

Filtr skośny z opcją magnetyczną i bez opcji magnetycznej



Karta techniczna
0329PL 07/2021



Bez opcji magnetycznej



Z opcją magnetyczną

Filtr w kształcie litery "Y", przeznaczony do dystrybucji bezpiecznych cieczy (grupa 2, zgodnie z dyrektywą PED) i nieagresywnych dla stopu miedzi. Filtr wyposażony jest w metalową siatkę, która została zaprojektowana tak, aby zapobiegać przedostawaniu się zanieczyszczeń stałych do instalacji, poprzez osadzanie się resztek, zmniejszaniu szerokości przelotu, a tym samym zwiększaniu strat ciśnienia i utleniania.

Wersje i kody produktu

WERSJA	KOD PRODUKTU	PRZYŁĄCZA	Kv
Bez opcji magnetycznej	R74AY002	GW 3/8"	3,0
	R74AY003	GW 1/2"	4,5
	R74AY004	GW 3/4"	7,0
	R74AY005	GW 1"	7,8
	R74AY006	GW 1-1/4"	15,0
	R74AY007	GW 1-1/2"	21,0
	R74AY008	GW 2"	34,0
	R74AY009	GW 2-1/2"	64,0
	R74AY010	GW 3"	81,0
	R74AY011	GW 4"	102,0
	R74AY103	GW 1/2"	3,5
Z opcją magnetyczną	R74AY104	GW 3/4"	5,9
	R74AY105	GW 1"	10,0
	R74AY106	GW 1-1/4"	18,2
	R74AY107	GW 1-1/2"	20,9
	R74AY108	GW 2"	32,0

Dane techniczne

- Zakres temperatury: 5÷110 °C
- Maks. ciśnienie robocze dla modeli bez magnezu: 16 bar
- Maks. ciśnienie robocze dla modeli z magnezem: 30 bar
- Dokładność filtracji: 500 µm

Materiały - wersja bez opcji magnetycznej

- Korpus: Mosiądz UNI EN 12165 - CW617N dla 3/8"÷1 1/4";
Mosiądz EN 1982 - CB753S dla 1 1/2"÷2 1/2";
Brąz UNI EN 1982 - CB491K dla 3", 4".
- Korek: Mosiądz UNI EN 12165 - CW617N
- O-Ring: EPDM
- Siatka filtracyjna: stal nierdzewna AISI 304

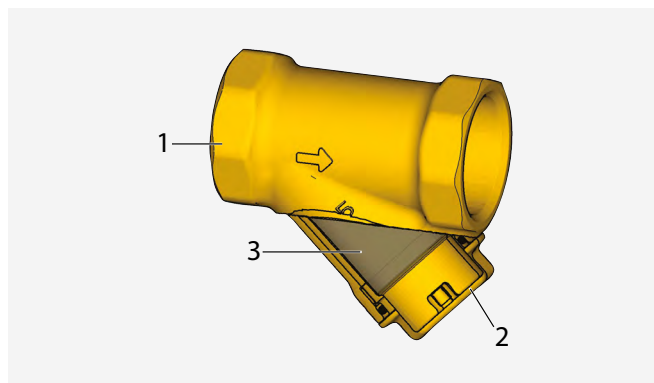
Materiały - wersja z opcją magnetyczną

- Korpus i korek: Mosiądz UNI EN 12165 - CW617N
- O-Ring: EPDM
- Siatka filtracyjna: stal nierdzewna AISI 304

Opcjonalnie - dla modeli z opcją magnetyczną

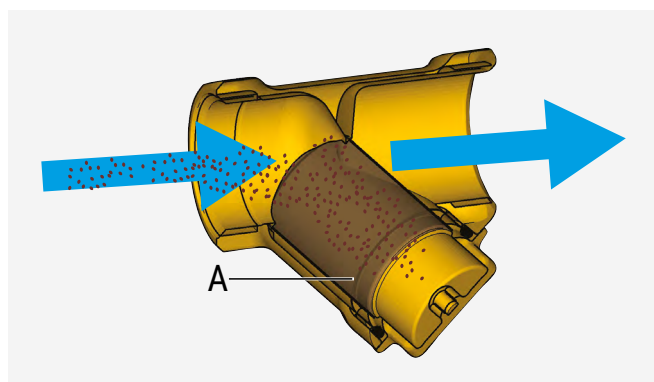
- **P74MY001:** wkładka magnetyczna do R74AY103, R74AY104 (długość 29 mm)
- **P74MY002:** wkładka magnetyczna do R74AY105, R74AY106 (długość 44 mm)
- **P74MY003:** wkładka magnetyczna do R74AY107, R74AY108 (długość 55 mm)

Komponenty



- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Korpus filtra |
| 2 | Korek |
| 3 | Siatka filtracyjna |

Działanie



Strumień wpływa do filtra i jest spowalniany, co pozwala na oddzielenie stałych zanieczyszczeń obecnych w medium. Zanieczyszczenia stałe są oddzielane w momencie zderzenia z metalową siatką (A), a następnie opadają na dno.

