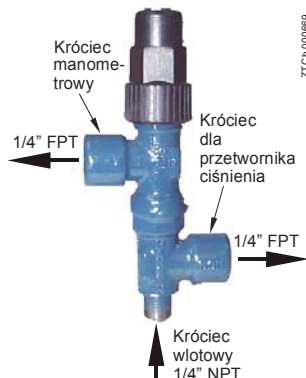


HANSEN



Zawór manometryczny HGV1, z króćcem Long Neck® – do zaworów Hansena



Zawór iglicowy przyrządowy H9490 DN = 1/4" MPT/2 x FPT do amoniaku, R22...

Do zamontowania np. manometru i przetwornika ciśnienia w jednym zaworze. Przy trzpieniu w położeniu środkowym ciśnienie jest w króćcu manometrycznym i przetwornika. Przy trzpieniu całkowicie wykręconym ciśnienie tylko w króćcu przetwornika ciśnienia.

WSTĘP

Te specjalnie skonstruowane zawory manometryczne, odpowietrzające i iglicowe do czynników chłodniczych cechują mocne korpusy z odkuwek stalowych, zwarta budowa oraz polerowane trzpienie ze stali nierdzewnej. Opatentowana konstrukcja podwójnego uszczelnienia trzpienia – O-ring plus uszczelnienie pakunkowe oraz polerowany trzpień ze stali nierdzewnej, zapewniają bezwyciekowe uszczelnienie trzpienia. Trzpienie bezpieczne są tak skonstruowane, że nie można ich wymontować z korpusu, by uniknąć niebezpiecznego „wystąpienia” trzpienia.

ZASTOSOWANIE

Zawory te, produkowane przez firmę Hansen, z kołpakiem uszczelniającym nadają się do amoniaku, R22, R134a i innych zaakceptowanych czynników chłodniczych. Do amoniaku dostępne są one też z pokrętłem prętowym lub z gołym trzpieniem. Często stosowane do odcinania manometrów na regulatorach. Mogą być też stosowane do odsysania, odpowietrzania lub dozowania ciekłego lub parowego czynnika chłodniczego. Nie są zalecane do spuszczenia oleju, ponieważ ich gniazdo jest zbyt małe do lepkiego oleju. Zawór z długim króćcem „Long Neck®” zapewnia dodatkowe miejsce na izolację oraz wkręcenie manometru.

DANE MATERIAŁOWE

Korpus: odkuwka stalowa, ocynkowany

Trzpień: stal nierdzewna, polerowany, zakończony kwadratem 1/4" (~6 mm)

Uszczelnienie trzpienia: kompozyt grafitowy plus pierścień O-ring neoprenowy

Dławik trzpienia: stal, ocynkowany

Kołpak uszczelniający: polimer wypełniony włóknem szklanym

Pierścień uszczelniający O-ring kołpaka: neopren

Pokrętło prętowe: stal, ocynkowana

Maksymalne ciśnienie robocze: 27 bar

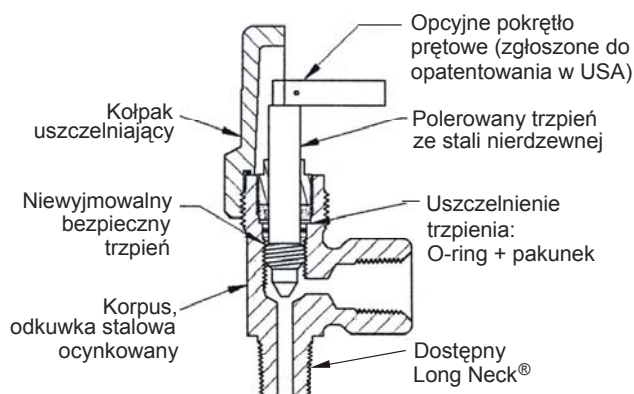
Temperatura robocza: -50 do 115°C

Dane techniczne, zastosowania, instrukcje i części

ZAWORY MANOMETRYCZNE, ODPOWIEZRZAJĄCE I IGLICOWE

Przelotowe i kątowe z króćcami 1/4", 1/2" MPT lub FPT 3/8"
Do czynników chłodniczych

