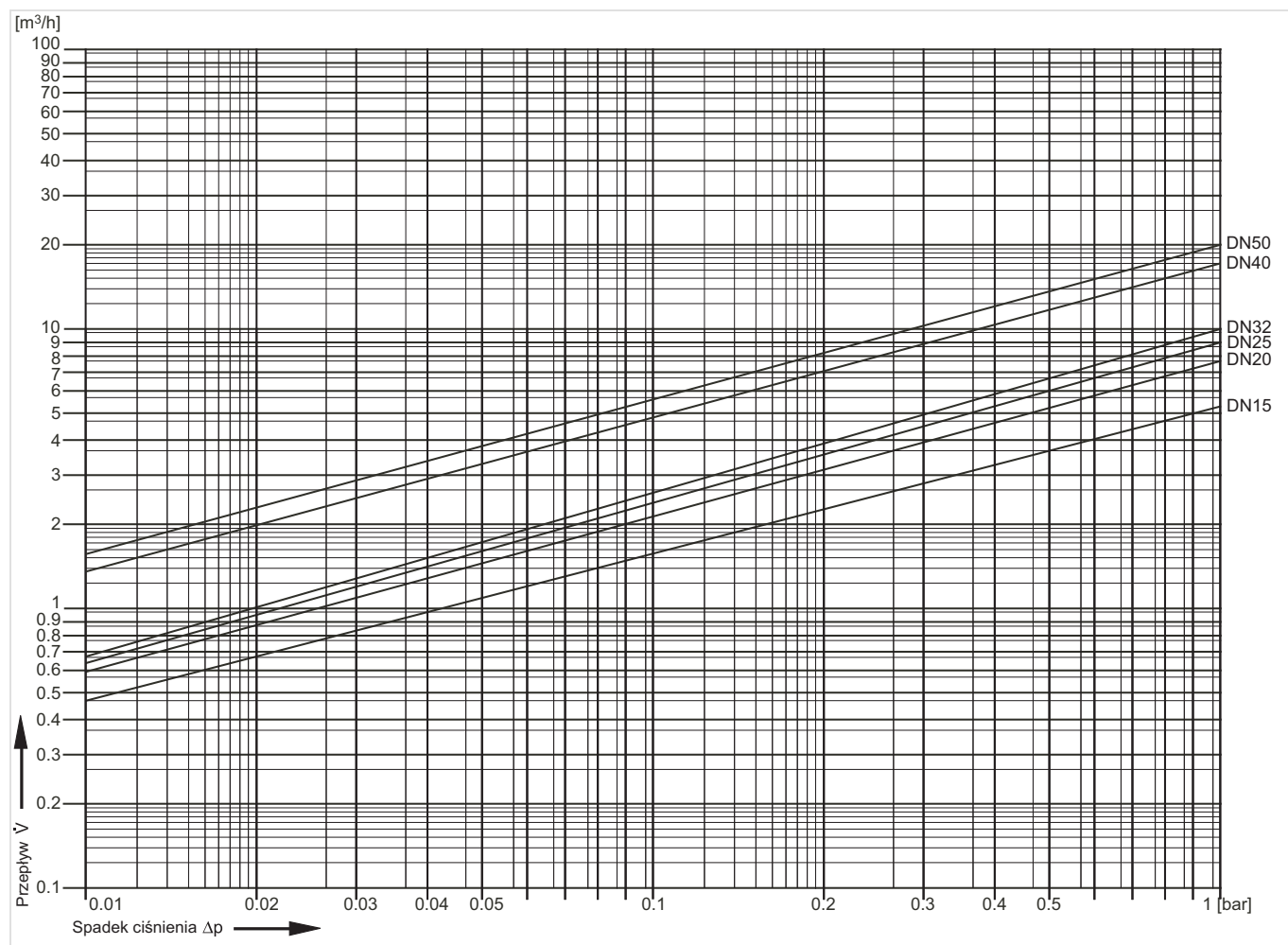
**Przykład montażu****F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"****F74CS-LF 1 1/2\" - 2"**

## Charakterystyka techniczna

### Wartości k<sub>vs</sub>

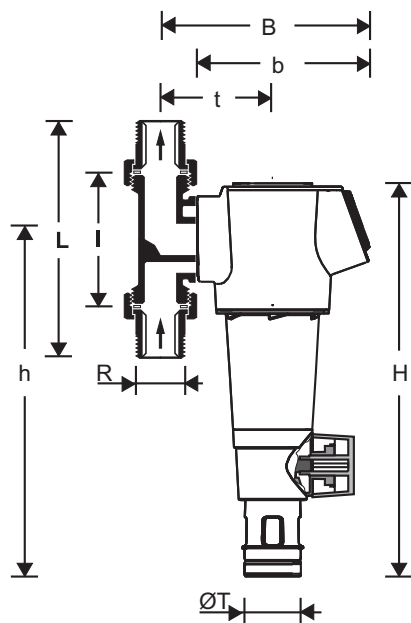
| Rozmiar przyłączy:                           | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wartość k <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h): | 5,3   | 7,9   | 9,0   | 10,0  | 16,0  | 20,0  |

