

Zawory elektromagnetyczne HS4D

2-stopniowe

do NH₃, R404A... DN 20 do 100 mm

Kołnierzowe i do przyspawania



Zawór HS4D-2", DN 50 mm
(częściowo w przekroju)

CECHY

- Zawory mają 3 położenia: zamknięty, częściowo otwarty (10-15% skoku), całkowicie otwarty
- Minimalizują lub eliminują uderzenia hydrauliczne (cieczowe) podczas otwierania i zamykania.
- Gdy zastosowane na przewodzie gorącego gazu do odtajania eliminują potrzebę zaworu łagodnego gorącego gazu
- Mogą pracować w instalacjach suchych (bezolejowych)
- Teflonowe uszczelnienie gniazda głównego i pilotów
- Standardowe cewki typu zalanego firmy Hansen
- Do pracy ciężkiej „heavy duty”
- Bezazbestowe uszczelki
- Zawory kołnierzowe o wymiarach pomiędzy kołnierzami identycznych jak standardowych zaworów HS4A elektromagnetycznych Hansena
- Z trzpieniem do ręcznego podwieszania zaworu
- Opcyjne bezprzewodowe lampki sygnalizacyjne pracy cewek elektromagnetycznych
- Dostępne z filtrem i/lub zaworem zwrotnym zamontowanymi bezpośrednio do zaworu
- Certyfikat CE

BUDOWA I DZIAŁANIE

Zawór wyposażony jest w 2 zaworki sterujące (piloty) elektromagnetyczne. Ma 3 położenia: zamknięty (w stanie beznapięciowym), częściowo otwarty (10-15% skoku), gdy załączone jest napięcie do cewki pilota z lewej strony (patrząc w kierunku przepływu przez zawór), całkowicie otwarty, gdy załączone jest napięcie do cewki pilota z prawej strony (lub obydwu cewek jednocześnie). W stanie beznapięciowym cewek zawór automatycznie się zamyka.

Czas i kolejność zasilania prądem poszczególnych cewek elektromagnetycznych zależna od zewnętrznego układu sterowania w instalacji. W razie potrzeby ZTCh oferuje odpowiednie sterowniki przekaźnikowe współpracujące z termostatem, regulatorem poziomu cieczy itp.

Częściowe otwarcie zaworu pozwala zminimalizować lub wyeliminować uderzenia hydrauliczne (cieczowe) podczas otwierania lub zamykania zaworów zamontowanych na przewodach cieczowych.

Częściowe otwarcie zaworu zamontowanego na przewodzie gorącego gazu do odtajania umożliwi łagodne napełnienie parownika gazem przed pełnym otwarciem zaworu. Dzięki temu unika się dużych naprężeń mechanicznych i termicznych, szczególnie groźnych przy dużych parownikach niskotemperaturowych.

Zawory o działaniu pośrednim (serwołukowe).

ZASTOSOWANIA

- Przewody cieczowe i parocięzowe
- Przewody gorącego gazu do odtajania

DANE TECHNICZNE

- **Maksymalne ciśnienie robocze:** 27 bar
- **Maksymalna różnica ciśnień otwierania MOPD:** 20 bar
- **Minimalna różnica ciśnień otwierania:** 0,14 bar
- **Zakres temperatur:** - 50 do 115°C
- **2 cewki** 16 W 230 V 50/60 Hz, lub inne, z przyłączem wtyczkowym DIN, lub innym.
- **Współczynniki k_v** jak zaworów HS4A
- **Przyłącza korpusu zaworu:**
 - zawory kołnierzowe - z przeciwkołnierzami do przyspawania rury stalowej lub wlotowania rury miedzianej. Wymiary pomiędzy kołnierzami jak zaworów HS4A.
 - zawory bezkołnierzowe - do bezpośredniego przyspawania rury stalowej
- **Powłoka ochronna** lakiernicza, opcyjnie z chromianu cynku

Wyłączny dystrybutor firm: HANSEN, USA i RFF, Francja

ZTCh[®] - Zakład Techniki Chłodniczej

85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 144
tel.: 052 345 04 30, 345 04 32
fax: 052 345 06 30

e-mail: ztch@ztch.pl
www.ztch.pl