ARD-SF-004

Cryogeen veiligheidsventiel · buitendraad BSP/NPT

Veerbelaste overdrukbeveiligingsklep met buitendraadaansluitingen. De catalogus vermeldt DN10, DN15 en DN25; insteldruk en gecertificeerde afblaascapaciteit worden afzonderlijk bepaald.

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 10-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Buitendraad BSP/NPT
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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Verbinding	Man met schroefdraad, 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: Zilveren veerbehuizing, messingkleurige kap en onderbeslag, mannelijke zijuitlaat en mannelijke neerwaartse adapter.

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	PN40 referentiereliëf regeling met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Materialen

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

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-arrangement. PN40 referentie-relief-arrangement met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Onderdeel	Materiaal
Stofkap	HPb59-1
Deksel	CF8
Klepschijf	HPb59-1

Onderdeel	Materiaal
Bovenste pakking	T2
Spindel	HPb59-1
Pakking	PTFE+C
Vergrendelen Nut	HPb59-1
Lente onderkussen	HPb59-1
Huis	CF8
Aanpassende noot	HPb59-1
Verzegeling	T2
Afsluiterzitting	HPb59-1
Veer	S30210
Pakkingring	HPb59-1

Referentieafmetingen

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

PN40 referentiereliëf regeling met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	D0	L	M1	M2	Insteldruk (MPa)	Gewicht (kg)
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	0.8
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	1.0
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	0.4 - 1.59	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	1.60 - 2.7	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	2.71 - 3.5	1.5

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: DN10, 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 · Mannelijk

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.

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.