GLÓWNE CECHY



INFORMACJE DO ZAMAWIANIA

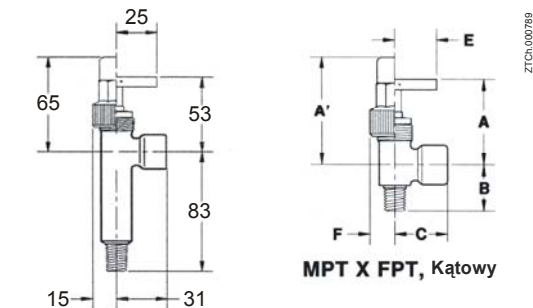
Opis	Z kołpakiem*	Z pokrętle	Goły trzcienie
	Nr katalog.	Nr katalog.	Nr katalog.
¼" MPT x FPT, kąowy, Long Neck®†	HGV1	HGV1H	HGV2
¼" MPT x FPT, kąowy	H7771	H7771H	H965
¼" FPT x FPT, kąowy	H7772	H7772H	H967
¼" FPT x FPT, przelotowy	H957C	H957H	H957
⅜" MPT x FPT, kąowy	H7773	H7773H	
⅜" FPT x FPT, kąowy	H7774	H7774H	
⅜" FPT x FPT, przelotowy	H958C	H958H	
½" MPT x ⅜" FPT, kąowy	H7777		
½" MPT x ¼" FPT, kąowy	H7778		
¼" MPT x FPT x FPT przyrządowy np. do przetwornika i manometru	H9490		

* konieczny do freonów

MPT – gwint stożkowy amerykański zewnętrzny
FPT – gwint stożkowy amerykański wewnętrzny

ZAMAWIANIE: podać numer katalogowy.

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



MPT X FPT, Long Neck®

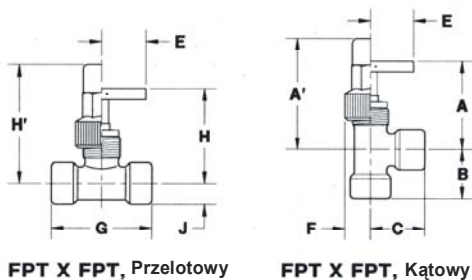


Tabela 1.

Wielkość	A	A'	B	C	E
1/4"	53,1	65,3	28,2	32	25,4
3/8"	74,7	90,7	36,6	47,8	41,4
1/2"		90,4	36,6	47	

Wielkość	F	G	H	H'	J
1/4"	15	57,9	56,4	68,8	11,9
3/8"	18,3	81,8	78	94	15

OBSŁUGA TECHNICZNA I SERWIS

Praktycznie zawory manometrowe Hansena nie wymagają żadnej obsługi technicznej ani serwisu. Dokręcanie dławika jest rzadko potrzebne, ponieważ pierścień uszczelniający O-ring podwójnego uszczelniaacza jest głównym uszczelnia-czem i ciągłym. Jednak gdyby potrzebne było kiedykolwiek dokręcenie dławika użyć klucza płaskiego 10 lub klucza nastawnego 200 mm. Wyciskanie na trzpień nieznacznej ilości czarnego materiału pakunku jest normalne.

