



R296



Opis

Zawór mieszający R296 umożliwia przechwytywanie i mieszanie czynnika grzewczego w systemach promiennikowych oraz w średniej wielkości systemach ogrzewania grzejnikowego, które wymagają precyzyjnej regulacji temperatury wody zasilającej. Zawór wyposażony jest w pokrętło ręczne do obsługi lub alternatywnie może być wyposażony w siłownik K274, K275 lub K275-1 do sterowania automatycznego.

Wersje i kody produktu

Kod produktu	Przyłącze	Kompatybilne napędy	
		Napęd	Zestaw do montażu
R296Y001	GZ 1-1/2" x GW 1-1/2"	K274Y101 (K274 seria)	Zestaw nie jest potrzebny
		K274Y102 (K274 seria)	Zestaw nie jest potrzebny
		K275Y002 (K275 seria)	Zestaw 0296 (wraz z siłownikiem) CZĘŚĆ ZAMIENNA: P275Y003
		K275Y011 (K275-1 seria)	Zestaw 0296 (wraz z siłownikiem) CZĘŚĆ ZAMIENNA: P275Y003
		K275Y013 (K275-1 seria)	Zestaw 0296 (wraz z siłownikiem) CZĘŚĆ ZAMIENNA: P275Y003

Kody uzupełniające

- **K274Y101:** Napęd 3-punktowy do zaworów mieszających zasilanie 230 V z termoregulacją KLIMAbus
- **K274Y102:** Napęd 3-punktowy do zaworów mieszających zasilanie 24 V z termoregulacją KLIMAbus
- **K275Y002:** Napęd ze zintegrowanym regulatorem temperatury
- **K275Y011:** Napęd 3-punktowy do zaworów mieszających zasilanie 230 V z termoregulacją KLIMAbus
- **K275Y013:** Napęd do zaworów mieszających zasilanie 24 V regulacja 0 - 10 V, z termoregulacją KLIMAbus
- **Regulacja temperatury KLIMAbus:** Elementy termoregulacji KLIMAbus (jednostka regulacyjna, termostaty, sondy otoczenia itp.)

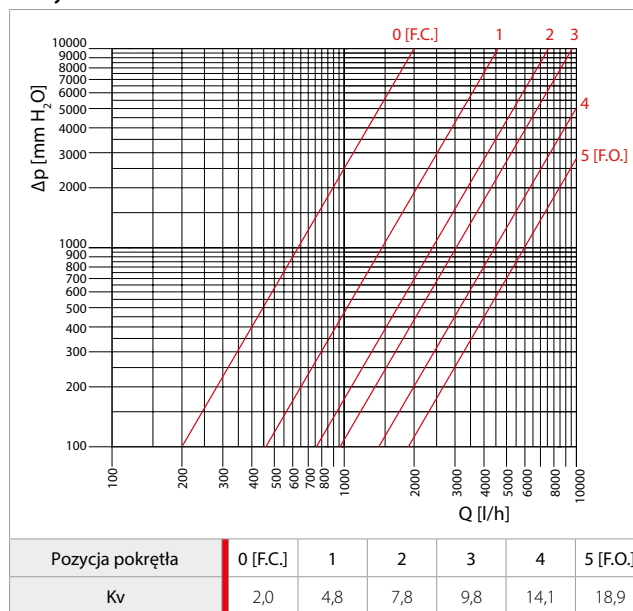
Dane techniczne

- Ciecze: woda, roztwór wody z glikolem (maks. 30 % glikolu)
- Zakres temperatury: 5 ÷ 110 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
- Przyłącza: 1 1/2" płaska uszczelka
- Rozstaw przyłączy: 120 mm
- Waga: 1,6 kg

Materiały

- Korpus, kula i nakrętka: mosiądz CW617N - UNI EN 12165
- Pokrętło: tworzywo sztuczne
- Rura by-pass: miedź

