

R701F

Zawór kulowy z wbudowanym filtrem, pełnoprzeptywowy



Zawór kulowy pełnoprzeptywowy z wbudowanym filtrem, przyłącze gwintowane GW-GW.

Zawór R701F jest idealnym rozwiązaniem dla układów hydraulicznych wymagających instalacji filtra i zaworów odcinających na ograniczonej przestrzeni (na przykład przed licznikami energii, pompami i/lub na wejściu do kotłów i pomp ciepła).

Opcjonalnie

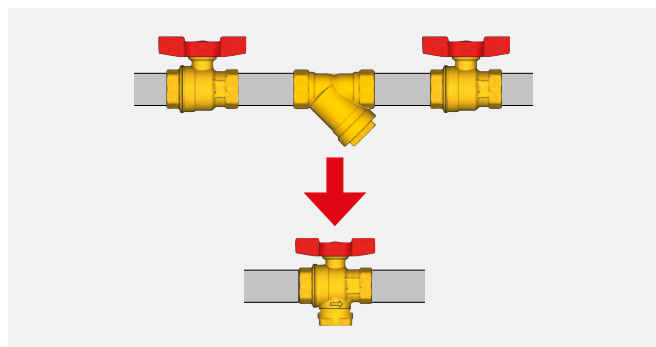
P74MY001: Magnes do zaworów R701F: 3/8", 1/2" i 3/4"

P74MY002: Magnes do zaworów R701F: 1"

Wersje i kody produktu

KOD PRODUKTU	PRZYŁĄCZA	TYP MOSIĄDZU	TYP UCHWYTU	KOLOR UCHWYTU
R701FY023	GW 1/2" x GW 1/2"	UNI EN 12165 CW617N	Motylek	Czerwony
R701FY024	GW 3/4" x GW 3/4"	UNI EN 12165 CW617N	Motylek	Czerwony
R701FY025	GW 1" x GW 1"	UNI EN 12165 CW617N	Motylek	Czerwony
R701FY112	Rc 3/8" x Rc 3/8"	"DZR" UNI EN 12165 CW602N	Motylek	Czerwony
R701FY113	Rc 1/2" x Rc 1/2"	"DZR" UNI EN 12165 CW602N	Motylek	Czerwony
R701FY114	Rc 3/4" x Rc 3/4"	"DZR" UNI EN 12165 CW602N	Motylek	Czerwony
R701FY115	Rc 1" x Rc 1"	"DZR" UNI EN 12165 CW602N	Motylek	Czerwony

Korzyści i główne cechy



- **Zredukowane wymiary.** Ponieważ 3 komponenty hydrauliczne (1 filtr i 2 zawory odcinające) są zintegrowane w jednym zaworze.
- **Minimalne ryzyko błędów.** Filtr zawiera dwa wpusty z tworzywa, które po czyszczeniu i konserwacji prowadzą do wnętrza zaworu tylko w jednym kierunku.
- **Łatwość czyszczenia.** Aby wyczyścić filtr, należy tylko zamknąć zawór kulowy, poluzować nakrętkę i ręcznie wyjąć filtr do czyszczenia.

➤ Dane techniczne

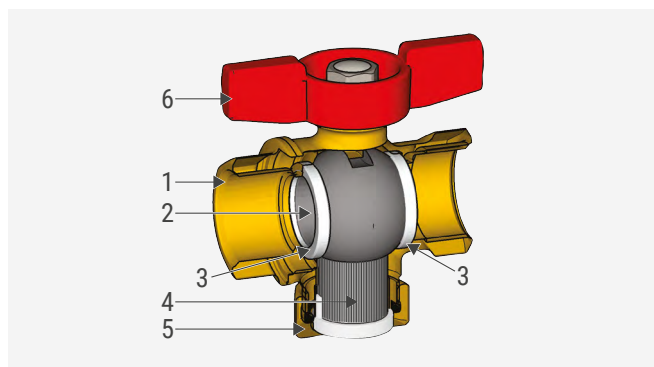
Główne cechy i materiały

- Odpowiedni do wodnych systemów grzewczo/chłodzących i roztworami na bazie glikolu (maks. 50%)
- Pełny przepływ
- Zawór wykonany z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N, lub mosiądzu "DZR" UNI EN 12165 CW602N, w zależności od wersji
- Trzpień z podwójnym uszczelnieniem O-Ring
- Nakrętka z powłoką antykorozyjną, i uszczelką gwarancyjną z hologramem
- Aluminiowy motylek, lakierowany na czerwono
- Filtr ze stali nierdzewnej AISI 304: wydajność filtrowania 500 µm

