

ARD-TR-002

## Złącze kriogeniczne zrywalne



Złącze rozłączne do kriogenicznych przyłączy przesyłowych, z kołnierzowym gniazdem szybkozłącza.

Te zakresy średnic i ciśnień wymagają potwierdzenia technicznego. Nie stanowią potwierdzonej dostępności ani zatwierdzonych granic pracy. Dokładna średnica, klasa ciśnienia, materiały i temperatura projektowa wymagają pisemnego potwierdzenia.

Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

| Wybór             | Specyfikacja               |
|-------------------|----------------------------|
| Zakres wymiarów   | DN 25-50                   |
| Klasy ciśnieniowe | PN16 / PN25 / PN40         |
| Temperatura       | -196 do +60°C              |
| Przylączy         | Kołnierzowe · Szybkozłącze |
| Medium            | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG   |

Dostępne dane wymiarowe: DN 40; 4.0 MPa. Inne rozmiary i parametry wymagają potwierdzenia technicznego.

### 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 25-50                    |
| Klasy ciśnieniowe | PN16 / PN25 / PN40          |
| Przylączy         | Kołnierzowe · Szybkozłaczne |
| Medium            | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG    |
| Zakres temperatur | -196 do +60°C               |

## Przylączy

Przedstawiona konfiguracja: Odłączany korpus kołnierzowy z gniazdem szybkozłacza.

| Szczegóły połączenia    | Wymaganie dotyczące doboru                                                                                                                      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opublikowane połączenie | Kołnierz (z gniazdem szybkozłacza)                                                                                                              |
| Standard połączenia     | Nie określono na tej stronie produktu. W ofercie należy potwierdzić normę współpracującego przylączy.                                           |
| Wybór kołnierza         | Określić średnicę nominalną, klasę ciśnienia kołnierza, przyłgę, układ otworów i uszczelkę. Nie wyprowadzać tych danych wyłącznie z ilustracji. |

## Materialy

| Komponent               | Material / opcja |
|-------------------------|------------------|
| Korpus                  | 06Cr19Ni10       |
| Gniazdo                 | 06Cr19Ni10       |
| Góra/element zamykający | 06Cr19Ni10+RPTFE |
| Uszczelka               | 7072             |

## Wymiary referencyjne

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

| DN | L   | D0  | K  | D1 | D2 | D3 | B | N-φ  | Waga (kg) |
|----|-----|-----|----|----|----|----|---|------|-----------|
| 40 | 159 | 110 | 90 | 70 | 69 | 54 | 5 | 4-14 | -         |

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 (z gniazdem szybkozłacza)

## Notatki dotyczące wyboru

Te zakresy średnic i ciśnień wymagają potwierdzenia technicznego. Nie stanowią potwierdzonej dostępności ani zatwierdzonych granic pracy. Dokładna średnica, klasa ciśnienia, materiały i temperatura projektowa wymagają pisemnego potwierdzenia.

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

Dostępne dane wymiarowe: DN 40; 4.0 MPa. Inne rozmiary i parametry wymagają potwierdzenia technicznego.

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.