ARD-CK-008

Kriogeniczny zawór zwrotny o przepływie osiowym



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Sprężynowy zawór zwrotny o przepływie osiowym do dużych rurociągów kriogenicznych. Prowadzony element zamykający porusza się wzdłuż osi przepływu w opływowym korpusie do montażu w linii, bez zewnętrznego napędu.

Granice serii służą przygotowaniu zapytania i nie potwierdzają dostępności ani zatwierdzonych granic pracy dla każdej kombinacji średnicy, ciśnienia i napędu. Potwierdzić wybraną konstrukcję i jej dopuszczalne zależności ciśnienia i temperatury.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	NPS 2-42
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-900
Temperatura	-196 do +150°C
Przyłącza	RF / RTJ kołnierzowe / spawane doczołowo (BW)
Medium	LNG / LPG; dokładne medium procesowe do określenia

Zdefiniuj swoje wymagania

Podaj medium, ciśnienie i temperaturę projektową, średnicę nominalną, normę przyłączy, rodzaj napędu, ilość oraz wymaganą dokumentację odbiorową.

Dobór do projektu

Temat	Wymaganie dotyczące doboru
Praca w stanach przejściowych	Podać zakres przepływu, stan medium, wybieg pompy i dopuszczalne warunki przepływu zwrotnego.
Instalacja	Potwierdź orientację montażu, ciśnienie otwarcia, spadek ciśnienia i zatwierdzony rysunek gabarytowy.

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
Budowa	Zamknięcie prowadzone osiowo
Napęd	Samoczynna funkcja zwrotna

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: dwa złącza kołnierzowe RF

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opcje połączenia	RF / RTJ kołnierzowe / spawane doczołowo (BW)
Połączenie współpracujące	Potwierdzić normę przyłączy, przylgę kołnierza lub przygotowanie do spawania, wymiary rury i przestrzeń montażową.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus i pokrywa	Stal nierdzewna do pracy kriogenicznej; potwierdzić wybrany gatunek
Elementy wewnętrzne, gniazda i uszczelnienia	Wybrane zestawienie materiałów do potwierdzenia

Funkcje konfiguracyjne

- Osiowy ruch dysku
- Opływowy korpus ciśnieniowy do montażu w linii
- Powrót wspomagany sprężyną wybrany do tego zadania

Notatki dotyczące wyboru

Granice serii służą przygotowaniu zapytania i nie potwierdzają dostępności ani zatwierdzonych granic pracy dla każdej kombinacji średnicy, ciśnienia i napędu. Potwierdzić wybraną konstrukcję i jej dopuszczalne zależności ciśnienia i temperatury.

Reakcja na zamknięcie i działanie przy skokach ciśnienia wymagają oceny systemu; z obrazu nie wynika żadne gwarantowane zachowanie bez uderzenia ani wartość utraty ciśnienia.

Potwierdzić granice ciśnienia i temperatury, zgodność materiałową, czyszczenie do pracy z tlenem, zabezpieczenie uwięzionej cieczy przed nadciśnieniem oraz certyfikację wybranego zespołu. PN, klasa ASME i ciśnienie nastawy zaworu bezpieczeństwa to odrębne wartości.

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