

V4043H

ZAWÓR STREFOWY PRZELOTOWY 2-drogowy



Zastosowanie

Dwudrogowe zawory typ V4043H są stosowane w aplikacjach domowych i małych przemysłowych w instalacjach ogrzewania i chłodzenia. Zadaniem zaworu jest kontrola przepływu wody ciepłej lub chłodzącej.

W domowych instalacjach spełnia rolę zaworu strefowego ale również może służyć do sterowania pojedynczym obiegiem klimakonwektora, grzejnika lub w zastosowaniach z wymiennikiem lub nagrzewnicą.

Zawór sterowany jest poprzez zestyk SPST (rozwierny) i może być sterowany z termostatu pokojowego termostatu zanurzeniowego lub przełącznik przepływu.

Przy wymianie napędu nie ma potrzeby usuwania zaworu z instalacji.

Właściwości

- Sztywna konstrukcja
- Sterowany sygnałem napięciowym poprzez zestyk rozwierny SPST
- Niski pobór mocy siłownika
- Wymiana napędu nie wymaga odwodnienia instalacji
- Duży przepływ
- Niewrażliwy na zanieczyszczenia instalacji

Konstrukcja

Zawór przelotowy strefowy V4043C zbudowany jest z:

- korpusu dwudrogowego z gwintem wewnętrznym BSPP
- zespołu sterującego zamykaniem i otwieraniem
- napędu elektrycznego z kablem

„Materiały

- Korpus zaworu z kutego mosiądzu
- Trzpień z mosiądzu
- Uszczelnienie typu O-ring z EPDM
- Kula zamykająca z NBR
- Pokrywa siłownika i podstawa z cynkowanej blachy stalowej
- Pokrywa siłownika i podstawa z cynkowanej blachy stalowej

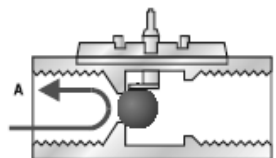
Dane techniczne

Medium	Woda lub mieszanka z glikolem (maks. 50% glikolu), jakość wody zgodna z VDI 2035
Odczyn Ph	8...9,5
Temperatura pracy	5...88°C
Temperatura otoczenia	maks. 50°C
Ciśnienie pracy	maks. 8.6 bar statyczne
Ciśnienie różnicowe	patrz w tabelce „oznaczenia produktu”
Wartość k_{vs}	patrz w tabelce „oznaczenia produktu”
Kierunek przepływu	A – B
Pozycja beznapięciowa	normalnie zamknięty
Napięcie	220-240V, 50Hz
Pobór mocy	6W / 0.042A
Przebieg	przy otwieraniu: 12 sek.; 6 sek. przy zamykaniu
Przewód elektryczny	długość 1m w osłonie odpornej na temperaturę
Wilgotność otoczenia	5...95% RH
Warunki otoczenia	nieagresywne chemicznie, niewybuchowe

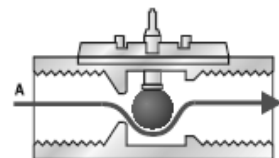
Działanie

Dwustanowy zawór przelotowy typu V4043C normalnie zamknięty jest stosowany w aplikacjach domowych i małych przemysłowych do sterowania przepływem gorącej wody. Zawór V4043C składa się z napędu i zaworu. Jeśli dźwignia ręczna napędu ustawiona jest w pozycji AUTO pojawienie się napięcia na siłowniku otwiera przepływ przez zawór. Przy braku napięcia na siłowniku sprężyna powrotna powoduje zamknięcie zaworu. Zawór może być również otwarty bez zasilania napięciem siłownika, należy wówczas przemieścić dźwignię ręcznego napędu w pozycję MAN. OPEN.

Ogranicznik pozwala utrzymać zawór w pozycji otwartej. Zawór powraca do pozycji automatycznej jeśli siłownik zostanie ponownie zasilany.

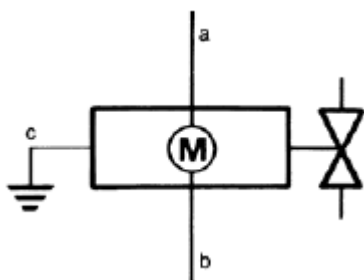


Zawór zamknięty



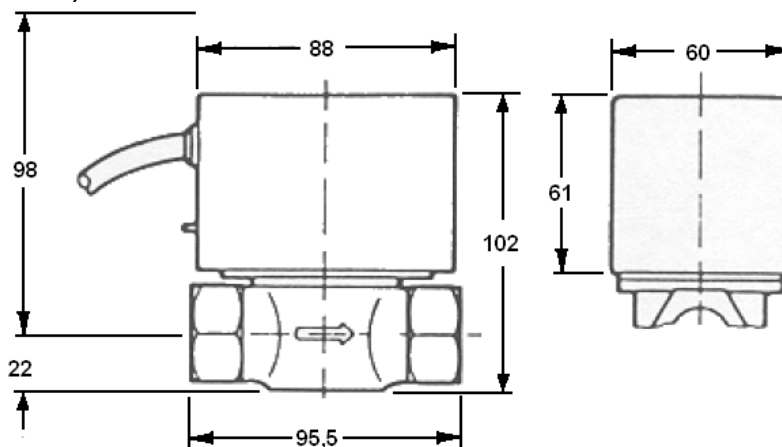
Zawór otwarty

Okablowanie



Przewód	Funkcja
a = brązowy	faza
b = niebieski	neutralny
c = zielono-żółty	uziemienie

WYMIARY (w mm)



Przyłącze	kv m ³ /godz	Ciśnienie zamknięcia kPa	Numer katalogowy
3/4" gw. wewnętrzny	6,9	55	V4043H1114/U
1" gw. wewnętrzny	8,6	45	V4043H1122/U

Honeywell

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39B

02-672 WARSZAWA

☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 01

www.honeywell.com.pl/automatyka_domow