

## Filtr skośny z magnesem



Karta techniczna  
0875PL 07/2021



Filtr skośny R74M z magnesem, odpowiedni do dystrybucji bezpiecznych cieczy (grupa 2, zgodnie z dyrektywą PED), które są bezpieczne do stosowania ze stopami miedzi. Filtr posiada metalową siatkę i magnes, który został zaprojektowany tak, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń stałych w rurach instalacji, które osadzając się zmniejszają średnice rurociągu, zwiększając tym samym straty ciśnienia i utlenianie.



© FILM

Zeskanuj kod QR aby obejrzeć film instruktażowy

### ➤ Wersje i kody produktu

KOD PRODUKTU	PRZYŁĄCZA	Kv
R74MY003	GW 1/2"	3,1
R74MY004	GW 3/4"	5,6
R74MY005	GW 1"	9,7
R74MY006	GW 1-1/4"	17,0
R74MY007	GW 1-1/2"	20,8
R74MY008	GW 2"	35,9

### Części zamienne

- P74MY001: magnes do filtrów: R71MY003, R71MY004 (długość 29 mm)
- P74MY002: magnes do filtrów: R71MY005, R71MY006 (długość 44 mm)
- P74MY003: magnes do filtrów: R71MY007, R71MY008 (długość 55 mm)

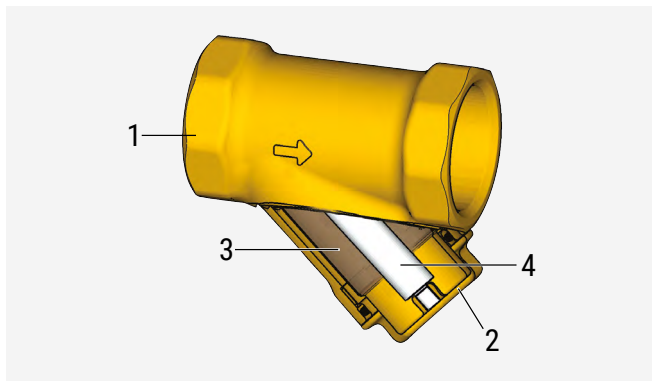
### ➤ Dane techniczne

- Zakres temperatury: 5+110 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 30 bar
- Dokładność filtracji: 500 µm

### Materiały

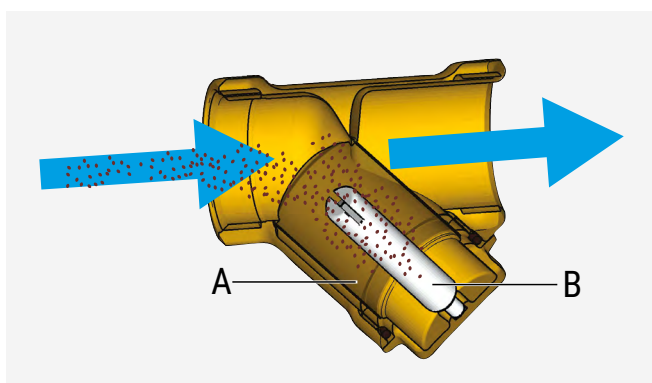
- Korpus i korek: Mosiądz UNI EN 12165 - CW617N brass
- O-Ring: EPDM
- Metalowa siatka: stal nierdzewna AISI 304
- Magnes: neodym N35H

## ➤ Komponenty



- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Korpus          |
| 2 | Korek           |
| 3 | Metalowa siatka |
| 4 | Magnes          |

## ➤ Działanie



Przepływ medium wpywa do filtra i jest spowalniany, co umożliwia oddzielenie stałych zanieczyszczeń obecnych w cieczy. Zanieczyszczenia stałe są oddzielane podczas zderzenia się z metalową siatką (A), a cząstki żelazne są zatrzymywane przez siłę przyciągania generowaną przez magnes (B).

Korpus filtra został zaprojektowany w taki sposób, aby maksymalnie wykorzystać całą powierzchnię filtracyjną, co wydłuża czas jego działania zanim siatka ulegnie całkowitemu zabrudzeniu.

## ➤ Instalacja



**▲ UWAGA.** Symbol na pokrywie filtra wskazuje na obecność pola magnetycznego, które może spowodować uszkodzenie urządzeń elektronicznych (w tym rozruszników serca ♥) znajdujących się w pobliżu.

Filtr R74M musi być zawsze montowany przed wszystkimi elementami systemu, które mogłyby ulec uszkodzeniu lub utracić skuteczność działania z powodu obecności zanieczyszczeń.

Zaleca się zainstalowanie zaworów odcinających przed i za filtrem, w celu ułatwienia okresowej konserwacji. Zwykle instaluje się go na wejściu do systemu wodociągowego przed zaworem zwrotnym, i reduktorami ciśnienia.

