ARD-GL-017

LH2-klepafsluiter met thermische barrière



LH2-klepafsluiter met verlengd bovenwerk, balgafdichting, stopbuspakking en thermische barrière. De afbeelding toont handbediening; isolatie en onderhoudstoegang worden afgestemd op de gekozen installatie.

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 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope
Drukklassen	ASME-klasse 150-300
Temperatuur	-253 naar +80°C - LH2 selectie
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	Uitgebreide bol; balgen en stopbuspakking; thermische barrière
Bediening	Handmatig handwiel
Isolatieopties	Vacuümjas met meerlaags isolatie of niet-geveste opstelling
Zittingvarianten	Metaal/PCTFE of metaal/metaal; te specificeren gekozen lekkagecriterium
Eindstandaard	Buttlassing naar ASME B16.25

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een inline bol afsluiterhuis met twee stomplas stubs, uitgebreide koude bovenwerk, vacuüm interface schijf en handwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Buttlassing naar ASME B16.25; bevestig het geselecteerde pijpschema.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	304L / 316L roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Koude sectie met thermische barrière
- Balg- en pakkingspindelafdichting
- Onderhoudstoegang buiten de koelbox

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.

DN15-250 en Class150-300 beschrijven de gecombineerde LH2-familie. Bevestig de maat-/klassematrix voor deze handmatige klepafsluiter.

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