ARD-ES-006

LH2-pneumatische afsluiter met thermische barrière



Pneumatisch bediende LH2-klepafsluiter met verlengd bovenwerk en thermische barrière. Het koude drukdragende huis en de warme aandrijving worden gezamenlijk geselecteerd voor de vereiste afsluitvolgorde.

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	Pneumatische klepafsluiter; thermische barrière; lange balgen/verpakte sluiting
Bediening	Pneumatische diafragma
Isolatieopties	Vacuümjas met meerlaags isolatie of niet-geveste opstelling
Bedrijfspakket	Faalpositie, luchtdruk, magneet, feedback en trip interface om te specificeren
Eindstandaard	Buttlassing naar ASME B16.25

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een inline klepafsluiter met twee stomplas stubs, lange koude bovenwerk, pneumatische diafragma actuator en zij-gemonteerde instrumentenset

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

- Pneumatische isolatie op afstand
- Verlengd bovenwerk met thermische barrière
- Onderhoudsplanning voor coldboxen

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.

Het maatbereik is het gecombineerde bereik van de LH2-familie; bevestig de nooduitschakelingsmodelmatrix. Een gespecificeerde faalactie, sluitingstijd of SIL-status vereist kwalificatie van de volledige montage.

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