Korpus filtra został zaprojektowany w taki sposób, aby maksymalnie wykorzystać całą powierzchnię filtracyjną, zwiększając tym samym czas działania, zanim siatka ulegnie całkowitemu zabrudzeniu. Gdy to nastąpi, filtr można wyjąć i wyczyścić pod bieżącą wod.

UWAGA. Filtry R74A mogą być wyposażone w wewnętrzny magnes który pomaga metalowej siatce zatrzymać zanieczyszczenia feromagnetyczne.

Instalacja



Filtr R74A musi być zawsze montowany przed wszystkimi elementami układu, które mogą ulec uszkodzeniu lub stać się mniej skuteczne z powodu obecności zanieczyszczeń. Zaleca się zainstalowanie zaworów odcinających przed i za filtrem, aby ułatwić okresową konserwację. Zwykle instaluje się je na wejściu do instalacji wodociągowej przed zaworem zwrotnym, i reduktorami ciśnienia.

Może być również stosowany w zamkniętych obiegach grzewczych na wejściu do źródła ciepła w celu ochrony wymiennika przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z instalacji. W celu zwiększenia skuteczności filtrowania i osadzania zanieczyszczeń stałych, zaleca się zamontowanie korpusu filtra na poziomych rurociągach z pokrywą filtra skierowaną w dół. W celu prawidłowego montażu należy sprawdzić kierunek przepływu wskazany przez strzałkę wytłoczoną na korpusie filtra.

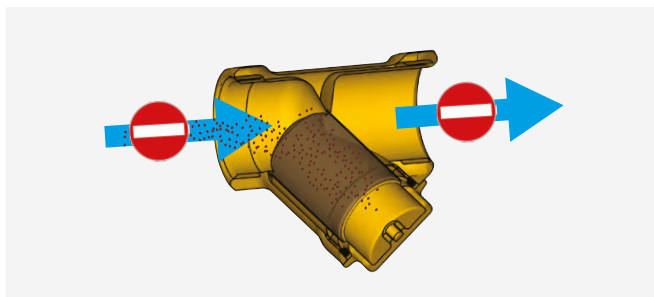
UWAGA. Zaleca się, aby przed zamontowaniem filtra sprawdzić warunki pracy układu, w tym ciśnienie i temperaturę, aby upewnić się, że mieszczą się one w zakresie roboczym. Ważne jest, aby filtr był dostępny, co umożliwi przeprowadzenie wszelkich niezbędnych czynności konserwacyjnych.

➤ Konserwacja

Konserwacja filtra musi być przeprowadzana tak często, jak to konieczne w zależności od poziomu zanieczyszczeń cieczy. Zaleca się, aby filtr był czyszczony co najmniej raz w roku, aby uniknąć nadmiernego zmniejszenia natężenia przepływu, jak również tworzenia się nieodwracalnych osadów, które wymagają wymiany siatki filtracyjnej.

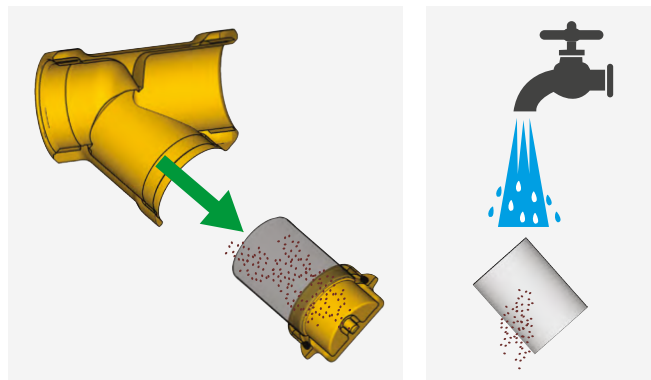
Aby przeprowadzić czyszczenie metalowej siatki, należy wykonać następujące czynności opisane poniżej:

1) Zamknąć zawory odcinające przed i za filtrem.



2) Odkręcić korek i wyjąć metalową siatkę.

3) Wyczyścić metalową siatkę pod bieżącą wodą, używając szczotki z włosiem z tworzywa sztucznego. Dla ułatwienia czyszczenia można tymczasowo zdjąć metalową siatkę z nakrętki. Sprawdzić, czy powierzchnia filtra jest całkowicie czysta (w przypadku pojawienia się nieodwracalnych nalotów lub gdy filtr jest uszkodzony, konieczna będzie jego wymiana).



4) Założyć metalową siatkę na korek i przykręcić go do korpusu filtra.

5) Otworzyć zawory odcinające przed i za filtrem.