### Nomogram przepływu

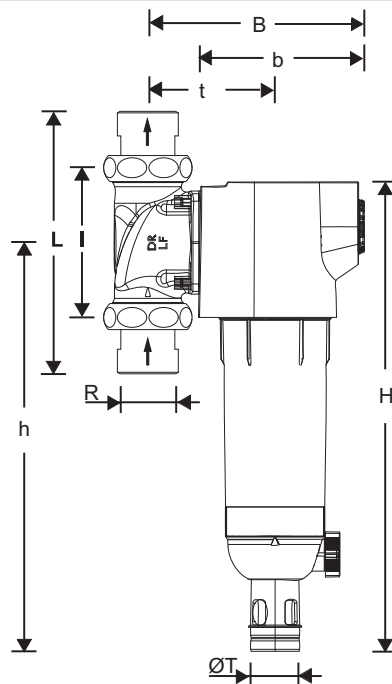


## Wymiary

### Przegląd



F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

| Parametr                           | Wartości          |       |       |       |        |        |        |
|------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Średnica nominalna:                | DN                | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32  | DN 40  | DN 50  |
| Rozmiar przyłączy:                 | R                 | 1/2"  | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
| Waga:                              | kg                | 2,1   | 2,1   | 2,3   | 2,6    | 9,273  | 10,121 |
| Wymiary:                           | H                 | 353   | 353   | 353   | 353    | 478    | 478    |
|                                    | h                 | 298   | 298   | 298   | 298    | 416    | 416    |
|                                    | L                 | 150   | 158   | 179   | 197    | 246    | 267    |
|                                    | l                 | 90    | 90    | 100   | 105    | 150    | 150    |
|                                    | B                 | 178   | 178   | 178   | 182    | 216    | 216    |
|                                    | b                 | 150   | 150   | 150   | 150    | 187    | 187    |
|                                    | t                 | 92    | 92    | 92    | 96     | 130    | 130    |
|                                    | ØT                | 50    | 50    | 50    | 50     | 50     | 50     |
| Wartość przepływu przy Δp=0,2 bar: | m <sup>3</sup> /h | 2,4   | 3,4   | 3,9   | 4,4    | 7,2    | 8,9    |
| Wartość przepływu przy Δp=0,5 bar: | m <sup>3</sup> /h | 3,8   | 5,5   | 6,2   | 7,0    | 11,5   | 14,1   |

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

## Oznaczenia katalogowe

Poniższe tabele zawierają wszystkie informacje niezbędne do zamówienia pożądanej pozycji.

### Dostępne opcje

| Rozmiar przyłączy: | Wielkość oczka siatki filtra: | Przyłącze obrotowe: | Numer katalogowy |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|
| 1/2"               | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-1/2LFAA    |
| 3/4"               | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-3/4LFAA    |
| 1"                 | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-1LFAA      |
| 1 1/4"             | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-11/4LFAA   |
| 1 1/2"             | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-11/2LFAA   |
| 2"                 | 100 µm                        | Tak                 | F74CS-2LFAA      |
| 1/2" - 1 1/4"      | 100 µm                        | Nie                 | FN74CS-1LFA      |
| 1 1/2" - 2"        | 100 µm                        | Nie                 | FN74CS-2LFA      |

