ARD-ES-005

Vacuümgeïsoleerde pneumatische afsluiter voor vloeibare waterstof



Pneumatisch bediende afsluiter voor vloeibare waterstof, met lineaire aandrijving, verlengd bovenwerk, vacuümgeïsoleerd huis en een afgestemde balgafdichting.

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	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
Afsluitfunctie	Specificeer trip logica, fail action, utility loss cases en vereist sluitgedrag.
Montagekwalificatie	Bevestig de zittingbelasting, het ontwerp van de balgen, het materiaalschema en de lagetemperatuurlekkentest.

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	Afsluiten van hef- en hefwerk; vacuümvest; balgenafdichting
Bediening	Pneumatische lineaire actuator

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-isolatie
- Geïsoleerd afsluiterhuis en verlengd bovenwerk
- Lineair pneumatisch bedieningspakket

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.

Fail-close-actie, responstijd, brandtestdekking en SIL-kwalificatie vereisen bewijs voor de volledige geselecteerde montage; niets volgt uit de productnaam alleen.

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