ARD-SF-005

Cryogeen veiligheidsventiel · PN320 · buitendraad BSP/NPT



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

Serie DN15 PN320-veiligheidskleppen met drie vermelde insteldrukbereiken. De cataloguscoëfficiënt is 0.66; de gecertificeerde capaciteit en de definitieve dimensionering van de overdrukbeveiliging zijn orderspecifiek.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-25
Drukklassen	PN320
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Buitendraad BSP/NPT
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Beschikbare maatgegevens: DN 15; PN320. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 10-25
Drukklassen	PN320
Verbinding	Man met schroefdraad, BSP / NPT
Bediening	Versnelde drukverlichting
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Drukgroepen	5-10.9 / 11-19.9 / 20-28 MPa
Cataloguscoëfficiënt	0.66
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Compacte blokhouder, mannelijke zijkant en neerwaartse draadpoorten, zilveren behuizing en hoge messing-kleurige kap.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT · Man
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	PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Materialen

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

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen gelden voor de meegeleverde referentieopstelling. PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Onderdeel	Materiaal
Omhulsel	HPb59-1

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

Onderdeel	Materiaal
Veer	S30210
Huis	S30408
Aanpassen Schroef	HPb59-1
Veerzitting	S30408
Verzegeling	T2
Pakking	PTFE
Klepschijf	S32168
Afsluiterzitting	S32168
Uitwerpbalk	S42020
Ring aanpassen	HPb59-1
Deksel	S30408

Referentieafmetingen

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

PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	D0	W	M1	M2	Insteldruk (MPa)
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	11 - 19.9
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	20 - 28
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	5 - 10.9

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. 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 · Mannelijk

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

*-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.

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

Beschikbare maatgegevens: DN 15; PN320. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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