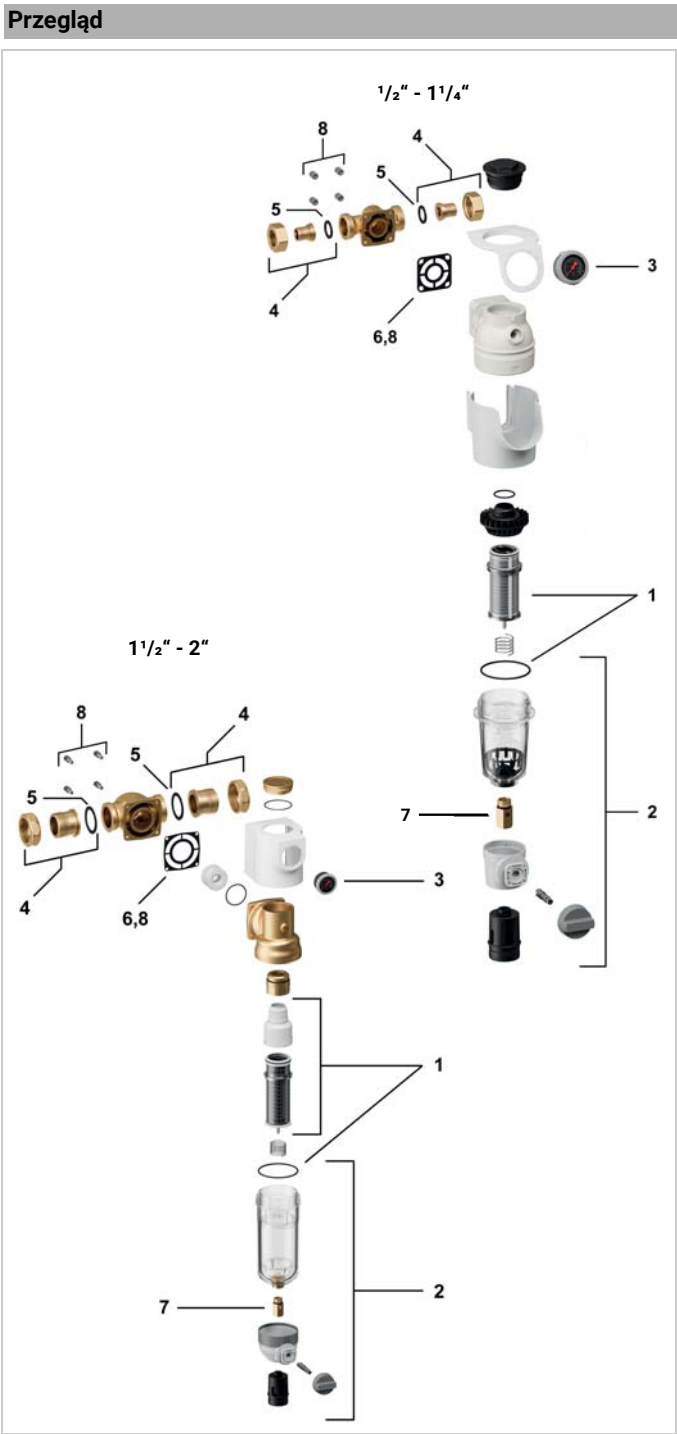
## Akcesoria

|                                                                                     | Opis                                  | Rozmiar                                                                                                                 | Numer katalogowy |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
|    | <b>DA74</b>                           | <b>Przyłącze obrotowe</b>                                                                                               |                  |                   |
|                                                                                     |                                       | Do podłączenia filtrów i zespołów filtracyjnych w ramach modernizacji                                                   |                  |                   |
|                                                                                     |                                       | Mosiądz DZR (odporny na odcynkowanie)                                                                                   | 1/2"             | DA74CS-1/2A       |
|                                                                                     |                                       | Mosiądz DZR (odporny na odcynkowanie)                                                                                   | 3/4"             | DA74C-3/4A        |
|                                                                                     |                                       | Mosiądz DZR (odporny na odcynkowanie)                                                                                   | 1"               | DA74C-1A          |
|                                                                                     |                                       | Mosiądz DZR (odporny na odcynkowanie)                                                                                   | 1 1/4"           | DA74C-11/4A       |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 1/2"             | DA74CS-1/2LFA     |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 3/4"             | DA74CS-3/4LFA     |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 1"               | DA74CS-1LFA       |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 1 1/4"           | DA74CS-11/4LFA    |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 1 1/2"           | DA74CS-11/2LFA    |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowy                                                                                                             | 2"               | DA74CS-2LFA       |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowe, bez złączek gwintowanych                                                                                   | 1/2" - 3/4"      | DA74CS-1/2LFE     |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowe, bez złączek gwintowanych                                                                                   | 1"               | DA74CS-1LFE       |
|                                                                                     |                                       | Bezołowiowe, bez złączek gwintowanych                                                                                   | 1 1/4"           | DA74CS-11/4LFE    |
|                                                                                     | Bezołowiowe, bez złączek gwintowanych | 1 1/2" - 2"                                                                                                             | DA74CS-2LFE      |                   |
|    | <b>ZR74CS</b>                         | <b>Klucz oczkowy podwójny do demontażu osłony filtra</b>                                                                |                  |                   |
|                                                                                     |                                       |                                                                                                                         | 1/2" + 1 1/4"    | ZR74CS            |
|   | <b>ZR10K</b>                          | <b>Klucz oczkowy podwójny do demontażu osłony filtra</b>                                                                |                  |                   |
|                                                                                     |                                       |                                                                                                                         | 1 1/2" + 2"      | ZR10K-11/2        |
|  | <b>RR74S</b>                          | <b>Automat czasowy do płukania wstecznego</b>                                                                           |                  |                   |
|                                                                                     |                                       | Do automatycznego czyszczenia filtra w według wybranej częstotliwości z kołnierzem ISO F03, 3 Nm, 230 V, 50 Hz, 5W      |                  | RR74S-A           |
|  | <b>RR11S</b>                          | <b>Automat czasowy do płukania wstecznego</b>                                                                           |                  |                   |
|                                                                                     |                                       | Do automatycznego czyszczenia filtra według wybranej częstotliwości z kołnierzem ISO, F03, 5 Nm, 230 V, 50 Hz, 5 W, BMS |                  | 1/2" - 2" RR11S-A |

