

ARD-GL-016

# Zawór odcinający LH2 z uszczelnieniem mieszkowym do cold box



Ręczny zawór odcinający do cold box, z długim przedłużeniem kriogenicznym i metalowym uszczelnieniem mieszkowym. Spawane przyłącza płaszcza próżniowego i opcjonalne stopnie przechwytywania ciepła dobiera się do izolowanego rurociągu i dopuszczalnego obciążenia cieplnego.

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.

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

| Wybór             | Specyfikacja                                 |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Zakres wymiarów   | DN 2-250 - zależnie od klasy ciśnieniowej    |
| Klasy ciśnieniowe | PN6 / PN25 / PN40 - w zależności od rozmiaru |
| Temperatura       | Wybór LH2 przy -253°C; górna granica +100°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.

## Specyfikacja techniczna

| Parametr                         | Specyfikacja                                                                       |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Budowa                           | Zawór grzybkowy do cold box z uszczelnieniem mieszkowym; pokazano wykonanie kątowe |
| Napęd                            | Ręczne pokrętło                                                                    |
| Dobór średnicy i klasy ciśnienia | PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80                                          |
| Opcje korpusu                    | Wykonanie kątowe lub proste; pokazano korpus kątowy                                |
| Granica próżni                   | Kołnierz do spawania, płaszcz lub wybrany interfejs                                |

## Przylączy

Przedstawiona konfiguracja: korpus kątowy z poziomymi i skierowanymi w dół króćcami do spawania doczołowego, długim przedłużeniem części zimnej, tarczą przechwytyjącą ciepło i ręcznym pokrętłem

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

## Materiały

| Komponent                     | Materiał / opcja                                                                                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korpus                        | Wybrane zestawienie części ciśnieniowych ze stali nierdzewnej                                      |
| Elementy wewnętrzne / gniazda | Wybrane kriogeniczne elementy wewnętrzne z metalu i polimeru; potwierdź gatunki materiałów dla LH2 |

## Funkcje konfiguracyjne

- Uszczelnienie trzpienia z metalowym mieszkem
- Długie przedłużenie do cold box
- Ręczne odcinanie przepływu w zimnym rurociągu

## 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.

Opublikowane rozmiary są osobnymi wyborami zależnymi od ciśnienia. Potwierdź dopuszczalną różnicę ciśnień i ciśnienie robocze w wybranej temperaturze.

Potwierdź 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.