ARD-CK-006

Kriogeniczny zawór zwrotny klapowy · PN40 · BSP/NPT



Kompaktowy zawór zwrotny klapowy CF8 do gwintowanych rurociągów kriogenicznych. BSP i NPT to odrębne opcje przyłączy w zakresie katalogowym 3/8-2 cali.

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	3/8-2 in
Klasy ciśnieniowe	PN40
Temperatura	-196 do +80°C · seria*
Przyłącza	BSP / NPT gwintowane
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Zdefiniuj swoje wymagania

Podaj medium, ciśnienie i temperaturę projektową, średnicę nominalną, normę przyłączy, rodzaj napędu, ilość oraz wymaganą dokumentację odbiorową.

Zobacz ten produkt i poproś o wycenę

Ten arkusz danych katalogowych ułatwia wybór i zapytanie. Nie jest to certyfikowana krzywa ciśnienia i temperatury, rysunek instalacyjny ani zatwierdzenie specyficzne dla zamówienia.

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	3/8-2 in
Klasy ciśnieniowe	PN40
Połączenie	BSP / NPT
Napęd	Samoczynna funkcja zwrotna
temperatura serii*	-196°C do +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Przyłącza w linii z gwintem wewnętrznym, pochylona szyjka pokrywy serwisowej i mały boczny korek osi obrotu.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	BSP · NPT
Standard gwintu	BSP i NPT to osobne opcje. Potwierdź dokładne oznaczenie, kształt stożkowy/równoległy oraz wlot i wylot gwint zewnętrzny/gwint wewnętrzny; metrycznych gwintów referencyjnych nie wolno oznaczać ponownie jako BSP lub NPT.
Zakres rysunku referencyjnego	Referencyjne wykonanie gwintowane PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 i DN50. Wymiarów DN20 i DN32 nie dostarczono. Kolumnę 2-M dokumentacji technicznej odtworzono jako wartość rysunkową; nie określa ona oznaczenia gwintu BSP/NPT.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Dysk	S30408

Materiały konfiguracji alternatywnych

Materiały dotyczą dostarczonej konfiguracji referencyjnej. Referencyjne wykonanie gwintowane PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 i DN50. Wymiarów DN20 i DN32 nie dostarczono. Kolumnę 2-M dokumentacji technicznej odtworzono jako wartość rysunkową; nie określa ona oznaczenia gwintu BSP/NPT.

Komponent	Materiał
Pokrywa	CF8
Korpus	CF8
Dysk	HPb59-1
Uszczelka	T2
Uszczelka	PTFE

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Komponent	Materiał
Nakrętka	HPb59-1
Pręt toczny	HPb59-1
Kołek walcowy	S30408

Wymiary referencyjne

Wymiary dotyczą wyłącznie wersji podanej w tabeli. Przed montażem potwierdź zatwierdzony rysunek gabarytowy dla wybranej średnicy, klasy ciśnieniowej i przyłączy.

Referencyjne wykonanie gwintowane PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 i DN50. Wymiarów DN20 i DN32 nie dostarczono. Kolumnę 2-M dokumentacji technicznej odtworzono jako wartość rysunkową; nie określa ona oznaczenia gwintu BSP/NPT.

Wymiary i odnośniki do połączeń

DN	Rozmiar (cale)	L	H	2-M	D0	Waga (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

Wymiary liniowe: mm; waga: kg, jeśli nie podano inaczej. Oznaczenia gwintów, mocowania i ciśnienia nie są wymiarami liniowymi. Myślnik oznacza, że nie udokumentowano żadnej wartości. Poproś o zatwierdzony rysunek gabarytowy do montażu.

Wymagania inżynieryjne

Temat	Wymaganie
Dane wymiarowe	Tabela referencyjna i rysunek: DN10, DN15, DN25, DN40, DN50. Wymiary i odnośniki do połączeń.
Rysunek instalacyjny	Potwierdzić BSP lub NPT, gwinty zewnętrzne lub wewnętrzne, rozmiary gwintów, długość wkręcenia, długość zabudowy i przestrzeń montażową.
Dopuszczalna zależność ciśnienia i temperatury	Uzyskać tabelę lub krzywą dopuszczalnego ciśnienia w funkcji temperatury dla wybranego korpusu, gniazda i uszczelnień, z minimalną i maksymalną temperaturą projektową. Klasa nominalna i zakres temperatur serii nie określają tej krzywej.

Funkcje konfiguracyjne

- Korpus według katalogu: CF8
- Opublikowane połączenia: BSP · NPT

Notatki dotyczące wyboru

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

*-196 do +80°C to zakres serii lub zakres referencyjny. Nie określa on dopuszczalnego ciśnienia w każdej temperaturze ani przydatności każdego gniazda, uszczelnienia i napędu. Należy potwierdzić minimalną temperaturę projektową oraz krzywą ciśnienie-temperatura dla wybranego zespołu.

Wykonanie katalogowe i materiały dostarczonej konfiguracji referencyjnej pokazano oddzielnie pod wykazem materiałów. Dla oferowanego korpusu, elementów wewnętrznych i przyłączy należy korzystać z zatwierdzonego rysunku.

PN, klasa ASME i ciśnienie nastawy zaworu bezpieczeństwa to odrębne wartości. Potwierdzić dopuszczalne ciśnienie w zależności od temperatury, zgodność materiałową, czyszczenie do pracy z tlenem, zabezpieczenie uwięzionej cieczy przed nadciśnieniem i wymaganą certyfikację wybranego zespołu. Praca z ciekłym wodorem i helem wymaga oddzielnej oceny.