Zakres zastosowania

- Zakres temperatury: 5÷110 °C
- Maks. ciśnienie robocze przy 20 °C dla wody: 3,2 MPa (32 bar)

➤ Komponenty



1 Korpus zaworu

2 Kula

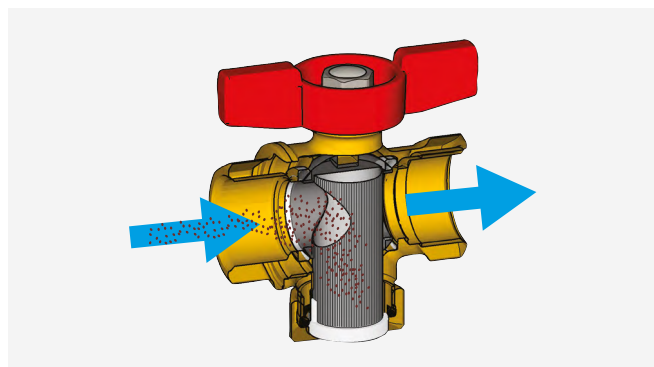
3 Uszczelnienie

4 Filtr ze stali nierdzewnej

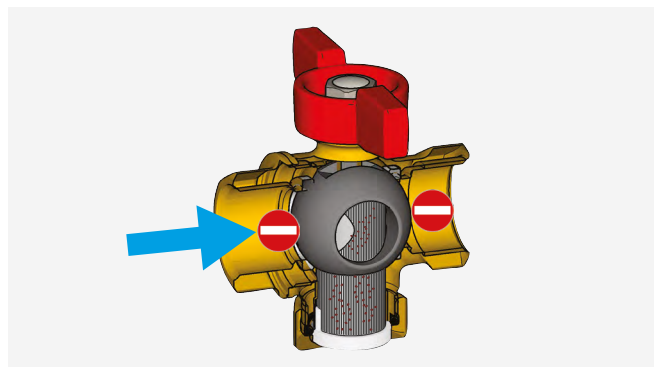
5 Nakrętka

6 Motylek

➤ Działanie



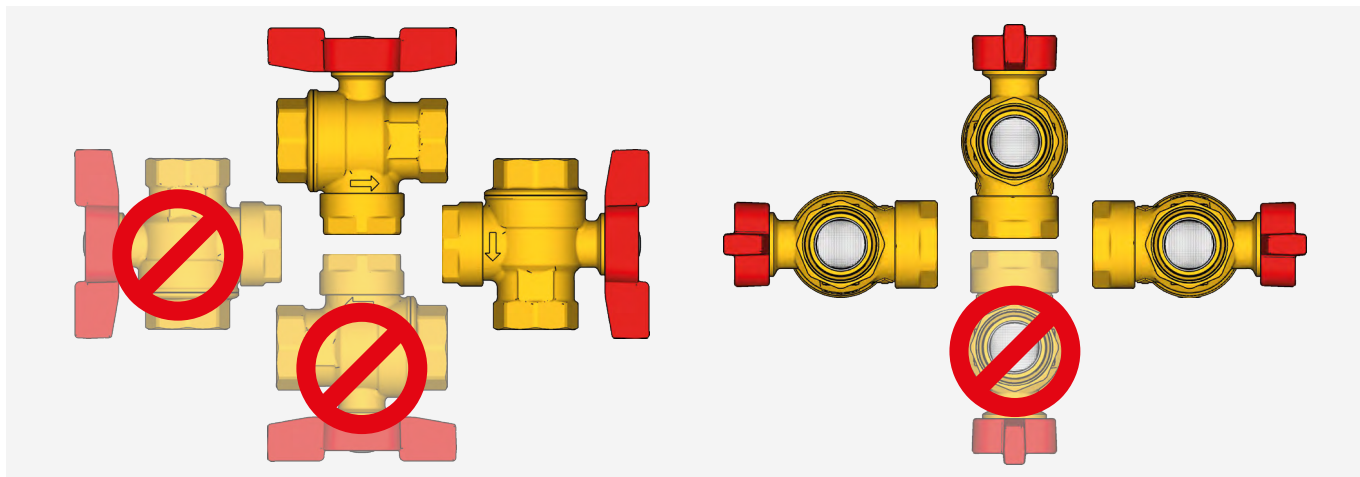
Kiedy zawór jest otwarty ciecz przepływa przez filtr zaworu, następnie zwalnia, aby umożliwić oddzielenie statycznych zanieczyszczeń. Zanieczyszczenia są filtrowane, gdy zderzają się z metalową siatką i spadają na dno nasadki. Specjalna konstrukcja korpusu zaworu umożliwia wykorzystanie całej powierzchni filtrującej, wydłużając czas pracy, zanim siatka zostanie całkowicie wypełniona brudem.