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

➤ Przeróbka 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

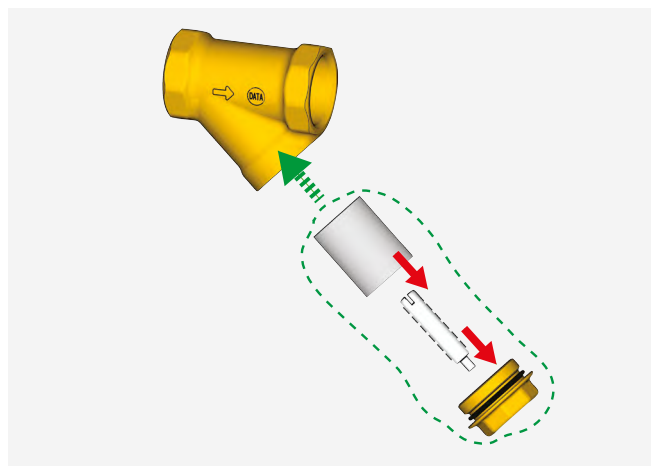
Instalacja zestawu P74M na filtrach magnetyzujących R74A

1) Odkręcić korek filtra i zamontowaną metalową siatkę.

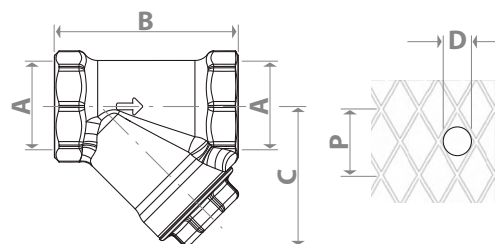
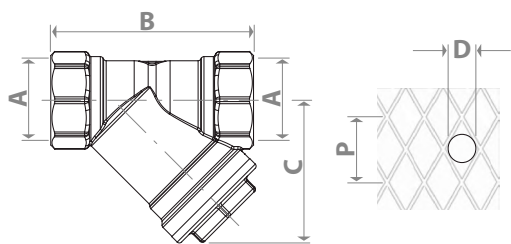
2) Przykręcić magnes P74M do korka za pomocą śruby z gwintem zewnętrznym i złącza z gwintem wewnętrznym znajdującego się wewnątrz korka.

3) Przykręcić korek wyposażony w metalową siatkę i magnes, do korpusu filtra.

4) Nałożyć naklejkę z oznaczeniem obecności magnesu (dostarczany z P74M) 



Wymiary



KOD PRODUKTU	A [mm]	B [mm]	C [mm]	P [mm]	D [μm]	N
R74AY002	GW 3/8"	48	33			
R74AY003	GW 1/2"	52	34			
R74AY004	GW 3/4"	63	42			
R74AY005	GW 1"	75	50			
R74AY006	GW 1-1/4"	91	63			
R74AY007	GW 1-1/2"	102	70			
R74AY008	GW 2"	118	87			
R74AY009	GW 2-1/2"	150	108			
R74AY010	GW 3"	167	148			
R74AY011	GW 4"	226	185			

KOD PRODUKTU	A [mm]	B [mm]	C [mm]	P [mm]	D [μm]	N
R74AY103	GW 1/2"	48	35			
R74AY104	GW 3/4"	57	42			
R74AY105	GW 1"	68	52			
R74AY106	GW 1-1/4"	82	65			
R74AY107	GW 1-1/2"	90	72			
R74AY108	GW 2"	108	88			

1 500 70

1 500 70

P: przejście otworu
D: średnica otworu
N: liczba otworów na cm²

Specyfikacja materiału

R74A bez opcji magnetycznej

Filtr skośny z siatką ze stali nierdzewnej. Przyłącze gwint wewnętrzny ISO 228. Korpus z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N dla 3/8"÷1 1/4"; z mosiądzu EN 1982 CB753S dla 1 1/2"÷2 1/2"; z brązu UNI EN 1982 CB491K dla 3", 4". Korek z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. O-Ring z EPDM. Zakres temperatur 5÷110 °C. Max. ciśnienie robocze 16 bar. Wydajność filtracji: 500 μm.

R74A z opcją magnetyczną

Filtr skośny z siatką ze stali nierdzewnej z możliwością montażu magnesu. Przyłącze gwint wewnętrzny ISO 228. Korpus i korek z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. O-Ring z EPDM. Zakres temperatur 5÷110 °C. Max. ciśnienie robocze 16 bar. Wydajność filtracji: 500 μm.

P74M

Magnes neodymowy N35H z mocującym gwintem zewnętrznym. Do montażu w zaworach R701F z filtrem, w filtrach magnetycznych 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 instalacji, 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.

Utylizacja opakowań Opakowania kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.

Dodatkowe informacje. Aby uzyskać lub skontaktować 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 wyrzucać produktu usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarz lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	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 R74AYxxx 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 dla wersji od ½” do 2” 16 bar dla wersji od 2 ½” do 4”
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Wpływ na jakość wody	Atest PZH

⚠ 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.

ℹ 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 obowi

♻ Utylizacja produktu. Nie należy wyrzucać produktu usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarz lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.