



R60

Opis

Zawory zwrotne R60 posiadają funkcję przepływu jednokierunkowego, dzięki czemu zapobiegają powrotowi cieczy pod ciśnieniem. Idealne nadają się do stosowania w systemach wody użytkowej, systemach grzewczych, systemach wody podniesionej, kotłowniach (kotły ścienne, kotły na drewno, pompy ciepła) i solarnych systemach grzewczych, a także w ogólnych systemach przemysłowych i rolniczych.

Wewnętrzna konstrukcja zaworów zapewnia bezbłędne uszczelnienie, umożliwiając tym samym ich montaż w dowolnym położeniu.

Wersje i kody produktu

Kod produktu	Rozmiar	Dysk
R60Y002	3/8"	Polimerowy
R60Y003	1/2"	
R60Y004	3/4"	
R60Y005	1"	
R60Y006	1 1/4"	
R60Y007	1 1/2"	
R60Y008	2"	
R60Y009	2 1/2"	
R60Y010	3"	
R60Y011	4"	
R60Y032	3/8"	
R60Y033	1/2"	
R60Y034	3/4"	
R60Y035	1"	
R60Y036	1 1/4"	
R60Y037	1 1/2"	
R60Y038	2"	
R60Y039	2 1/2"	
R60Y040	3"	
R60Y041	4"	

Dane techniczne

- Odpowiednie ciecze: woda systemów grzewczych, ciepła woda użytkowa, woda z roztworem glikolu (maks. 30% glikolu)
- Połączenie: obustronny gwint wewnętrzny ISO 228
- Zakres temperatury: 5÷95 °C (chwilowa 110 °C)
- Ciśnienie otwarcia: 0,02 bar
- Max. ciśnienie robocze:

Dysk polimero wy	Dysk mosiężny
16 bar (dla 3/8" to 1")	35 bar (dla 3/8" to 1")
10 bar (dla 1 1/4" to 2")	25 bar (dla 1 1/4" to 2")
8 bar (dla 2 1/2" to 4")	12 bar (dla 2 1/2" to 4")

Materiały

- Korpus: mosiądz UNI EN 12165 - CW617N
- Uszczelnienie: NBR
- Sprężyna: stal nierdzewna AISI 302
- Dysk (w zależności od wersji) polimerowy (POM)
 - Mosiężny: UNI EN 12165 - CW614N (3/8", 1/2")
 - UNI EN 12165 - CW617N (3/4"÷4")

Kv zaworu

Rozmiar	Kv
3/8"	2,7
1/2"	4,0
3/4"	8,0
1"	10,3
1 1/4"	18,0
1 1/2"	24,0
2"	40,0
2 1/2"	60,0
3"	90,0
4"	170,0

Instalacja

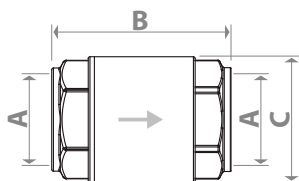
Zawory zwrotne R60 mogą być montowane w dowolnej pozycji, zgodnie z kierunkiem przepływu wyznaczonym strzałką na korpusie zaworu. Zawory montowane są na rurze za pomocą połączeń gwintowanych, zgodnie z praktyką hydrauliczną.

Konserwacja

Okresowo należy sprawdzić zawór w zależności od warunków i częstotliwości jego pracy. Wycieki z uszczelki mogą być spowodowane gromadzeniem się osadów lub ciał obcych. W takich przypadkach należy zdemontować zawór z instalacji, a następnie ręcznie lub za pomocą sprężonego powietrza dokładnie oczyścić uszczelkę, usuwając wszelkie zanieczyszczenia.



Wymiary



Rozmiar A	B [mm]	C [mm]
3/8"	45	29
1/2"	48	30
3/4"	53	37
1"	59	44
1 1/4"	66	56
1 1/2"	71	63
2"	80	78
2 1/2"	93	104
3"	104	121
4"	119	156

Standardy referencyjne

- Zgodny z D.M. 174

Specyfikacja produktu

R60 - dysk z POM

Zawór zwrotny z dyskiem z tworzywa sztucznego (POM). Odpowiedni dla ciepłej wody użytkowej, instalacji grzewczych, roztworu wody z glikolem (maks. 30% glikolu). Połączenie przez obustronny gwint wewnętrzny ISO 228. Korpus wykonany z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Uszczelnienie wykonane z NBR. Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 302. Zakres temperatury: 5÷95 °C (chwilowa 110°C). Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar (3/8"÷1"); 10 bar (1 1/4"÷2"); 8 bar (2 1/2"÷4"). Ciśnienie otwarcia: 0,02 bar.

R60 - dysk z mosiądzu

Zawór zwrotny z dyskiem z mosiądzu UNI EN 12165 CW614N (3/8", 1/2"); UNI EN 12165 CW617N (3/4"÷4"). Odpowiedni dla ciepłej wody użytkowej, instalacji grzewczych, roztworu wody z glikolem (maks. 30% glikolu). Połączenie za pomocą obustronnego gwintu wewnętrznego ISO 228. Korpus wykonany z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Uszczelnienie wykonane z NBR. Sprężyna wykonana ze stali nierdzewnej AISI 302. Zakres temperatury: 5÷95 °C (chwilowa 110°C). Maksymalne ciśnienie robocze: 35 bar (3/8"÷1"); 25 bar (1 1/4"÷2"); 12 bar (2 1/2"÷4"). Ciśnienie otwarcia: 0,02 bar.


Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 33/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	Zawory zwrotne R60Yxxx 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
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Maksymalna temperatury pracy	Dyskowy z dyskiem polimerowym: 95 °C (chwilowa 110 °C); Dyskowy z dyskiem mosiężny: 95 °C (chwilowa 110 °C);
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Maksymalne ciśnienie robocze	Dyskowy z dyskiem polimerowym: 16 bar (średnice 3/8” do 1”), 10 bar (średnice 1 1/4” do 2”), 8 bar (średnice 2 1/2” do 4”); Dyskowy z dyskiem mosiężny: 35 bar (średnice 3/8” do 1”), 25 bar (średnice 1 1/4” do 2”), 12 bar (średnice 2 1/2” do 4”);
Wpływ na jakość wody	Atest PZH