ARD-SF-001

Zawór bezpieczeństwa niskiego wzniosu



Ilustracja produktu. Wygląd i wymiary zależą od wybranej konfiguracji.

Seria gwintowanych zaworów upustowych o małym skoku, przeznaczonych do ochrony przed nadciśnieniem zgodnie z wymaganiami zastosowania.

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

Wybór	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 10-40
Klasy ciśnieniowe	PN40 (4.0 MPa nominalnie)
Temperatura	-196 do +80°C
Przyłącza	Gwintowe / śrubunkowe
Medium	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Specyfikacja techniczna

Parametr	Specyfikacja
Zakres wymiarów	DN 10-40
Klasy ciśnieniowe	PN40 (4.0 MPa nominalnie)
Przyłącza	Gwintowe / śrubunkowe
Medium	O2, N2, Ar, CO2, NG
Zakres temperatur	-196 do +80°C

Przyłącza

Przedstawiona konfiguracja: Gwintowany wlot dolny i prostopadły wylot boczny; szczegóły współpracującego przyłącza wylotowego zależą od rozmiaru.

Szczegóły połączenia	Wymaganie dotyczące doboru
Opublikowane połączenie	Gwintowane
Standard połączenia	Nie określono na tej stronie produktu. W ofercie należy potwierdzić normę współpracującego przyłącza.
Oznaczenie rysunku M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (w zależności od rozmiaru; patrz tabela wymiarów).
Oznaczenie rysunku M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (zależnie od rozmiaru; patrz tabela wymiarów).
Dobór gwintu	Potwierdzić gwint zewnętrzny lub wewnętrzny, średnicę, skok i sposób uszczelnienia. Oznaczeń gwintów M i G nie wolno zastępować przez NPT.

Materiały

Komponent	Materiał / opcja
Korpus	CF8
Sprężyna	1Cr18Ni9
Góra/element zamykający	06Cr19Ni10+RPTFE
Uszczelka	PTFE

Wymiary referencyjne

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Waga (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

DN	H	M1	M2	L1	L2	Waga (kg)
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

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

• Gwintowane

Notatki dotyczące wyboru

Rozmiary i wartości ciśnienia zależą od konstrukcji, materiałów i konfiguracji. Potwierdź wybraną wartość ciśnienia i temperatury za pomocą oferty.

Ciśnienie nominalne nie jest wybranym ciśnieniem zadanym. Określ ustawione ciśnienie, wymaganą wydajność upustową, medium i obowiązujące wymagania atestowe.

„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.

sales.pl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com