Jeśli zajdzie potrzeba wymiany pierścienia uszczelniającego O-ringa lub pakunku, co można stwierdzić po wycieku czynnika chłodziwa lub oleju wzdłuż trzpienia, należy „odciąć” (zaworami) zawór od instalacji i zredukować ciśnienie do atmosferycznego. Chronić oczy. Pokrętło prętowe można zdemontować przez wykręcenie; nacisnąć od góry by ponownie zainstalować. Ostrożnie usunąć dławik pakunkowy i następnie za pomocą wygiętego drutu lub małego śrubokręta pakunek (podkładkę i O-ring, jeśli można). Uważać, by nie porysować trzpienia lub powierzchni uszczelniających korpusu. „Bezpieczny trzpień” jest niedemontowalny, by uniknąć możliwości „wstrzelenie” Ostrożnie zamontować nowe uszczelnienie pakunkowe, dławik i podkładkę oraz O-ring, jeśli były wyjęte. Dokręcić dławik tylko na tyle, by trzpień obracał się z lekkim oporem około 0,7 kGm.

Kołpak uszczelniający lub pokrętło można łatwo zamontować do zaworu w eksploatacji. Wszystkie korpusy mają gwint do nakręcenia kołpaka. Po prostu nakręcić kołpak z uszczelką O-ringiem na korpus. Pokrętło prętowe dostarczane jest z kołkiem (przetyczką) częściowo wsuniętą w pokrętło. Nałożyć pokrętło na trzpień i obracać w prawo, by zamknąć zawór. Najpierw przesunąć kolek przez pokrętło i trzpień za pomocą kombinerek, a następnie uderzyć młotkiem, by zakończyć montaż.

WYKAZ CZĘŚCI

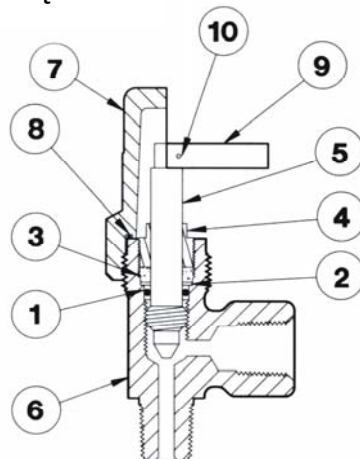


Tabela 2.

Nr na rys.	Opis	Ilość	Nr katalogowy	
			1/2"	3/8"
	Zestaw uszczelek		50-1070	50-1074
1	O-ring trzpienia	1	50-0558	50-0179
2	Podkładka	1	50-0551	50-0046
3	Uszczelnienie pakunkowe	1	50-0554	50-0045
4	Dławik	1	50-0552	50-0013
	Zespół kołpaka uszczelniającego		50-1071	50-1036
7	Kołpak	1	50-0411	50-0423
8	O-ring	1	70-0011	70-0432
	Zespół pokrętła		50-1069	50-1075
9	Pokrętło prętowe	1	50-0571	50-0627
10	Kolek	1	50-0579	50-0579
5	Trzpień	1	fabryczny	fabryczny
6	Korpus			

BEZPIECZNA PRACA

Zawory Hansena są tylko do instalacji chłodniczych. Przed doбором, użytkowaniem lub serwisowaniem tych zaworów dokładnie przeczytać niniejsze instrukcje. Zawory te mogą montować, obsługiwać lub serwisować tylko wykształceni i przeszkoleni mechanicy chłodnicy. Nie wolno przekraczać podanych wartości granicznych temperatur i ciśnienia. Dławika trzpienia nie wolno wykręcać z zaworu, dopóki ciśnienie w zaworze nie zostanie zredukowane do atmosferycznego i nie założy się okularów ochronnych. Zapoznać się też z przepisami bezpieczeństwa podanymi w aktualnym cenniku oraz z ulotką z wymaganiami bezpieczeństwa dostarczaną wraz z wyrobem. Wyciekający czynnik chłodniczy może spowodować uszkodzenie ciała, szczególnie oczu i płuc.

GWARANCJA

Zawory Hansena mają gwarancję jakości na wypadek wadliwych materiałów lub robocizny na okres 1 roku od wysyłki z naszej fabryki. Gwarancja nie obejmuje szkód wynikowych ani robocizny w terenie.

© 2002 Hansen Technologies Corporation.

Wyłączny autoryzowany dystrybutor firmy HANSEN na Polskę

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