ARD-CV-006

LH2-hoekregelklep met balgafdichting



Haakse LH2-regelklep met balgafdichting rond de spindel, verlengd koud gedeelte en pneumatische membraanaandrijving met elektropneumatische klepstandsteller. Interne onderdelen en aandrijving worden geselecteerd op basis van het vereiste debiet en drukbereik.

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 2-125; DN 150-300 on request
Drukklassen	PN10 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +50°C
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	Hoekpatroon klepafsluiter control; balg-gedichte verlengde spindel
Bediening	Pneumatische diafragma met positioneerapparaat
Grootte / ratingselectie	PN40: DN2-80; PN25: DN2-100; PN10: DN125. Grotere maten vereisen een aparte selectie.
Controle-afwerking	Stroomkarakteristiek, Kv, afstandsafstand en zittingbelasting geselecteerd voor het werk
Luchtvoorziening	Gepubliceerde servomotor levering 6 naar 6.5 bar; geselecteerde actuator eisen om te bevestigen

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met twee stomplas stubs, uitgeschoven koude sectie, ronde diafragma actuator en zijaanlegbare positioneerapparaat

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Elektropneumatische positionering
- Balgsteelafdichting en bewaakte warme afdichting
- Integratieflens met vacuümmantel

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.

Voor de volledige montage worden normaal open of normaal gesloten opstellingen geselecteerd; sluitingstijd en veiligheidskwalificatie zijn projectspecifiek.

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