ARD-BV-003

Kriogeniczny zawór kulowy z dzielonym korpusem



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Seria zaworów kulowych z wydłużoną pokrywą do rurociągów o większej średnicy, z opcjami napędu ręcznego i zasilanego.

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

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	2-48 in odlew
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-1500
Temperatura	Aż do -196°C
Przyłącza	Spoina gniazdowa (SW) · Spoina czołowa (BW) · Kołnierzowa

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	2-48 in odlew
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-1500
Przyłącza	Spoina gniazdowa (SW) · Spoina czołowa (BW) · Kołnierzowa
Zakres temperatur	Aż do -196°C
Przywołane normy projektowe	API 6D; BS 6364
Odniesienia do testów ciśnienia/gniazda	Do potwierdzenia

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Końcówki kołnierzowe w pokazanej konfiguracji z dzielonym korpusem.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Spawane gniazdowo, doczołowo lub kołnierzowo
Standard połączenia	Nie określono na tej stronie produktu. W ofercie należy potwierdzić normę współpracującego przyłącza.
Wybór spoiny	Określ średnicę zewnętrzną rury, grubość ścianki lub serię Schedule, materiał i przygotowanie do spawania. SW i BW to różne rodzaje przyłączy.
Wybór kołnierza	Określić średnicę nominalną, klasę ciśnienia kołnierza, przylgę, układ otworów i uszczelkę. Nie wyprowadzać tych danych wyłącznie z ilustracji.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	Stal kuta - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Staliwo - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Pokrywa	Stal kuta - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Staliwo - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Gniazdo	PCTFE/METAL
Kula	ASTM A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Trzpień	XM-19
Uszczelka	SS316+Grafit
Szczeliwo dławnicy	GRAFIT

Funkcje konfiguracyjne

- Wydłużona pokrywa
- Obsługa ręczna, pneumatyczna, elektryczna lub hydrauliczna
- Upust ciśnienia z komory korpusu

- Obróbka kriogeniczna części wymagana dla pracy poniżej -100°C
- Konstrukcja ogniobezpieczna opisana w dokumentacji technicznej

Notatki dotyczące wyboru

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

Opublikowane granice serii nie stanowią macierzy dostępności według średnicy i ciśnienia. Materiały, dopuszczalne temperatury, klasę szczelności, badania i certyfikację potwierdza się dla wybranej konfiguracji.

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.

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