Może być również stosowany w zamkniętych obiegach grzewczych na wejściu do generatora ciepła w celu ochrony wymiennika przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z instalacji. W celu zwiększenia skuteczności filtrowania i osadzania zanieczyszczeń stałych zaleca się montaż korpusu filtra na rurociągu poziomym z pokrywą filtra skierowaną w dół. W celu prawidłowego montażu należy sprawdzić kierunek przepływu wskazany strzałką wytłoczoną na korpusie filtra.

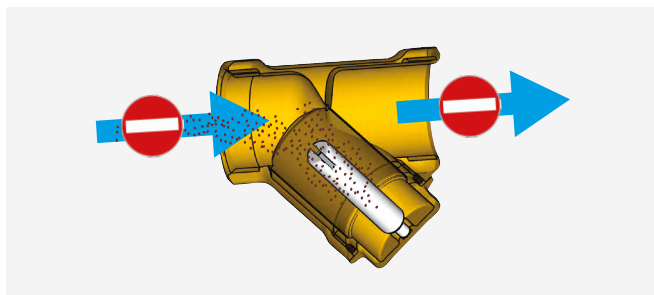
**▲ UWAGA.** Zaleca się, aby przed zamontowaniem filtra sprawdzić warunki pracy instalacji, w tym ciśnienie i temperaturę, aby upewnić się, że mieszczą się one w zakresie roboczym filtra. Ważne jest, aby filtr był dostępny, co umożliwi przeprowadzenie wszelkich niezbędnych czynności konserwacyjnych.

## ➤ Konserwacja

Konserwacja filtra musi być przeprowadzana tak często, jak to konieczne w zależności od poziomu zanieczyszczeń w instalacji. W każdym razie zaleca się, aby filtr był czyszczony co najmniej raz w roku, aby uniknąć nadmiernego zmniejszenia natężenia przepływu, jak również tworzenia się nieodwracalnych osadów na siatce filtracyjnej.

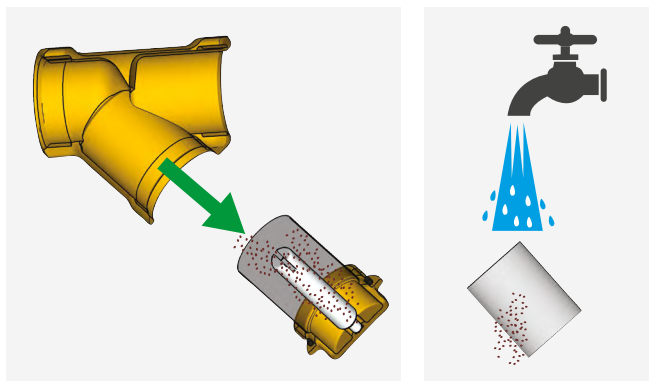
Aby przeprowadzić czyszczenie metalowej siatki i magnesu należy postępować zgodnie z poniższym opisem:

1) Zamknąć zawory odcinające przed i za filtrem.



2) Odkręcić pokrywę i wyjąć magnes oraz metalową siatkę.

3) Wyczyścić metalową siatkę pod bieżącą wodą, używając szczotki z włosiem. Aby ułatwić czyszczenie, można tymczasowo wyjąć zarówno siatkę metalową, jak i magnes z nakrętki. Sprawdzić, czy powierzchnia filtra jest całkowicie czysta (w przypadku wystąpienia nieodwracalnych nalotów osadu lub gdy filtr jest uszkodzony, należy go wymienić).



4) Założyć magnes i metalową siatkę na pokrywę i przykręcić ją do korpusu filtra.

5) Otworzyć zawory odcinające przed i za filtrem.

**▲ UWAGA.** Po zakończeniu fazy napełniania systemu, filtr należy wyczyścić po raz pierwszy po tygodniu pracy, aby usunąć wszelkie zanieczyszczenia z pozostałości instalacji (wióry metalowe, elementy uszczelniające itp.).

## ➤ Adaptacja filtrów R74A na filtry magnetyczne R74M

Filtry z serii R74A mogą zostać przekształcone w filtry magnetyczne poprzez instalację zestawu P74M.

