ARD-CV-002

Kriogeniczny zawór elektromagnetyczny

Sterowany elektrycznie kriogeniczny zawór grzybkowy z połączeniami kołnierzowymi i dostępnymi opcjami napięcia cewki.

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

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 25-40
Klasy ciśnieniowe	PN25 (2.5 MPa nominalnie)
Temperatura	-196 do +60°C
Przyłącza	Kołnierzowe
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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.

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 25-40
Klasy ciśnieniowe	PN25 (2.5 MPa nominalnie)
Przyłącza	Kołnierzowe
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Zakres temperatur	-196 do +60°C
Kierunek przepływu	Z góry na dół
Napięcie cewki	DC24V/AC220V
Opublikowane oznakowanie przeciwwybuchowe	EXmbII CT4 GB

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Kołnierzowy korpus procesowy z umieszczonym powyżej napędem elektromagnetycznym.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Kołnierz (HG/T20592)
Odnośny standard kołnierza	HG/T 20592; określić wydanie, przylgę, układ otworów i oznaczenie ciśnienia.
Wybór kołnierza	Określić średnicę nominalną, klasę ciśnienia kołnierza, przylgę, układ otworów i uszczelkę. Nie wyprowadzać tych danych wyłącznie z ilustracji.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Pokrywa	CF8
Trzpień	06Cr19Ni10
Góra/element zamykający	06Cr19Ni10+RPTFE
Uszczelka	PTFE

Wymiary referencyjne

Wymiary dotyczą wyłącznie wersji podanej w tabeli. Przed montażem potwierdź zatwierdzony rysunek gabarytowy dla wybranej średnicy, klasy ciśnieniowej i przyłączy.

DN	L	H	K	N-φ	Waga (kg)
25	124	197	85	4-14	-

DN	L	H	K	N-φ	Waga (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

Wymiary liniowe: mm; waga: kg, jeśli nie podano inaczej. Oznaczenia gwintów, mocowania i ciśnienia nie są wymiarami liniowymi. Myślnik oznacza, że nie udokumentowano żadnej wartości. Poproś o zatwierdzony rysunek gabarytowy do montażu.

Funkcje konfiguracyjne

• Kołnierz (HG/T20592)

• Kierunek przepływu: z góry na dół

Notatki dotyczące wyboru

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

Oznaczenie zabezpieczenia przeciwwybuchowego jest powielane w formie opublikowanej; przed złożeniem zamówienia należy potwierdzić certyfikat, przydatność strefy i wybraną cewkę.

„Element górny / zamykający” następuje po oznaczeniu komponentu na liście materiałów referencyjnych.

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.