|                                                                                     |                 |                                                                                                         |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|    | <b>D06FR</b>    | <b>Moduł regulatora ciśnienia</b>                                                                       |               |            |
|                                                                                     |                 | Do rozbudowy filtra o funkcję redukcji ciśnienia                                                        |               |            |
|                                                                                     |                 |                                                                                                         | 1/2" - 1 1/4" | D06FR-1LFA |
|    |                 |                                                                                                         | 1 1/2" - 2"   | D06FR-2LFA |
|    | <b>URS/URSP</b> | <b>Zestaw modernizacyjny F*74CS</b>                                                                     |               |            |
|                                                                                     |                 | dla filtrów produkowanych do maja 2025 do współpracy z automatem płukania wstecznego RR11S              | 1/2" - 1 1/4" | URSP-1AR   |
|   |                 |                                                                                                         | 1 1/2" - 2"   | URS-11/2AR |
|  |                 | dla filtrów Pb-Free produkowanych od czerwca 2025 r. do współpracy z automatem płukania wstecznego Z11S | 1/2" - 1 1/4" | URSP-1NZ   |
|  |                 |                                                                                                         | 1 1/2" - 2"   | URS-11/2NZ |

Części zamienne

Filtry dokładne F74CS/FN74CS od 2025 roku (bezołowiowe)



| Opis                                                  | Rozmiar       | Numer katalogowy |
|-------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1 Wkład filtra, 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          |
| 100 µm                                                | 1 1/2" - 2"   | AF11S-11/2A      |
| 20 µm                                                 | 1 1/2" - 2"   | AF11S-11/2B      |
| 50 µm                                                 | 1 1/2" - 2"   | AF11S-11/2C      |
| 200 µm                                                | 1 1/2" - 2"   | AF11S-11/2D      |
| 2 Przezroczysta osłona filtra                         |               |                  |
| Bezołowiowy                                           | 1/2" - 1 1/4" | KF74CS-1LFA      |
| Bezołowiowy                                           | 1 1/2" - 2"   | KF11S-11/2LFA    |
| 3 Manometr z przyłączem tylnym G1/4"                  |               |                  |
|                                                       | 0–16 bar      | M74CS-A16        |
| 4 Złączka gwintowana, kompletna                       |               |                  |
| Mosiądz DZR                                           | 1/2"          | VST06-1/2AR      |
| Mosiądz DZR                                           | 3/4"          | VST06-3/4A       |
| Mosiądz DZR                                           | 1"            | VST06-1A         |
| Mosiądz DZR                                           | 1 1/4"        | VST06-11/4A      |
| Bezołowiowy                                           | 1/2"          | VST74CS-1/2LFA   |
| Bezołowiowy                                           | 3/4"          | VST06-3/4LFA     |
| Bezołowiowy                                           | 1"            | VST06-1LFA       |
| Bezołowiowy                                           | 1 1/4"        | VST06-11/4LFA    |
| Bezołowiowy                                           | 1 1/2"        | VST74CS-11/2LFA  |
| Bezołowiowy                                           | 2"            | VST06-2LFA       |
| 5 Podkładka uszczelniająca (10 szt.)                  |               |                  |
|                                                       | 3/4"          | 0901444          |
|                                                       | 1"            | 0901445          |
|                                                       | 1 1/4"        | 0901446          |
|                                                       | 1 1/2"        | 0901447          |
|                                                       | 2"            | 0901448          |
| 6 Uszczelnienie kołnierzone przyłącza obrotowego      |               |                  |
|                                                       | 1/2" - 1 1/4" | 5975900          |
|                                                       | 1 1/2" - 2"   | 5975901          |
| 7 Zawór kulowy                                        |               |                  |
| Bezołowiowy                                           |               | KH11S-1LFA       |
| 8 Uszczelka kołnierza przyłącza obrotowego ze śrubami |               |                  |
|                                                       | 1/2" - 1 1/4" | DS-FX74CS        |
|                                                       | 1 1/2" - 2"   | DS-FX74CS-11/2   |

resideo

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

Wyprodukowano dla i w imieniu  
firmy  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,  
1180 Rolle, Szwajcaria

przez jej autoryzowanego przedstawiciela  
Ademco 1 GmbH  
Zmiany zastrzeżone. PL0H-1186GE23 R1025  
© 2025 Resideo Technologies, Inc.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Więcej informacji na  
stronie

resideo.com

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.