ARD-BV-004

Cryogene dubbelblok- en ontluchtingsafsluiter



Double Block and Bleed-opstelling met afzonderlijke ontluchtingsaansluiting voor de afsluiterholte en projectspecifieke zittingkeuze.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Drukklassen	ASME Class 150-2500
Temperatuur	-196 tot +180°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Drukklassen	ASME Class 150-2500
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	-196 tot +180°C
Referentieontwerpnormen	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Inbouwlengte	API 6D / GOST / aangepast
Referenties van de brandtest	API 607 / API 6FA
Functionele veiligheid	IEC 61508 / SIL 3 (referentieclaim; configuratie te bevestigen)
Referentie voor de diffuse emissie	ISO 15848
Regelgeving	PED 2014/68/EU, bijlage III, module H (referentievordering)

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Een flens procesverbinding en een tegenoverliggende aangesloten/bedekte verbinding zijn zichtbaar; bevestig het tegenovergestelde uiteinde en de bloedingsinterface.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Referentie-verbindingsnormen	RF / RTJ flanges: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Flenszijde	RTJ = ring-type verbindingsgevel, geen aparte pijp-verbindingsfamilie. Bevestig RF / RTJ en pakkingsaanduiding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Materiaalfamilies	Roestvrij staal; duplex / superduplex; nikkellegeringen; titaan
Zittingen	met een harde kop of een harde kop
Secundaire zegels	Zuiver grafiet

Configuratie-eigenschappen

• Gesmeed, vastgeschroefd twee- of driedelig afsluiterhuis; alternatief met een hoge instap

• Zachte of harde metalen zittingen

• SPE / DPE-zittingcombinaties

• Handsleutel of tandwiel met hangslot; pneumatische, hydraulische of elektrische bediening

• Secundaire grafietafdichtingen

• Antistatisch apparaat en anti-uitblaassteel

• Emissiearme pakkingen, lipafdichtingen en grafietconfiguraties beschikbaar

• CRA-overlay op dynamische afdichtingsgebieden of bevochtigde delen beschikbaar

• Verlengde afsluiterdeksel beschikbaar voor lage temperaturen

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

DBB is niet automatisch DIB. Specificeer de drukrichting, stoelopstelling en vereiste isolatieplicht; de beoogde dubbele isolatieprestaties moeten worden bevestigd.

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