

## 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

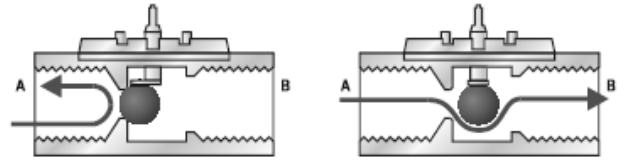
#### Dane techniczne

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

## 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.

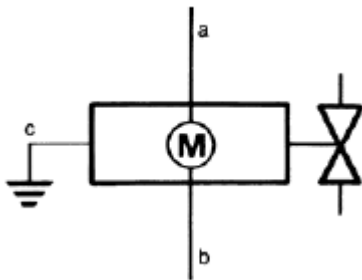
Ogranicznik pozwala utrzymać zawór w pozycji otwartej. Zawór powraca do pozycji automatycznej jeśli siłownik zostanie ponownie zasilany.



Zawór zamknięty

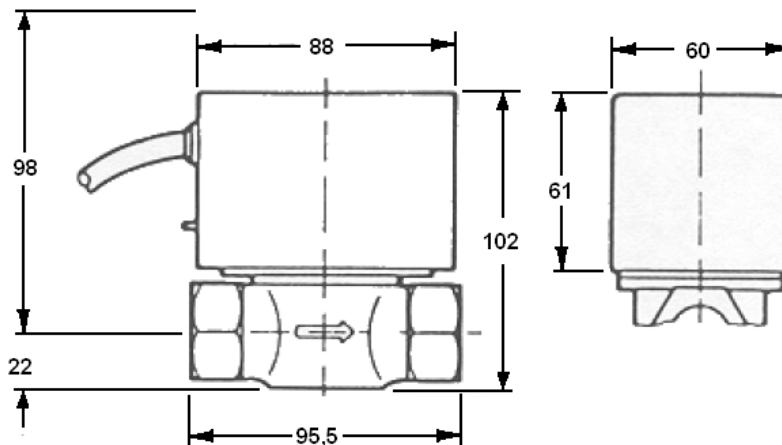
Zawór otwarty

## Okablowanie



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

## WYMIARY (w mm)



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

**Honeywell**