KOD R74A	ZESTAW P74M	KOD R74M
R74AY103	+ P74MY001 =	R74MY003
R74AY104		R74MY004
R74AY105	+ P74MY002 =	R74MY005
R74AY106		R74MY006
R74AY107	+ P74MY003 =	R74MY007
R74AY108		R74MY008

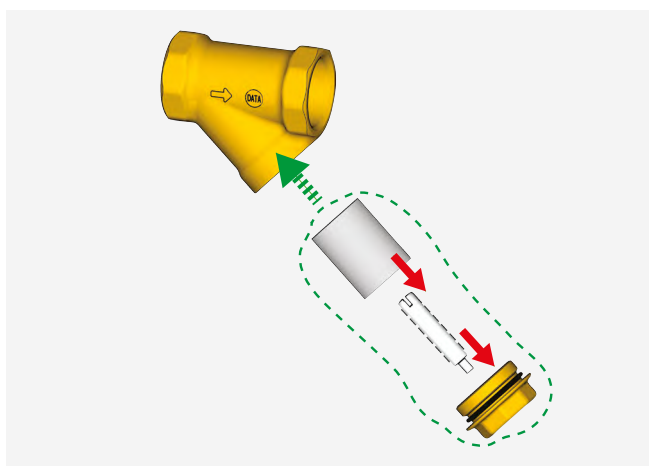
### Instalacja zestawu P74M na filtrach R74A

1) Odkręcić pokrywę filtra i zmontować metalową siatkę.

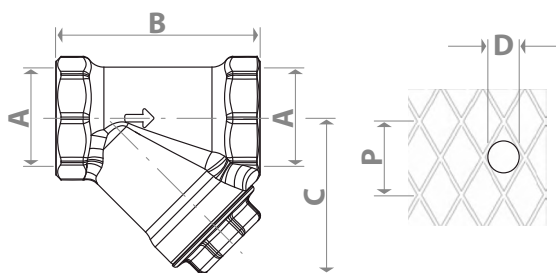
2) Przykręcić magnes P74M do pokrywy za pomocą śruby z gwintem zewnętrznym i złączem z gwintem wewnętrznym znajdującego się wewnątrz pokrywy.

3) Przykręcić pokrywę, wyposażoną w metalową siatkę i magnes, do korpusie filtra.

4) Należy naklejkę z oznaczeniem obecności magnesu  dołączonego do zestawu P74M) na nakrętce.



## Wymiary



KOD PRODUKTU	A [mm]	B [mm]	C [mm]	P [mm]	D [μm]	N
R74MY003	G 1/2" F	48	35			
R74MY004	G 3/4" F	57	42			
R74MY005	G 1" F	68	52			
R74MY006	G 1-1/4" F	82	65	1	500	70
R74MY007	G 1-1/2" F	90	72			
R74MY008	G 2" F	108	88			

P: przejście otworu  
D: średnica otworu  
N: liczba otworów na cm<sup>2</sup>

## Specyfikacja produktu

### R74M

Skośny filtr, z metalową siatką i wewnętrznym magnesem. Złącza z gwintem wewnętrznym ISO 228. Korpus i nasadka wykonane z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. O-ring z EPDM. Siatka ze stali nierdzewnej AISI 304. Magnes wykonany z neodymium N35H. Zakres temperatur: 5÷110 °C. Max. ciśnienie robocze: 30 bar. Wydajność filtracji: 500 μm.

### P74M

Magnes neodymowy N35H z przyłączem mocującym z gwintem zewnętrznym. Do montażu w zaworach R701F z filtrem, w filtrach R74A lub jako część zamienna do filtrów magnetycznych R74M.

### UWAGA. DYREKTYWA EUROPEJSKA 2014/68/UE.

Produkt przedstawiony w niniejszej specyfikacji technicznej spełnia wymagania dyrektywy 2014/68/UE i jest zwolniony z obowiązku oznakowania CE, zgodnie z art. 4.3.

**⚠** Uwagi dotyczące bezpieczeństwa Instalacja, uruchomienie i okresowa konserwacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel, zgodnie z krajowymi przepisami i / lub lokalnymi wymogami.

Wykwalifikowany instalator musi podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności, w tym stosowanie środków ochrony osobistej, w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony osób trzecich. Niewłaściwa instalacja może spowodować obrażenia osób, zwierząt lub uszkodzenia przedmiotów, za które firma Giacomini S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.

**♻️** Usuwanie opakowań Opakowania kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.


**ℹ️** Dodatkowe informacje. Aby uzyskać

lub skontaktuj się z naszym serwisem technicznym. Ten dokument zawiera jedynie ogólne wskazówki. Giacomini S.p.A. może w dowolnym czasie, bez uprzedzenia oraz z przyczyn technicznych lub handlowych, zmienić elementy zawarte w niniejszym dokumencie. Informacje zawarte w tej karcie technicznej nie zwalniają użytkownika od ścisłego przestrzegania obow

**♻️** Utylizacja produktu. Nie należy wyrzuca

cyklu użytkowania. Produkt usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarz lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 <p><b>20</b></p>	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 32/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	Filtry skośne R74MYxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Maksymalne ciśnienie robocze	30 bar
Maksymalna temperatury pracy	110 °C
Wpływ na jakość wody	Atest PZH