ARD-BF-011

Pneumatisch bediende vlinderklep voor vloeibare waterstof



Vlinderklep voor vloeibare waterstof met verlengde stopbus en vervangbare afdichtingsring. De afbeelding toont een pneumatische kwartslagaandrijving voor afsluiting op afstand.

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
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (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
Waterstofkwalificatie	Vermeld de zuiverheid, materiaalcompatibiliteit, zegelkwaliteit, lektestmethode en de vereiste traceerbaarheid.
Installatie en werking	Bevestig schijfvrijheid, afdichting richting, aandrijving belasting en de geselecteerde pijp interface.

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 vullingsbak vlinder; vervangbare afdichtring
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
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

- Temperatuurbereik van vloeibare waterstof
- Verlengde bovenmontage
- Keuze uit vervangbare afdichtringen

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.

Klasseclassificaties zijn niet de toegestane werkdruk bij elke temperatuur. Bevestig de geselecteerde klep- en afdichtingskwalificatie.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

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