ARD-GL-016

LH2-coldbox-afsluiter met balgafdichting

Handbediende afsluiter voor een cold box, met lange cryogene verlenging en metalen balgafdichting. Inlasbare vacuümaansluitingen en optionele thermische onderbrekingen worden afgestemd op de geïsoleerde leiding en de toegestane warmtelast.

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Bouw	Coldboxbol met Bellows gesloten; geïllustreerde hoekindeling
Bediening	Handmatig handwiel
Grootte / ratingselectie	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Uitvoeringen van het afsluiterhuis	Hoek of rechte patroon; hoekhuis geïllustreerd
Stofzuigergrens	Flens, jas of geselecteerde interface in de lasplaat

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met horizontale en neerwaartse stomplas stubs, lange koude uitbreiding, thermische-intectie schijf en handwiel

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

- Metalen balgafdichting
- Lange koelboxverlenging
- Handmatige koudelijnisolatie

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.

Gepubliceerde maatbanden zijn afzonderlijke drukafhankelijke selecties. Bevestig het toegestane drukverschil en de werkdruk bij de geselecteerde temperatuur.

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