

ARD-ES-001

# Pneumatyczny zawór odcinający awaryjny



Seria pneumatycznych zaworów odcinających z wydłużoną pokrywą i opublikowaną temperaturą aktywacji termicznego zamknięcia awaryjnego.

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 10-200                 |
| Klasy ciśnieniowe | PN40 (4.0 MPa nominalnie) |
| Temperatura       | -196 do +60°C             |
| Przylączy         | Spawanie kielichowe (SW)  |
| Medium            | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG  |

## Zdefiniuj swoje wymagania

Podaj medium, ciśnienie i temperaturę projektową, średnicę nominalną, normę przylączy, 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 10-200                 |
| Klasy ciśnieniowe                 | PN40 (4.0 MPa nominalnie) |
| Przylącza                         | Spawanie kielichowe (SW)  |
| Medium                            | LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG  |
| Zakres temperatur                 | -196 do +60°C             |
| Temperatura wyłączenia awaryjnego | 70°C±5°C                  |
| Kierunek przepływu                | Z góry na dół             |

## Przylącza

Przedstawiona konfiguracja: Dwa proste przylącza do spawania kielichowego poniżej wydłużonej szyjki i siłownika pneumatycznego.

| Szczegóły połączenia    | Wymaganie dotyczące doboru                                                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opublikowane połączenie | Przylącze do spawania kielichowego                                                                                                             |
| Standard połączenia     | Nie określono na tej stronie produktu. W ofercie należy potwierdzić normę współpracującego przylącza.                                          |
| Wybór spoiny            | Określ średnicę zewnętrzną rury, grubość ścianki lub serię Schedule, materiał i przygotowanie do spawania. SW i BW to różne rodzaje przylączy. |

## Materiały

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

## Wymiary referencyjne

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

| DN | H   | H1  | L  | D0 | DI   | B | Waga (kg) |
|----|-----|-----|----|----|------|---|-----------|
| 10 | 392 | 238 | 60 | 80 | 14.5 | 5 | -         |
| 15 | 392 | 238 | 60 | 80 | 18.5 | 5 | -         |
| 20 | 459 | 305 | 80 | 80 | 25.5 | 6 | -         |

| DN  | H   | H1  | L   | D0  | DI   | B  | Waga (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------|
| 25  | 459 | 305 | 80  | 80  | 32.5 | 6  | 4.825     |
| 32  | 474 | 317 | 100 | 80  | 38.5 | 8  | 8.97      |
| 40  | 516 | 338 | 100 | 140 | 45.5 | 8  | 9.05      |
| 50  | 557 | 377 | 130 | 140 | 57.5 | 8  | 11.20     |
| 65  | 567 | 387 | 150 | 140 | 76.5 | 10 | 13        |
| 80  | 698 | 470 | 180 | 220 | 90   | 15 | 27        |
| 100 | 698 | 470 | 200 | 220 | 109  | 15 | -         |
| 125 | 782 | 554 | 280 | 220 | 134  | 15 | -         |
| 150 | 833 | 605 | 350 | 220 | 160  | 30 | -         |
| 200 | 914 | 686 | 400 | 220 | 220  | 20 | 67.5      |

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

## Funkcje konfiguracyjne

- Przyłączy do spawania kielichowego
- 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.

„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.