ARD-VJ-005

Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter voor vloeibare waterstof



Handbediende klepafsluiter voor vloeibare waterstof met metalen vacuümmantel en volledig doorgelaste constructie. Het verlengde bovenwerk combineert een geselecteerde balg met een veerondersteund afdichtingssysteem.

Serielimieten zijn een leidraad voor onderzoek en vormen geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en operatorcombinatie. Bevestig het geselecteerde ontwerp en de druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 8-100
Drukklassen	PN50 (5.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-253 tot +150°C
Aansluitingen	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
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
Geïsoleerde interface	Specificeer procespijp OD/wand, jasafmetingen, vacuümgrens en installatiewarmtebelasting.
Kwalificatie	Bevestig materiaalschema, levensduur balgen, lektest, netheid en geselecteerde orderdocumentatie.

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	Handbediende bol; metalen vacuümvest; balgen en veerverenerige afdichting
Bediening	Handmatig handwiel

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een vacuüm-geveste verlengde bol afsluiterhuis, twee lass spatborden en handmatige bovenhandwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Het volledige penetratielassen beschrijft de constructie, niet een genoemde proces-pipe eindstandaard. Bevestig het proces en jasinterfaces.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen en vacuümvesten	Geselecteerd metalen materiaalschema om te bevestigen
Afdichtingssysteem	Bellows en veer-energized afdichtingen; geselecteerde kwaliteiten om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Vacuümgeïsoleerde LH2-configuratie
- Gelaste constructie met volledige penetratie
- Handmatig verlengde bovenmontage

Selectienotities

Serielimieten zijn een leidraad voor onderzoek en vormen geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en operatorcombinatie. Bevestig het geselecteerde ontwerp en de druk-temperatuurclassificatie.

DN8-100 en PN50 beschrijven het productbladassortiment; ze certificeren niet elke maat bij elke ontwerpconditie. De dekking van de typetestfamilie staat los van de orderspecifieke documentatie.

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