ARD-VJ-004

Vacuümgeïsoleerde lift-terugslagklep voor vloeibare waterstof

Terugslagklep voor vloeibare waterstof met geïsoleerd huis en geleide, veerbelaste liftklepschijf. De afsluiter werkt zelfstandig en wordt geselecteerd op basis van het stromingsregime en de inbouwpositie.

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	NPS 1/2-6 / DN 15-150
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +120°C
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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
Recht zonder terugwerkende kracht	Specificeer de normale/minimumstroom, de toegestane omgekeerde stroom, de barstdruk en de montagerichting.
Geïsoleerde lijninterface	Bevestig procespijp, jasgrens, vacuümprestaties en servicevrijheid.

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Bouw	vacuümgeïsoleerd geleide liftschijf; veerterugkeer
Bediening	Automatische terugkeer

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en bovenwerk	Cryogeen roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim, zittingen en zegels	Geselecteerd materiaalschema om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Speciale LH2-niet-teruggaveplicht
- Geleid lift-afsluitelement
- afsluiterhuis met vacuümmantel

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.

Uit de afbeelding wordt geen scheurdrukwaarde, drukverliescoëfficiënt of tijdelijke sluitingsgarantie afgeleid.

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