ARD-CV-007

LH2-coldbox-regelklep met balgafdichting



Pneumatische regelklep met balgafdichting voor LH2-coldboxen en vacuümgeïsoleerde leidingen. Het verlengde koude gedeelte scheidt het proceshuis van de warmere membraanaandrijving en klepstandsteller.

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 2-250 - rating afhankelijk
Drukklassen	PN6 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +100°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	Pneumatische balgen-gesealde klepafsluiter control; hoekstelling geïllustreerd
Bediening	Pneumatische diafragma met positioneerapparaat
Grootte / ratingselectie	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Controleselectie	Kv, karakteristiek, differentiële druk en aandrijvingsstuwing om te specificeren
Isolatieinterface	Vacuümlasflens en thermische onderscheppingen geselecteerd voor de koelbox

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met horizontale en neerwaartse stomplas stubs, zeer lange koude uitbreiding, blauwe diafragma actuator en zwarte positioner

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	Geselecteerd druk-onderdelenschema van roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Pneumatische modulerende werking
- Balgisolatie van het proces
- Optionele thermische schilden en positiefeedback

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 het complete bedieningspakket worden storingspositie, instrumentluchttoevoer, signaalprotocol, sluitingstijd en eventuele veiligheidsfunctie geselecteerd.

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