



N5

Opis

Zawory zwrotne klapowe N5 z uszczelnieniem gumowo-metalowym posiadają funkcję przepływu jednokierunkowego, dzięki czemu zapobiegają powrotowi cieczy pod ciśnieniem. Idealnie nadają się do stosowania w systemach wody użytkowej, systemach wody podniesionej, ochrony przeciwpożarowej, centralnego ogrzewania, solarnych systemach grzewczych, a także w ogólnych systemach przemysłowych i rolniczych.

Wewnętrzne uszczelnienie hydrauliczne działa za pomocą siły wywieranej przez masę uchylonej kłapy, oraz przez minimalne podciśnienie cieczy. Z uwagi na to, że zawory te działają z wykorzystaniem siły grawitacji, która działa na uchyloną klapę, nie ma uniwersalnych wytycznych co do ich umiejscowienia. Zaletą tych zaworów są niskie straty ciśnienia spowodowane zaokrąglonym kształtem korpusu zaworu i dużą sekcją przelotową uzyskaną przez ruchomą klapę; elementy te również zapewniają niezwykle cichą pracę.

Wersje i kody produktu

Kod produktu	Rozmiar
N5Y002	3/8"
N5Y003	1/2"
N5Y004	3/4"
N5Y005	1"
N5Y006	1 1/4"
N5Y007	1 1/2"
N5Y008	2"
N5Y009	2 1/2"
N5Y010	3"
N5Y011	4"

Dane techniczne

- Odpowiednie cieczy: 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)
- Max. ciśnienie robocze: 16 bar (od 3/8" do 3"); 10 bar (4")
- Ciśnienie otwarcia: 0,05 bar

Materiały

- Korpus zaworu: mosiądz UNI EN 12165 - CW617N (3/8"÷1")
mosiądz UNI EN 1982 - CB753S (1 1/4"÷4")
- Korek: mosiądz UNI EN 12165 CW617N
- O-ring i uszczelka: NBR
- Kłapa: mosiądz UNI EN 12165 CW617N

Straty ciśnienia

Rozmiar	Kv	Rozmiar	Kv
3/8"	2,9	1 1/2"	26,7
1/2"	6,5	2"	42,8
3/4"	10,5	2 1/2"	61,4
1"	17,8	3"	103
1 1/4"	19,8	4"	336

Instalacja

Zawory zwrotne klapowe mogą być instalowane poziomo lub pionowo, zgodnie z kierunkiem przepływu oznaczonym strzałką na korpusie zaworu. W pozycji poziomej zawór musi być zamontowany z klapą skierowaną ku górze, w przeciwnym razie zawór nie będzie działał prawidłowo. W pozycji pionowej zawór działa prawidłowo tylko wtedy, gdy kierunek przepływu skierowany jest ku górze. Zawory montowane są na rurze za pomocą połączeń gwintowanych, zgodnie z praktyką hydrauliczną.

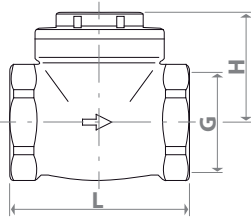


Konserwacja

Okresowo należy sprawdzać zawór w zależności od warunków i częstotliwości jego pracy. W przypadku strat związanych z uszkodzeniem uszczelki, mogą one być spowodowane przez osady lub ciała obce. W takim przypadku można zdjąć zaślepkę rewizyjną znajdującą się w górnej części z aworu, aby sprawdzić stan zasuw i wyczyścić uszczelkę poprzez usunięcie wszystkich zanieczyszczeń sprężonym powietrzem lub mechanicznie. Operacja ta może być wykonana po uprzednim opróżnieniu części instalacji, której to dotyczy.



Wymiary



Kod produktu	Rozmiar G	H [mm]	L [mm]
N5Y002	3/8"	46	47
N5Y003	1/2"	46	47
N5Y004	3/4"	51	53
N5Y005	1"	61	63
N5Y006	1 1/4"	73	74
N5Y007	1 1/2"	85	87
N5Y008	2"	94	97
N5Y009	2 1/2"	107	118
N5Y010	3"	130	135
N5Y011	4"	159	164

Specyfikacja produktu

N5

Zawór zwrotny klapowy z uszczelnieniem neoprenowym. Odpowiedni do instalacji grzewczych, ciepłej wody użytkowej, roztworu wody z glikolem (maks. 30% glikolu). Połączenie przez obustronny gwint wewnętrzny ISO 228. Korpus zaworu wykonany z mosiądzu UNI EN 12165 - CW617N (3/8" ÷ 1"), UNI EN 1982 CB753S (1 1/4"÷4"). Korek wykonany z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. O-ring i uszczelnienie wykonane z NBR. Kłapa wykonana z mosiądzu UNI EN 12165CW617N. Zakres temperatury: 5÷95 °C (chwilowa 110 °C). Maksymalne ciśnienie robocze: 16 bar (od 3/8" do 3"); 10 bar (4"). Ciśnienie otwarcia: 0,05 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

 20	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 N5Yxxx 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	Kłapowy z uszczelnieniem NBR: 95 °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	Kłapowy z uszczelnieniem NBR: 16 bar (średnice 1/2" do 3"), 10 bar (średnica 4");
Wpływ na jakość wody	Atest PZH