ARD-SF-006

Cryogeen veiligheidsventiel · binnendraad BSP/NPT



Veerbelaste veiligheidsklep met binnendraadaansluitingen in BSP of NPT. De catalogus vermeldt DN15-25 en een aparte referentie-uitvoering voor aansluitingen en veerbereiken.

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

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Vrouwelijke BSP/NPT-schroefdraad
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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 15-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Verbinding	Binnendraad, BSP / NPT
Druk / insteldruk	Specificeer de bevoegdverklaring en de vereiste ingestelde druk
Bediening	Versnelde drukverlichting
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: De bijgeleverde afbeelding toont een vrouwelijke zijpoort en een mannelijke neerwaartse adapter. Bevestig de volledige inlaat/uitlaat arrangement voor de vrouwelijk-threaded catalogus optie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT · Vrouw
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	Geleverd overdrukbeveiligingsuitvoering met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aanwijzingen voor aansluiting, inclusief metrische draden; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet getabelleerd. Steldruk banden niet het vaststellen van de ontlastcapaciteit.
Gebeeldhouwde draadindeling	De bijgeleverde afbeelding toont een vrouwelijke zijpoort en een mannelijke neerwaartse adapter. Bevestig de volledige inlaat/uitlaat arrangement voor de vrouwelijk-threaded catalogus optie.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Zitting	HPb59-1
Klepschijf	HPb59-1

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen gelden voor de meegeleverde referentieopstelling. Meegeleverde reliëfopstelling met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aansluitingsaanduidingen, inclusief metrische schroefdraad; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet in tabelvorm opgenomen. Insteldrukbanden zorgen niet voor ontlastcapaciteit.

Onderdeel	Materiaal
Omhulsel	HPb59-1
Veerzitting	S30408
Ring aanpassen	HPb59-1
Aanpassen Schroef	HPb59-1
Uitwerpbalk	20Cr13
Huis	S30408
Vergrendelen Nut	S30408
Veer	S30210
Verzegeling	T2
Verzegeling	PTFE
Klepschijf	S32168
Afsluiterzitting	S32168
Deksel	S30408

Referentieafmetingen

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

Geleverd overdrukbeveiligingsuitvoering met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aanwijzingen voor aansluiting, inclusief metrische draden; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet getabelleerd. Steldruk banden niet het vaststellen van de ontlastcapaciteit.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	M1	M2	L	Bedrijfsdruk (MPa)	Insteldruk (MPa)
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	0.4 - 1.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	1.0 - 2.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	2.0 - 3.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	0.4 - 1.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	1.0 - 2.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	2.0 - 3.0

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.

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Referentietabel en tekening: DN15, DN25. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
Druktemperatuur	Bevestig de toegestane inlaatdruk bij de ontluchtingstemperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, trim en afdichting. Geef de ingestelde druk, tegendruk en gecertificeerde ontlastcapaciteit apart op.

Configuratie-eigenschappen

• Catalogus: CF8

• Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT · Vrouwelijk

Selectienotities

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

*-196 tot +80°C is het serie-/referentiebereik. Het bepaalt niet de toegestane druk bij elke temperatuur of geschiktheid van elke zitting, afdichting en actuator. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en druk-temperatuurcurve van het geselecteerde samenstel.

Specificeer de benodigde insteldruk, ontlastmedium en temperatuur, tegendruk en gecertificeerde capaciteit. Veerinstelbanden, nominale druk en flenswaarde zijn afzonderlijke waarden. Uit de productillustratie wordt geen capaciteit of goedkeuring afgeleid.

het technische dossier biedt vrouwelijke BSP/NPT-verbindingen, terwijl de illustratie een mannelijke neerwaartse adapter bevat. Bevestig het volledige havenarrangement met behulp van de besteltekening; de afbeelding wordt behouden als een geïllustreerde opstelling.

Catalogusopbouw en aangeleverde referentie-arrangementmaterialen zijn afzonderlijk weergegeven onder het materiaalschema. Gebruik de goedgekeurde tekening voor de opgegeven afsluiterhuis, trim en aansluitingen.

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