ARD-CK-012

LH2-compacte inline terugslagklep voor lage temperatuur



Compacte inline terugslagklep voor rechtstreekse inbouw in LH2-coldboxen en cryogene leidingen. Het gesloten huis met laseinden heeft geen externe aandrijving en wordt geselecteerd voor de vereiste lage openingsdruk.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 6-200 - rating afhankelijk
Drukklassen	PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

Omschrijf uw vereisten

Vermeld het procesmedium, de ontwerpdruk en -temperatuur, de nominale maat, de aansluitnorm, de bediening, de hoeveelheid en de vereiste inspectiedocumentatie.

Projectselectie

Onderwerp	Selectievereiste
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Compact gesloten inline koude terugslagklep
Bediening	Automatisch / zelfwerkend
Grootte / ratingselectie	PN25: DN6-200; PN40: DN6-50
Druk op het kraken	Gepubliceerde serieband 23-65 mbar; geselecteerde waarde om te bevestigen
zitting bypass optie	Facultatief rondboren; specificeren of omgekeerde lekkage toegestaan is

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een cilindrische binnenloop met kegelvormige schouders en twee coaxiale stomplas uiteinden; geen bovenwerk of actuator

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Geselecteerd druk-onderdelenschema van roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Compact in-line drukhuis
- Selectie lage openingsdruk
- Directe coldbox-installatie

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Een optionele bypass-boring maakt opzettelijk een klein stroompad mogelijk. Selecteer dit alleen als de systeemspecificatie deze regeling vereist.

Bevestig druk-temperatuur limieten, materiaalcompatibiliteit, zuurstofreiniging, vastgelopen vloeistofreliëf en certificering voor de geselecteerde assemblage. PN, ASME Klasse en reliëf ingestelde druk zijn aparte waarden.

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