Straty ciśnienia

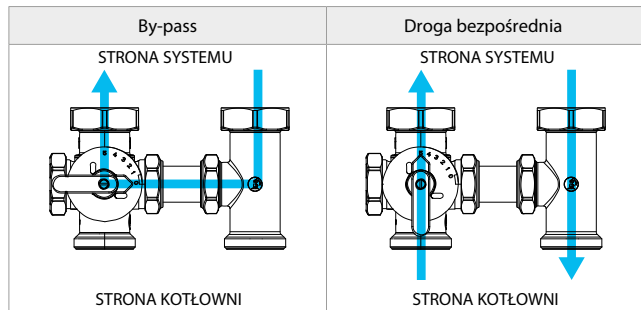


Działanie

R296 + RĘCZNA OBSŁUGA POKRĘTŁEM

Zawór R296 wyposażony jest w pokrętło ręczne. Ze względu na wyskalowaną skalę, pokrętło pełni również funkcję wskaźnika przepływu. Kierunek przepływu czynnika grzewczego może być w każdej chwili kontrolowany poprzez sprawdzenie pozycji pokrętła ręcznego:

- w pozycji 0 medium przepływa w całości przez by-pass.
- w pozycji 5 medium przechodzi całkowicie przez zawór i kierowany jest do instalacji.



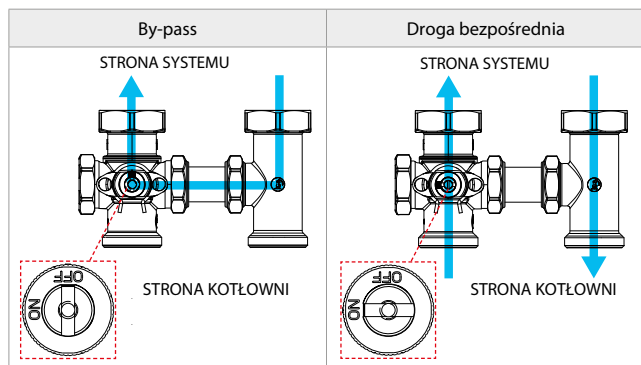
R296 + NAPĘD

Pokrętło ręczne może być zastąpione siłownikami K274Y101, K274Y102, K275Y002, K275Y011 lub K275Y013.

W tym przypadku kierunek przepływu cieczy można sprawdzić wzrokowo zarówno przez siłownik, jak i przez demontaż siłownika i sprawdzenie położenia znacznika (frezowanie).

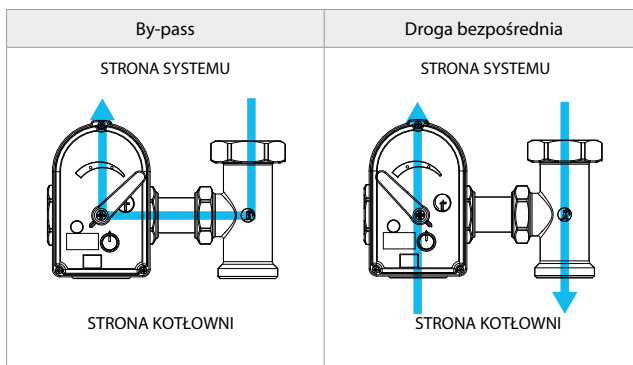
➤ **Kontrola kierunku przepływu poprzez pozycję frezu:**

- frez ustawiony zgodnie z oznaczeniem OFF, płyn przepływa całkowicie przez by-pass.
- frez ustawiony zgodnie z oznaczeniem ON, płyn przechodzi całkowicie przez zawór i jest kierowany do zacisków układu.



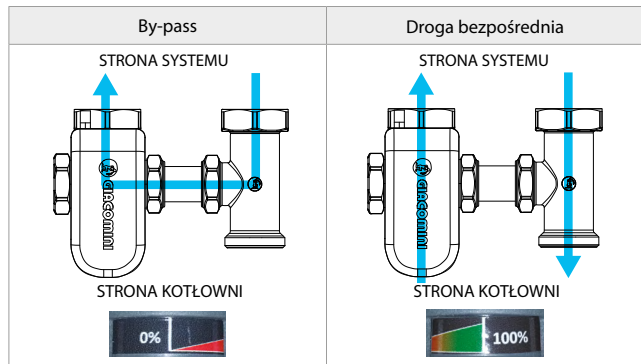
➤ **Kontrola kierunku przepływu z siłownikiem K275Y002:**

- przy wskaźniku w pozycji malejącego półksiężyca płyn przepływa całkowicie przez by-pass
- przy wskaźniku w pozycji pełnego półksiężyca płyn przechodzi przez zawór w całości i jest kierowany do instalacji.



