ARD-ES-002

Awaryjny zawór odcinający kriogeniczny · PN16 · BW



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Pneumatyczny zawór odcinający do rurociągów kriogenicznych DN65-100 z przyłączami do spawania doczołowego. Przedstawiony siłownik ma awaryjne sterowanie ręczne; należy określić działanie przy utracie zasilania i wymagania dotyczące odcięcia.

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 65-100
Klasy ciśnieniowe	PN16
Temperatura	-196 do +80°C · seria*
Przyłącza	Spawanie doczołowe (BW)
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

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.

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

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 65-100
Klasy ciśnieniowe	PN16
Połączenie	Przyłącze do spawania doczołowego
Napęd	Siłownik pneumatyczny z pokrętłem
temperatura serii*	-196°C do +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Korpus zaworu grzybkowego z przyłączami do spawania doczołowego, wydłużony trzpień, otwarte jarzmo, srebrny siłownik pneumatyczny i niebieskie koło awaryjnego sterowania ręcznego.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Przyłącze do spawania doczołowego
Przygotowanie do spawania	Potwierdź zewnętrzną średnicę rury, grubość ścianki i skos/przygotowanie. Norma spoiny nie jest podana na tej stronie katalogu.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Dysk	S30408

Wymagania inżynieryjne

Temat	Wymaganie
Dane wymiarowe	Wymagane wymiary dostosowane do zamówienia; dla tej konfiguracji nie jest publikowana tabela pasujących wymiarów.
Rysunek instalacyjny	Potwierdź długość od końca do końca, zewnętrzną średnicę rury, grubość ścianki, przygotowanie do spawania i luz roboczy/demontażowy.
Dopuszczalna zależność ciśnienia i temperatury	Uzyskać tabelę lub krzywą dopuszczalnego ciśnienia w funkcji temperatury dla wybranego korpusu, gniazda i uszczelnień, z minimalną i maksymalną temperaturą projektową. Klasa nominalna i zakres temperatur serii nie określają tej krzywej.

Funkcje konfiguracyjne

- Korpus według katalogu: CF8
- Podane przyłącza: Przyłącze do spawania doczołowego

Notatki dotyczące wyboru

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

*-196 do +80°C to zakres serii lub zakres referencyjny. Nie określa on dopuszczalnego ciśnienia w każdej temperaturze ani przydatności każdego gniazda, uszczelnienia i napędu. Należy potwierdzić minimalną temperaturę projektową oraz krzywą ciśnienie-temperatura dla wybranego zespołu.

Określ wymagane położenie awaryjne, ciśnienie powietrza, czas zamknięcia, dobór siłownika i wymagania dotyczące testu wyłączenia; nie zapewnia się certyfikatu SIL ani odporności na awarie.

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.

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