

ARD-GT-006

# Zasuwa kriogeniczna, napęd hydrauliczny



Zasuwa kriogeniczna z trzpieniem wznoszącym do pracy w położeniu całkowicie otwartym lub zamkniętym w większych rurociągach procesowych. Wydłużona pokrywa oddziela szczeliwo i napęd hydrauliczny od zimnego korpusu ciśnieniowego.

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.

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

| Wybór             | Specyfikacja                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Zakres wymiarów   | NPS 2-42                                           |
| Klasy ciśnieniowe | ASME Klasa 150-2500                                |
| Temperatura       | Do -196°C; górna granica do potwierdzenia          |
| Przylączy         | 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 przylączy, rodzaj napędu, ilość oraz wymaganą dokumentację odbiorową.

## Dobór do projektu

| Temat                 | Wymaganie dotyczące doboru                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Układ hydrauliczny    | Określ ciśnienie robocze, płyn, interfejsy zasilania/powrotu i lokalizację jednostki napędowej.                                             |
| Ruch i praca awaryjna | Potwierdzić obciążenie, regulację prędkości, wymagania akumulatora, awaryjne sterowanie ręczne i wymagane działanie przy utracie ciśnienia. |

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   | Zasuwa OS&Y z trzpieniem wznoszącym; dobór klina elastycznego |
| Napęd    | Hydrauliczny cylinder liniowy                                 |

## Przylączy

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

- Odcinanie przepływu z trzpieniem wznoszącym
- Wydłużona pokrywa
- Hydrauliczny cylinder liniowy

## 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.

Ilustracja nie obejmuje agregatu hydraulicznego. Akumulatory hydrauliczne, awaryjne magazynowanie energii i działanie przy utracie zasilania dobiera się do projektu.

Zasuwy dobiera się do odcinania przepływu; dławienie i długotrwałe częściowe otwarcie wymagają oddzielnej oceny warunków pracy.

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.