ARD-GL-007

Zawór grzybkowy kriogeniczny z długim trzpieniem · PN20/40 · BW



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Zawór grzybkowy z wydłużonym trzpieniem do rurociągów kriogenicznych DN65-100 z przyłączami do spawania doczołowego. PN20 i PN40 to opcje katalogowe z końcówkami spawalniczymi i obrysem zależnymi od konfiguracji.

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

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 65-100
Klasy ciśnieniowe	PN20 · PN40
Temperatura	-196 do +80°C · seria*
Przyłącza	Spawanie doczołowe (BW)
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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 65-100
Klasy ciśnieniowe	PN20 · PN40
Połączenie	Przyłącze do spawania doczołowego
Projekt	Długi trzpień
Napęd	Ręczne pokrętło
temperatura serii*	-196°C do +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Zaokrąglony korpus zaworu grzybkowego, okrągła pokrywa przykręcana, wydłużony trzpień i niebieskie koło ręczne; końcówki do spawania doczołowego.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Przyłącze do spawania doczołowego
Przygotowanie do spawania	Potwierdź zewnętrzną średnicę rury, grubość ścianki i skos/przygotowanie. Norma spoiny nie jest podana na tej stronie katalogu.
Zakres rysunku referencyjnego	Wykonanie PN40 z wydłużonym trzpieniem i przyłączami do spawania doczołowego, DN65-DN100. Dwa wiersze DN100 mają różne średnice końcówek i długości; należy wybrać wymagany wariant rury. PN20 wymaga oddzielnego rysunku.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Dysk	S30408

Materiały konfiguracji alternatywnych

Materiały dotyczą dostarczonej konfiguracji referencyjnej. Wykonanie PN40 z wydłużonym trzpieniem i przyłączami do spawania doczołowego, DN65-DN100. Dwa wiersze DN100 mają różne średnice końcówek i długości; należy wybrać wymagany wariant rury. PN20 wymaga oddzielnego rysunku.

Komponent	Materiał
Korpus	CF8
Śruba sześciokątna	S30408
Nakrętka sześciokątna	S30408
Uszczelnienie dysku	PCTFE

Komponent	Materiał
Trzpień	S30408
Nakrętka łącząca	S30408
Dysk	S30408
Pierścień V	PTFE
Rura łącząca	S30408
Uszczelka	RPTFE
Nakrętka dławnicy	S30408
Szczeliwa dławnicy	S30408
Pokrywa	S30408
Koło ręczne	HT200

Wymiary referencyjne

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

Wykonanie PN40 z wydłużonym trzpieniem i przyłączami do spawania doczołowego, DN65-DN100. Dwa wiersze DN100 mają różne średnice końcówek i długości; należy wybrać wymagany wariant rury. PN20 wymaga oddzielnego rysunku.

Wymiary i odnośniki do połączeń

DN	H otwarty	H zamknięty	L	D	D0	D1	D2	Waga (kg)
65	520	495	216	Ø200	Ø65	Ø70	Ø76	15.4
80	549	522	241	Ø250	Ø80	Ø81	Ø89	22.8
100	634	601	292	Ø315	Ø100	Ø100	Ø108	31.8
100	634	601	275	Ø315	Ø100	Ø106.3	Ø114.3	31.8

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: DN65, DN80, DN100. Wymiary i odnośniki do połączeń.
Rysunek instalacyjny	Potwierdź długość od końca do końca, zewnętrzną średnicę rury, grubość ścianki, przygotowanie do spawania i luz 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.

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

Funkcje konfiguracyjne

• Korpus według katalogu: CF8

• Podane przyłącza: Przyłącze do spawania doczołowego

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.