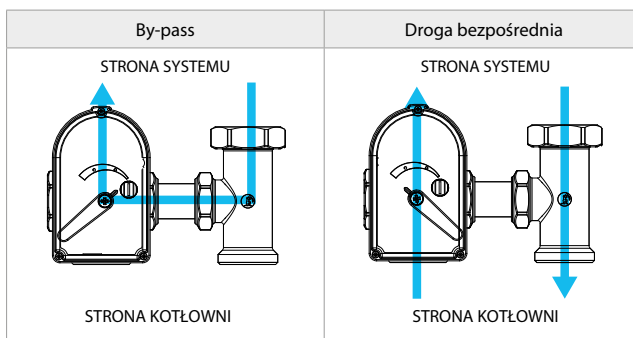
➤ **Kontrola kierunku przepływu z siłownikiem K274Y101 lub K274Y102**

- przy wskaźniku 0 % płyn przepływa w całości przez by-pass.
- przy wskaźniku na 100 % płyn przechodzi przez zawór w całości i jest kierowany do systemu.



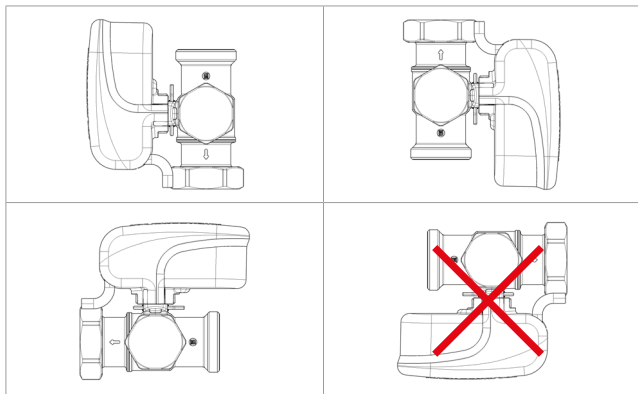
➤ **Kontrola kierunku przepływu z siłownikiem K275Y011, K275Y013:**

- przy wskaźniku w pozycji pustego półksiężyca płyn przepływa całkowicie przez by-pass
- przy wskaźniku w pozycji pełnego półksiężyca płyn przechodzi przez zawór w całości i jest kierowany do instalacji.

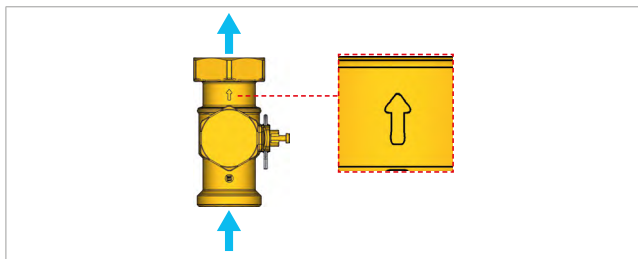


Instalacja

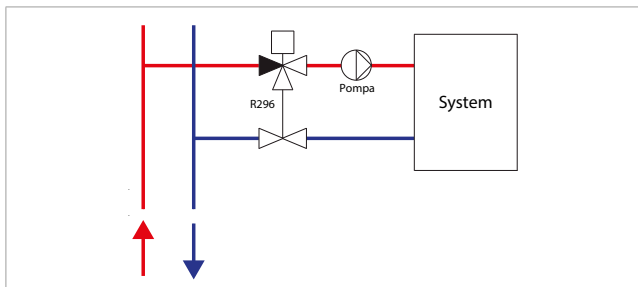
• Zawór R296 musi być montowany z trzpieniem sterującym w pozycji pionowej lub poziomej; montaż z trzpieniem sterującym w pozycji pionowej i siłownikiem umieszczonym pod zaworem jest niedozwolony.



