ARD-SF-002

Veiligheidsventiel met volledige lichthoogte



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

Serie veiligheidskleppen met volledige lichthoogte, roestvaststalen huis en slijtvaste afdichtingsvlakken.

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 zijuitlaat met montage-/adapterbevestigingen in de referentie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekenaanduiding M1	31×1.5, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Tekenaanduiding M2	24×1.5, 30×1.5, 42×2, 45×2, 52×2, 62×2 (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
Zitting	06Cr19Ni10+CO112
Veer	1Cr18Ni9
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+CO112
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	138	31X1.5	24X1.5	48	35	-
15	168	30X1.5	30X1.5	56	45	1.05

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
20	180	36X2	42X2	55	48	1.405
25	180	36X2	42X2	55	48	-
25	181	36X2	45X2	59	47	-
32	211	48X2	52X2	76	63	-
40	214	52X2	62X2	75	68	-

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