ARD-GL-006

Zawór grzybkowy kriogeniczny · PN320 · SW



Kompaktowy zawór grzybkowy PN320 do rurociągów kriogenicznych z przyłączami do spawania kielichowego. Katalog podaje DN10-25 z korpusem CF8; dostarczony rysunek zespołu dotyczy innego materiału korpusu.

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	DN 10-25
Klasy ciśnieniowe	PN320
Temperatura	-196 do +80°C · seria*
Przyłącza	Spawanie kielichowe (SW)
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	DN 10-25
Klasy ciśnieniowe	PN320
Połączenie	Przyłącze do spawania kielichowego
Napęd	Ręczne pokrętło
temperatura serii*	-196°C do +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Kompaktowy korpus blokowy, okrągła pokrywa przykręcana i metalowy uchwyt T do sterowania ręcznego.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Przyłącze do spawania kielichowego
Przyłącze do spawania kielichowego	Potwierdź zewnętrzną średnicę rury, otwór kielichowy, głębokość i grubość ścianki dla wybranego rozmiaru. SW nie jest interfejsem gwintowanym ani spawanym doczołowo.
Zakres rysunku referencyjnego	Dostarczone wykonanie PN320 z przyłączami do spawania kielichowego, DN15-DN25. Podano dwa warianty korpusu DN20. DN10 nie ujęto w tabeli. Materiał korpusu referencyjnego to S30408; wykonanie katalogowe CF8 wymaga własnego potwierdzonego rysunku.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Dysk	S30408

Materiały konfiguracji alternatywnych

Materiały dotyczą dostarczonej konfiguracji referencyjnej. Dostarczone wykonanie PN320 z przyłączami do spawania kielichowego, DN15-DN25. Podano dwa warianty korpusu DN20. DN10 nie ujęto w tabeli. Materiał korpusu referencyjnego to S30408; wykonanie katalogowe CF8 wymaga własnego potwierdzonego rysunku.

Komponent	Materiał
Dźwignia ręczna	S30408
Trzpień	S30408
Nakrętka łącząca	S30408
Nakrętka dławnicy	S30408
Rura łącząca	S30408

Komponent	Materiał
Dysk	S30408
Dławnica	S30408
Tuleja	HPb59-1
Korpus	S30408
Uszczelka	PTFE
Pokrywa	S30408
Podkładka	HPb59-1
Uszczelka	T2

Wymiary referencyjne

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

Dostarczone wykonanie PN320 z przyłączami do spawania kielichowego, DN15-DN25. Podano dwa warianty korpusu DN20. DN10 nie ujęto w tabeli. Materiał korpusu referencyjnego to S30408; wykonanie katalogowe CF8 wymaga własnego potwierdzonego rysunku.

Wymiary i odnośniki do połączeń

DN	H	A	L	B	D0	D1	D2
15	206.5	170	100	12	Ø15	Ø22.5	Ø36
20	206.5	170	100	12	Ø20	Ø26	Ø36
20	286	219	128	12.5	Ø20	Ø27.5	Ø46
25	286	219	128	12.5	Ø25	Ø32.5	Ø46

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: DN15, DN20, DN25. Wymiary i odnośniki do połączeń.
Rysunek instalacyjny	Potwierdzić długość od końca do końca, otwór/głębokość kielicha, rozmiar rury i grubość ścianki, wysokość całkowitą oraz prześwit roboczy/demontażowy.
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
- Podane przyłącza: Spawanie kielichowe

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.

Wiersz napędu w katalogu podaje koło ręczne, natomiast dostarczony obraz pokazuje uchwyt T. Ilustracja zachowuje układ z uchwytem T; należy potwierdzić napęd dostarczany w ramach zamówienia.

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.