ARD-GT-003

Zasuwa kriogeniczna · CF8 · kołnierzowa

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Seria zasuw kołnierzowych CF8 obejmująca modele DN50-300 do zastosowań kriogenicznych. PN16-160 i klasa 150-900 to oddzielne opublikowane serie, których ostateczna konstrukcja jest wybrana zgodnie z warunkami projektowymi.

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

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 50-300
Klasy ciśnieniowe	PN16-160 / Klasa 150-900*
Temperatura	Potwierdź temperaturę projektową
Przyłącza	Kołnierzowe
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.

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 50-300
Klasy ciśnieniowe	PN16-160 / Klasa 150-900*
Połączenie	Kołnierzowe
Gama PN	PN16-PN160
Zakres klasy ASME	Klasa 150 - Klasa 900
Napęd	pneumatyczny dwustronnego działania, siłownik elektryczny, przekładnia, dźwignia ręczna, pneumatyczny ze sprężyną powrotną
Temperatura	Potwierdź ograniczenia dla wybranej konstrukcji
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Kołnierzowy korpus zasuwy, wydłużona pokrywa przykręcana, otwarte jarzmo z trzpieniem wznoszącym i niebieskie koło ręczne.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Kołnierzowe
Interfejs kołnierzowy	Potwierdzić normę, klasę ciśnienia, przylgę, układ otworów i wymiary przyłączeniowe. Sam obraz nie potwierdza żadnej z tych informacji.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Dysk	CF8

Wymagania inżynieryjne

Temat	Wymaganie
Dane wymiarowe	Wymagane wymiary dostosowane do zamówienia; dla tej konfiguracji nie jest publikowana tabela pasujących wymiarów.
Rysunek instalacyjny	Potwierdzić długość zabudowy, wysokość całkowitą, normę kołnierza, przylgę, układ otworów i przestrzeń do obsługi oraz demontażu.
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: kołnierzowe

Notatki dotyczące wyboru

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

Dokumentacja techniczna klasyfikuje tę serię do pracy kriogenicznej, ale nie podaje liczbowej granicy temperatury dla tej konstrukcji. Przed doborem należy potwierdzić minimalną temperaturę projektową i elementy wewnętrzne.

*Zakresy PN i ASME Class są odrębne. Nie stanowią przeliczeń ani pełnej macierzy dostępności według średnicy i klasy ciśnienia.

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.