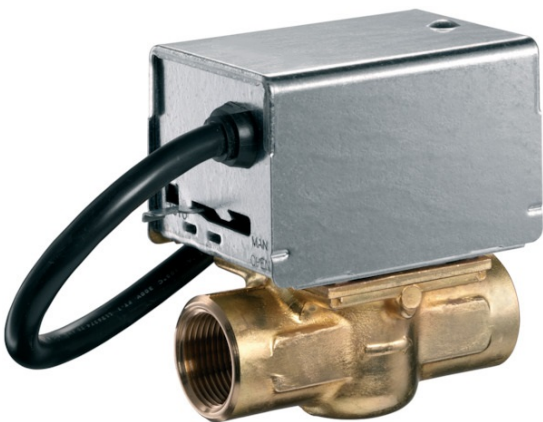




Zawór 2 -drogowy strefowy z siłownikiem V4043H

Karta katalogowa



KONSTRUKCJA

Zawór przelotowy strefowy V4043 zbudowany jest z:

- korpusu 2-drogowego z gwintem wewnętrznym BSPP
- zespołu sterującego zamykaniem i otwieraniem
- napędu elektrycznego z kablem

MATERIAŁY

- Korpus zaworu z kutego miedzi
- Trzpień z miedzi
- 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

WŁAŚCIWOŚCI

- Zawór ze sprężyną powrotną – zamknięty przepływ
- Przy wymianie napędu nie ma potrzeby usuwania zaworu z instalacji
- możliwość montażu w pionie lub w poziomie (nie montować siłownikiem skierowanym do dołu)
- tryb ręcznego otwarcia zaworu (bez napięcia)
- kompaktowe rozmiary

ZASTOSOWANIE

Dwudrogowe zawory typ V4043H są stosowane do sterowania przepływem wody w małych domowych instalacjach centralnego ogrzewania. Może być stosowany również wielu innych małych aplikacjach, np. komercyjnych i przemysłowych. Zadaniem zaworu jest kontrola przepływu wody cieplej 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.

Może być sterowany z termostatu pokojowego termostatu zanurzeniowego lub przełącznik przepływu poprzez zestyk SPST (rozwierny).

DANE TECHNICZNE

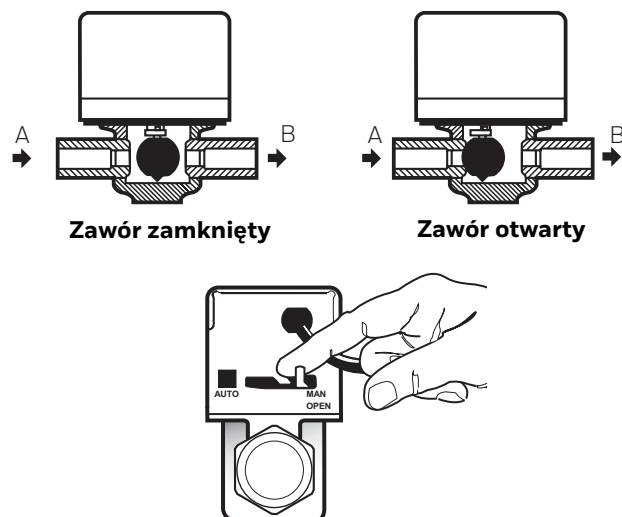
Media	
Medium:	Woda lub mieszanka z glikolem (maks. 50% glikolu), jakość wody zgodna z VDI 2035
Odczyn Ph :	8...9.5
Przyłącze/Wielkość	
Wielkości przyłącza	3/4" - 1"
Wielkości nominalne	DN20 - DN25
Zakresy ciśnień	
Ciśnienie pracy	maks. 8.6 bar statyczne
Ciśnienie różnicowe	patrz w tabelce „oznaczenia produktu”
Temperatura pracy	
Temperatura robocza	5...88°C
Min. spadek ciśnienia:	50°C
Parametry siłownika	
Pozycja beznapięciowa	zamknięty przepływ
Napięcie	220-240V, 50Hz
Pobór mocy	6W / 0.042A
Obciążenie styków pomocniczych	2,2 A przy 230V
Przewód elektryczny	długość 1m w osłonie odpornej na działanie temp.
Czas przebiegu	przy otwieraniu: 12 sek.; 6 sek. przy zamykaniu
Wilgotność otoczenia	5...95% RH
Warunki otoczenia	nieagresywne, niekorozyjne, niewybuchowe

