ARD-SF-001

Veiligheidsventiel met beperkte lichthoogte



Productillustratie. Uiterlijk en afmetingen zijn afhankelijk van de geselecteerde configuratie.

Serie ontlastkleppen met beperkte lichthoogte en schroefdraadaansluitingen voor toepassingsspecifieke overdrukbeveiliging.

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

Omschrijf uw vereisten

Vermeld het procesmedium, de ontwerpdruk en -temperatuur, de nominale maat, de aansluitnorm, de bediening, de hoeveelheid en de vereiste inspectiedocumentatie.

Bekijk dit product en vraag een offerte aan

Dit catalogusdatablad ondersteunt de productselectie en het aanvragen van een offerte. Het is geen gecertificeerde druk-temperatuurcurve, geen installatietekening en geen orderspecifieke goedkeuring.

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +80°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Inlaat onderaan en loodrechte zijontlading; detail van de uitloop van de paring varieert naar grootte.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekenaanduiding M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Tekenaanduiding M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Threadselectie	Bevestigen man/vrouw, diameter, toonhoogte en afdichting methode. M en G draad referenties mogen niet worden vervangen door NPT.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Veer	1Cr18Ni9
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

Afmetingen gelden alleen voor de getabelleerde versie. Bevestig de goedgekeurde tekening voor de geselecteerde grootte, beoordeling en aansluitingen voor de installatie.

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
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	-

Lineaire afmetingen: mm; gewichten: kg, tenzij anders aangegeven. Schroefdraad-, montage- en drukaanduidingen zijn geen lineaire afmetingen. Een streepje betekent dat er geen waarde is gedocumenteerd. Vraag voor installatie de goedgekeurde maattekening aan.

Configuratie-eigenschappen

• draad

Selectienotities

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

Nominale druk is geen geselecteerde insteldruk. Specificeer de ingestelde druk, benodigde ontlastcapaciteit, medium en geldende keuringseisen.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

PN, ASME Class en de ingestelde openingsdruk van veiligheidsventielen zijn afzonderlijke waarden. Bevestig de toelaatbare druk bij de bedrijfstemperatuur, materiaalcompatibiliteit, zuurstofreiniging, drukontlasting van ingesloten vloeistof en vereiste certificering voor de geselecteerde uitvoering. Voor vloeibare waterstof en helium is een afzonderlijke beoordeling vereist.

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com