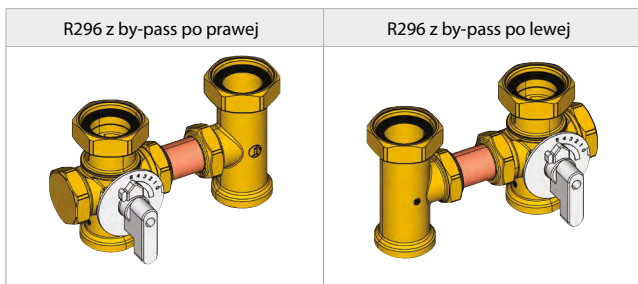
• Zawór R296 musi być montowany zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym przez strzałkę umieszczoną na korpusie zaworu.



• Zawór R296 musi być zainstalowany po stronie tłocznej. Pompa cyrkulacyjna na obiegu wtórnym musi być zainstalowana za zaworem mieszającym.

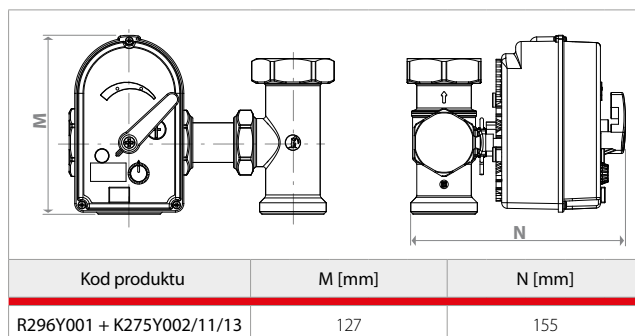
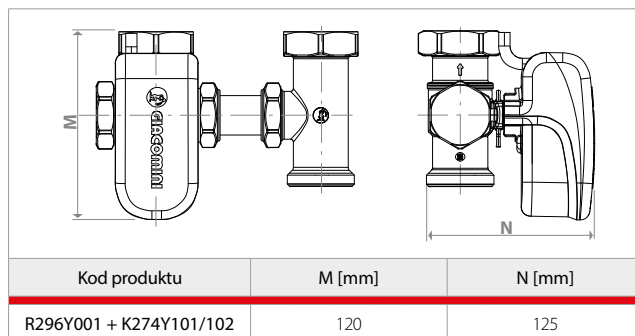
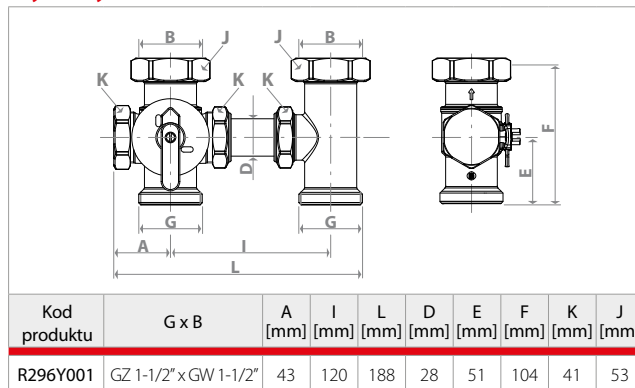


• Zawór mieszający można zamontować z by-pass'em z lewej lub z prawej strony. Po prostu przykręcając go do miedzianej złączki i jednostki powrotnej po przeciwnej stronie mosiężnego korka.



Uwaga.
Informacje na temat montażu siłowników i ich prawidłowego ustawienia znajdują się w instrukcjach obsługi zaworów i siłowników.

Wymiary



Specyfikacja produktu

R296


Trójdrogowy zawór kulowy mieszający. G 1-1/2" z płaskim gniazdem i by-pass'em. Korpus, kula i nakrętka z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N. Pokrętko ręczne z tworzywa sztucznego. Rura obejściowa z miedzi. Ciecz: woda, roztwory na bazie glikolu (maks. 30 % glikolu). Zakres temperatur: 5÷110 °C. Max. ciśnienie robocze: 10 bar. Rozstaw osi: 120 mm. Waga: 1,6 kg. Może być napędzany siłnikiem poprzez zamontowanie siłowników K274, K275 lub K275-1.

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 40/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	Zawory mieszające trójdrogowe R296Yxxx 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	10 bar
Maksymalna temperatury pracy	110 °C
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1