

ARD-CK-013

# Zawór zwrotny LH2 z grzybkiem unoszonym i barierą termiczną



Zawór zwrotny LH2 z grzybkiem unoszonym, wydłużoną kolumną serwisową i barierą termiczną. Warianty z płaszczem lub bez umożliwiają zabudowę w cold box albo izolowanym rurociągu.

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 15-250 / NPS 1/2-10 - zakres serii |
| Klasy ciśnieniowe | ASME Klasa 150-300                    |
| Temperatura       | Wybór -253 do +80°C - LH2             |
| Przylączy         | Spawanie doczołowe (BW)               |
| Medium            | LH2 / ciekły wodór                    |

## Zdefiniuj swoje wymagania

Podaj medium, ciśnienie i temperaturę projektową, średnicę nominalną, normę przylączy, 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 zwrotny z grzybkim unoszonym; wydłużona kolumna serwisowa; bariera termiczna |
| Napęd           | Automatyczny / samoczynny                                                          |
| Opcje izolacji  | Plaszcz próżniowy z izolacją wielowarstwową lub wykonanie bez płaszcza             |
| Opcje gniazda   | Metal/PCTFE lub metal/metal; wybrane kryterium wycieku do określenia               |
| Norma przyłączy | Spawanie doczołowe według ASME B16.25                                              |

## Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: przelotowy korpus zaworu zwrotnego wzniosowego z dwoma króćcami do spawania doczołowego, wydłużoną pokrywą serwisową i przykręcaną pokrywą górną; bez koła ręcznego i siłownika

| Szczegóły połączenia | Wymaganie dotyczące doboru                                                                       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyłącza procesowe  | Spawanie doczołowe według ASME B16.25; potwierdź wybraną serię grubości ścianki rury (Schedule). |
| Interfejs izolacji   | Zdefiniuj płaszcz, granicę próżni i długość przedłużenia oddzielnie od przyłącza procesowego.    |

## Materiały

| Komponent                     | Materiał / opcja                                                                                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korpus                        | 304L / 316L stal nierdzewna                                                                        |
| Elementy wewnętrzne / gniazda | Wybrane kriogeniczne elementy wewnętrzne z metalu i polimeru; potwierdź gatunki materiałów dla LH2 |

## Funkcje konfiguracyjne

- Samoczynna funkcja zwrotna z grzybkim unoszonym
- Wydłużony układ serwisowy
- Konstrukcja z barierą termiczną

## 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.

Opublikowany zakres rodziny obejmuje zawory grzybkowe i zwrotne. Potwierdź dostępne średnice, ciśnienie otwarcia i orientację zaworu zwrotnego z grzybkim unoszonym dla wybranego modelu.

Potwierdzić granice ciśnienia i temperatury, zgodność materiałową, czyszczenie do pracy z tlenem, zabezpieczenie uwieżonej cieczy przed nadciśnieniem oraz certyfikację wybranego zespołu. PN, klasa ASME i ciśnienie nastawy zaworu bezpieczeństwa to odrębne wartości.