ARD-SF-007

Kriogeniczny zawór bezpieczeństwa · Kołnierze klasy 150 / PN40

Seria kriogenicznych kołnierzowych zaworów bezpieczeństwa w zakresie DN40-150. Class 150 i PN40 oznaczają odrębne opcje kołnierzy; wymagane ciśnienie nastawy i przepustowość upustowa są określane niezależnie.

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 40-150
Klasy ciśnieniowe	Ciśnienie nastawy do określenia
Temperatura	Potwierdź temperaturę projektową
Przyłącza	Kołnierzowe · Klasa 150 / PN40
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 40-150
Klasy ciśnieniowe	Ciśnienie nastawy do określenia
Połączenie	Kołnierzowe CL150 / Kołnierzowe PN40
Ciśnienie / ustawienie	Określić klasę ciśnienia i wymagane ciśnienie nastawy
Napęd	Sprężynowy upust ciśnienia
Temperatura	Potwierdź ograniczenia dla wybranej konstrukcji
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Pionowy dolny kołnierz wlotowy i poziomy boczny kołnierz wylotowy, przykręcana pokrywa i obudowa sprężyny.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Kołnierzowe CL150 · Kołnierzowe PN40
Interfejs kołnierzowy	Potwierdzić normę, klasę ciśnienia, przylgę, układ otworów i wymiary przyłączeniowe. Sam obraz nie potwierdza żadnej z tych informacji.
Opublikowane opcje kołnierzy	Klasy 150 i PN40 to alternatywne zakresy kołnierzy, a nie ustawione ciśnienia nadmiarowe lub równoważne oznaczenia.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	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	Potwierdzić dopuszczalne ciśnienie wlotowe przy temperaturze upustu dla wybranego korpusu, wyposażenia i uszczelek. Określ oddzielnie ciśnienie zadane, przeciwciśnienie i certyfikowaną wydajność upustową.

Funkcje konfiguracyjne

• Korpus według katalogu: CF8

• Opublikowane połączenia: Kołnierzowe CL150 · Kołnierzowe PN40

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.

Określić wymagane ciśnienie nastawy, medium i temperaturę upustu, przeciwciśnienie oraz certyfikowaną przepustowość. Zakresy nastawy sprężyny, ciśnienie nominalne i klasa kołnierza to odrębne wartości. Ilustracja nie potwierdza przepustowości ani dopuszczenia.

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.