**ARD-BV-010**

# Kriogeniczny zawór kulowy z kulą podpartą, napęd pneumatyczny · dostęp boczny



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Zespół zaworu kulowego z kulą podpartą, dostępem bocznym i korpusem dzielonym do odcinania przepływu w dużych rurociągach kriogenicznych. Zdalne pneumatyczne odcinanie przepływu, z napędem zamontowanym nad przedłużeniem kriogenicznym.

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 | DN 50-600 / NPS 2-24 |
| Klasy ciśnieniowe | ASME Klasa 150-900 |
| Temperatura | Do -196°C; górna granica do potwierdzenia |
| 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 |
|---|---|
| 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 | Korpus dzielony z dostępem bocznym; kula podparta |
| Napęd | Pneumatyczny siłownik ćwierćobrotowy |

## 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

- Połączenia korpusu z dostępem bocznym
- Wydłużony trzpień utrzymuje napęd ponad strefą zimną
- Zespół napędu pneumatycznego

## 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.

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

Określić średnicę przelotu, różnicę ciśnień, układ gniazd, upust ciśnienia uwięzionej cieczy i wymaganą dokumentację badań.

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