DZIAŁANIE

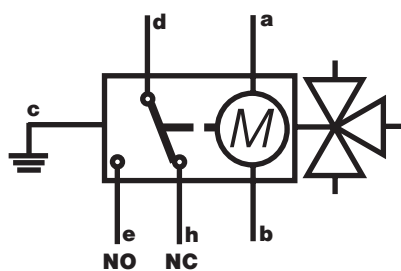
Dwustanowy zawór przelotowy typu V4043 normalnie zamknięty jest stosowany w aplikacjach domowych i małych przemysłowych do sterowania przepływem gorącej wody. Zawór V4043 składa się z napędu i zaworu. Jeśli dźwignia ręczna napędu ustawiona jest w pozycji AUTO pojawienie się napięcia na siłowniku otwiera 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.

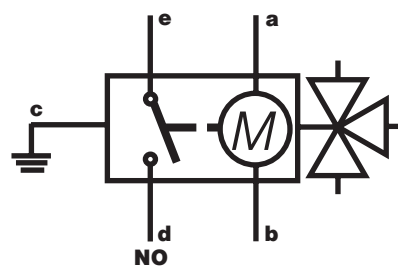
Gdy dźwignia ręczna znajduje się w pozycji 'MAN. OPEN', wyłącznik pomocniczy pozostaje w pozycji bez napięcia do momentu przywrócenia zasilania.



OKABLOWANIE



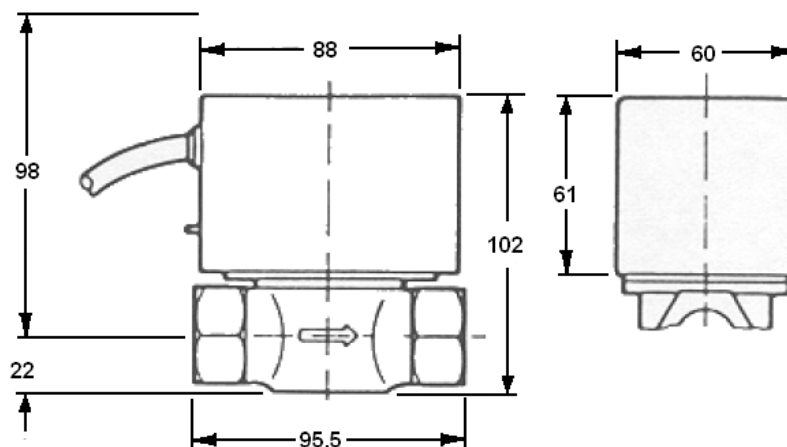
zawór z sygnalizacją położenia za pomocą styku SPDT



zawór z sygnalizacją położenia za pomocą styku SPST

Oznaczenie	Kolor przewodu	Funkcja
a	brązowy	faza
b	niebieski	przewód neutralny
c	zielono-żółty	przewód ochronny
d	pomarańczowy	przewód sterujący
e	szary	przewód sterujący
h	biały	przewód sterujący

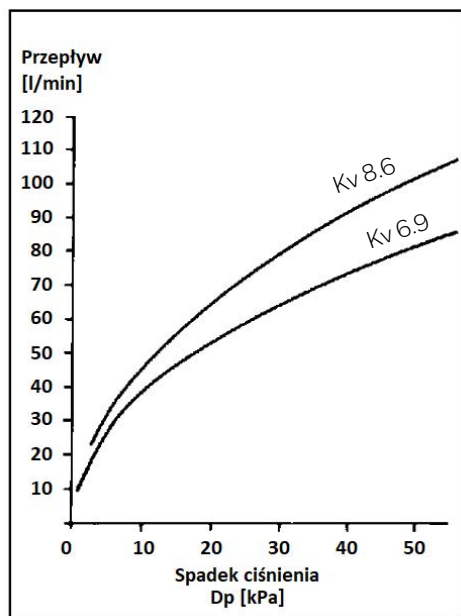
WYMIARY (w mm)



OZNACZENIE PRODUKTU

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

NOMOGRAM PRZEPŁYWU



CZĘŚCI ZAMIENNE

Opis	Wielkość	Nr katalogowy
Napęd kompletny do zaworów 2-drogowych V4043, 230 VAC		
	Wszystkie wielkości zaworów	40003916-001/U
Silniczek do zaworów V4043/V4044/V4073, 230 VAC z elementami złącznymi		
	Wszystkie wielkości zaworów	272868/U