Kiedy zawór jest zamknięty ciecz nie może przepływać przez filtr, gdy zawór jest zamknięty, ponieważ jest on odizolowany od reszty układu hydraulicznego.

W tej pozycji można poluzować dolną nasadkę i wyjąć filtr, aby następnie oczyścić go pod bieżącą wodą i udrożnić powierzchnię filtrującą.

➤ Montaż



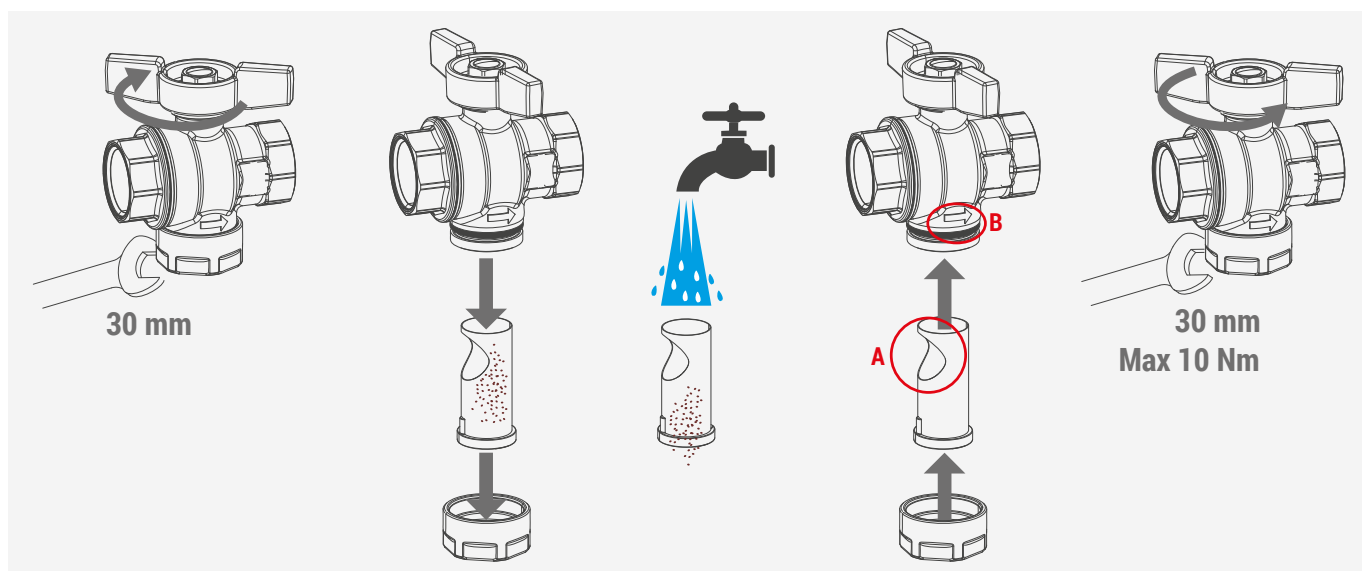
▲ Uwaga. Przed zainstalowaniem filtra zalecamy sprawdzenie parametrów pracy instalacji, takich jak ciśnienie i temperatura, aby upewnić się, że są odpowiednie do zakresu roboczego zaworu. W celach konserwacyjnych dostęp do filtra musi być łatwy i wolny od przeszkód.

➤ Konserwacja

Wykonuj konserwację zaworu z filtrem na podstawie ilości zanieczyszczeń zawartych w instalacji. Zaleca się czyszczenie filtra co najmniej raz w roku, aby zapobiec nadmiernemu zmniejszeniu prędkości przepływu systemu, uszkodzeń (pęknięć, zatorów), które mogą wymagać wymiany filtra siatkowego.

