ARD-BV-004

Kriogeniczny podwójny zawór odcinający i upustowy



Układ z podwójnym blokowaniem i odpowietrzaniem z dedykowanym przyłączem do odpowietrzania wnęki i wyborem gniazda dostosowanym do projektu.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-2500
Temperatura	-196 do +180°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	NPS 1-12 / DN 25-300
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-2500
Przyłącza	Spoina gniazdowa (SW) · Spoina czołowa (BW) · Kołnierzowa
Zakres temperatur	-196 do +180°C
Przywołane normy projektowe	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Odniesienia do testów ciśnienia/gniazda	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Długość zabudowy między przylgami	API 6D / GOST / niestandardowe
Referencje dotyczące testów ogniowych	API 607 / API 6FA
Odniesienie do bezpieczeństwa funkcjonalnego	IEC 61508 / SIL 3 (deklaracja z dokumentacji referencyjnej; konfiguracja do potwierdzenia)
Odniesienie do emisji niezorganizowanej	ISO 15848
Odniesienie do przepisów	PED 2014/68/EU, załącznik III, moduł H (deklaracja z dokumentacji referencyjnej)

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Widoczne są kołnierzowe przyłącze procesowe i przeciwległe przyłącze zaślepione lub zakryte; potwierdzić przeciwległy koniec i przyłącze upustowe.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Odnośne standardy połączeń	Kołnierze RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Przylga kołnierza	RTJ oznacza przylgę kołnierza pod uszczelkę pierścieniową, a nie odrębną grupę przyłączy rurowych. Potwierdzić RF / RTJ i oznaczenie uszczelki.
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
Grupy materiałów	Stal nierdzewna; dupleks / superdupleks; stopy niklu; tytan
Gniazda	Uszczelnienie miękkie lub metalowe napawane utwardzająco
Uszczelnienia wtórne	Czysty grafit

Funkcje konfiguracyjne

- Kuty korpus skręcany dwu- lub trzyczęściowy; alternatywnie dostęp od góry
- Gniazda miękkie lub metalowe napawane utwardzająco
- Kombinacje gniazd SPE / DPE
- Dźwignia ręczna lub przekładnia z blokadą na kłódkę; napęd pneumatyczny, hydrauliczny lub elektryczny
- Wtórne uszczelki grafitowe
- Urządzenie antystatyczne i trzpień zabezpieczony przed wyrzuceniem
- Dostępne są uszczelnienia niskoemisyjne, uszczelki wargowe i konfiguracje grafitowe
- Dostępna nakładka CRA na dynamiczne obszary uszczelniające lub części zwilżane
- Wydłużona pokrywa dostępna do pracy w niskiej temperaturze

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.

DBB nie jest automatycznie DIB. Określ kierunek ciśnienia, rozmieszczenie gniazd i wymagane działanie izolacyjne; należy potwierdzić zamierzoną skuteczność podwójnej izolacji.

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