ARD-BV-017

Kriogeniczny zawór z kulą pływającą, napęd pneumatyczny · dostęp od góry



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Kompaktowy kriogeniczny zawór z kulą pływającą i dostępem od góry, przeznaczony do odcinania przepływu w instalacjach gazowych. Konstrukcja z pokrywą serwisową jest połączona z napędem pneumatycznym i wybranym interfejsem sterowania.

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 1/2-3
Klasy ciśnieniowe	ASME Klasa 150-1500
Temperatura	-196 do +80°C
Przyłącza	Kołnierz RF / spoina czołowa (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
Powietrze i sterowanie	Określ ciśnienie zasilania, jakość powietrza, sygnał sterujący, elektromagnes i wskazanie położenia.
Dobór wielkości siłownika	Potwierdzić siłę ruszenia i obciążenie podczas ruchu przy maksymalnej różnicy ciśnień, czas zamykania i wymagane działanie przy utracie zasilania.

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	Kula pływająca z dostępem od góry; wydłużona pokrywa
Napęd	Pneumatyczny siłownik ćwierćobrotowy

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: dwa złącza kołnierzowe RF

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

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	Stal nierdzewna; Opcje SS316 / CF8M do wyboru
Gniazda i szczeliwo	System uszczelnień niskotemperaturowych do określenia

Funkcje konfiguracyjne

- Zamknięcie typu pływająca kula
- Pokrywa serwisowa z dostępem od góry
- Wydłużony trzpień z napędem pneumatycznym

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.

Zastosowano zakres NPS, ponieważ opublikowany odpowiednik DN jest niespójny. Poproś o dokładne wymiary otworu i przyłącza.

Sam napęd pneumatyczny nie potwierdza powrotu sprężynowego, zamknięcia przy utracie zasilania ani klasyfikacji SIL zespołu odcinającego.

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.