ARD-CV-006

Kątowy zawór regulacyjny LH2 z uszczelnieniem mieszkowym



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Kątowy zespół regulacyjny LH2 z mieszkowym uszczelnieniem trzpienia, wydłużoną sekcją zimną i siłownikiem pneumatycznym membranowym z pozycjonerem elektropneumatycznym. Elementy wewnętrzne i siłownik dobiera się do wymaganych warunków przepływu i ciśnienia.

Dane serii służą do przygotowania zapytania i nie potwierdzają dostępności ani zatwierdzonych granic pracy dla każdej średnicy, ciśnienia i wykonania. Potwierdź wybraną konfigurację LH2 oraz dopuszczalne ciśnienie w zależności od temperatury.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 2-125; DN 150-300 na zapytanie
Klasy ciśnieniowe	PN10 / PN25 / PN40 - w zależności od rozmiaru
Temperatura	Wybór LH2 przy -253°C; górna granica +50°C
Przyłącza	Spawanie doczołowe (BW)
Medium	LH2 / ciekły wodór

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
Warunki procesowe	Podaj fazę LH2, temperaturę projektową, ciśnienie, natężenie przepływu i różnicę ciśnień.
Wybrany zespół	Potwierdź sposób połączenia z izolacją, materiały, kryteria dopuszczalnej nieszczelności oraz dokumentację badań wymaganą w projekcie.

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	Kątowy zawór regulacyjny grzybkowy; wydłużony trzpień z uszczelnieniem mieszkowym
Napęd	Siłownik pneumatyczny membranowy z pozycjonerem
Dobór średnicy i klasy ciśnienia	PN40: DN2-80; PN25: DN2-100; PN10: DN125. Większe rozmiary wymagają osobnego wyboru.
Elementy regulacyjne wewnętrzne	Charakterystyka przepływu, Kv, zakres regulacji i obciążenie gniazda wybrane do danego zadania
Dopływ powietrza	Podane ciśnienie zasilania siłownika od 6 do 6.5 bar; potwierdzić wymagania wybranego siłownika

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: korpus kątowy z dwoma króćcami do przyspawania doczołowego, wydłużoną sekcją zimną, okrągłym siłownikiem membranowym i pozycjonerem montowanym z boku

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Przyłącza procesowe	Określ średnicę zewnętrzną rury, grubość ścianki, materiał i przygotowanie do spawania.
Interfejs izolacji	Zdefiniuj płaszcz, granicę próżni i długość przedłużenia oddzielnie od przyłącza procesowego.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	Stal nierdzewna; potwierdzić wybrany gatunek
Elementy wewnętrzne / gniazda	Wybrane kriogeniczne elementy wewnętrzne z metalu i polimeru; potwierdź gatunki materiałów dla LH2

Funkcje konfiguracyjne

- Pozycjonowanie elektropneumatyczne
- Uszczelnienie trzpienia mieszkowego i monitorowane ciepłe uszczelnienie
- Kołnierz łączący z płaszczem próżniowym

Notatki dotyczące wyboru

Dane serii służą do przygotowania zapytania i nie potwierdzają dostępności ani zatwierdzonych granic pracy dla każdej średnicy, ciśnienia i wykonania. Potwierdź wybraną konfigurację LH2 oraz dopuszczalne ciśnienie w zależności od temperatury.

Wykonanie normalnie otwarte lub normalnie zamknięte dobiera się dla całego zespołu; czas zamykania i kwalifikacja bezpieczeństwa zależą od projektu.

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