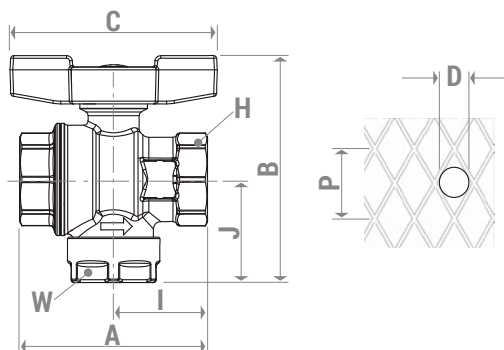
Wykonaj poniższe kroki, aby oczyścić siatkę filtracyjną:

- Zamknij zawór obracając motylek.
- Poluzuj (ośmiokątną) nakrętkę za pomocą klucza 30 mm.
- Wyjmij filtr i wyczyść go pod bieżącą wodą. Upewnij się, że powierzchnia filtrująca jest w pełni udrożniona i czysta (wymień filtr w przypadku nieodwracalnych zatorów lub pęknięć).
- Ponownie zamontuj filtr wewnątrz zaworu upewniając się, że otwór filtra (oznaczenie "A") skierowany jest w stronę przeciwną do przepływu, oznaczoną strzałką na korpusie zaworu (oznaczenie "B").
- Zakręć ośmiokątną nakrętkę (maks. 10 Nm) i otwórz zawór kulowy, obracając motylek.



▲ UWAGA. Po uruchomieniu instalacji zaleca się wyczyszczenie filtra po raz pierwszy po tygodniu użytkowania w celu usunięcia wszelkich pozostałości instalacyjnych (metalowe wióry, elementy uszczelniające).

Wymiary i Kv



KOD PRODUKTU	PRZYŁĄCZA	DN	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]	W [mm]	P [mm] Skok otworu	D [μm] Średnica otworu	N Liczba otworów na cm²	Kv
R701FY023	GW 1/2" x GW 1/2"	15	59	30	69	31	63	wr.25	wr.27	1	500	70	2,5
R701FY024	GW 3/4" x GW 3/4"	20	66	33	80	36	73	wr.31	wr.30	1	500	70	4,6
R701FY025	GW 1" x GW 1"	25	79	40	94	46	73	wr.38	wr.40	1	500	70	10,0
R701FY112	Rc 3/8" x Rc 3/8"	10	59	30	69	31	63	wr.25	wr.27	1	500	70	2,0
R701FY113	Rc 1/2" x Rc 1/2"	15	59	30	69	31	63	wr.25	wr.27	1	500	70	2,5
R701FY114	Rc 3/4" x Rc 3/4"	20	66	33	80	36	73	wr.31	wr.30	1	500	70	4,6
R701FY115	Rc 1" x Rc 1"	25	79	40	94	46	73	wr.38	wr.40	1	500	70	10,0

Specyfikacja produktu

R701F

Zawór kulowy z wbudowanym filtrem, przyłączy GW-GW. Odpowiedni do wodnych systemów grzewczych/chłodzących i roztworach na bazie glikolu (maks. 50%). Mosiądz UNI EN 12165 CW617N. Pełny przepływ. Aluminiowe pokrętko - motylek w kolorze czerwonym. Trzpień z podwójnym uszczelnieniem O-ring. Nakrętka z powłoką antykorozyjną, plombą gwarancyjną i hologramem. Filtr ze stali nierdzewnej AISI 304: wydajność filtrowania 500 μm. Zakres temperatury: 5 ÷ 110 °C. Maks. ciśnienie robocze przy 20°C z wodą: 3,2 MPa (32 bar).

⚠ 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 więcej informacji, odwiedź stronę internetową www.giacomini.com 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 obowiązujących zasad i standardów dobrej praktyki.

♻ Utylizacja produktu. Nie należy wyrzucać produktu jako odpadów komunalnych po zakończeniu cyklu użytkowania. Produkt usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarządzanego przez władze lokalne 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 27/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	Zawory kulowe R701FYxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Działanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.4
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Wytrzymałość na skręcanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.1
Wytrzymałość na zginanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.6.2
Wytrzymałość hydrauliczna	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.7
Trwałość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.9
Wpływ na jakość wody	Atest PZH

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 R701FYxxx 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	32 bar
Maksymalna temperatura pracy	110 °C
Wpływ na jakość wody	Atest PZH