ARD-GL-014

LH2-hoekklepafsluiter met balgafdichting



Handbediende haakse klepafsluiter voor leidingen met vloeibare waterstof, met roestvaststalen spindelbalgafdichting, bewakingsaansluiting en verlengd bovenwerk voor integratie in een vacuümmantel.

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 2-125; DN 150-300 on request
Drukklassen	PN10 / 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	Hoekpatroonbol; balg-gedichte verlengde spindel
Bediening	Handmatig handwiel
Grootte / ratingselectie	DN2-80: PN40; DN100: PN25; DN125: PN10. Grotere speciale maten vereisen een aparte beoordeling.
Vacuüminterface	Lad-in flens; uitbreiding en thermische onderschepping geselecteerd voor de installatie
Stamafdichting	Balgen van roestvrij staal met secundaire warme afdichting en bewakingspoort

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met één horizontale en één neerwaartse stomplas stub, uitgebreide bovenwerk, thermische-intectieschijf en handwiel

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	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Stromingsweg in hoekuitvoering
- Balgafdichting met secundaire spindelafdichting
- Vacuümmantel-inlasinterface

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.

In de serie zijn ook speciale maten tot DN300 opgenomen. De standaard gepubliceerde tabel strekt zich uit tot DN125; bevestig grotere constructies en druklimieten.

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