ARD-GL-010

Klepafsluiter voor vloeibare waterstof



Handbediende klepafsluiter voor vloeibare waterstof bij temperaturen tot -253°C. De constructie van 316L omvat een verlengd bovenwerk en een gespecificeerd polymeerafdichtingssysteem.

Het DN15-100-projectassortiment en de geïllustreerde handmatige opstelling vereisen een maatspecifieke bevestiging. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurclassificatie en verbindingsgegevens.

Productillustratie. Uiterlijk en afmetingen zijn afhankelijk van de geselecteerde configuratie.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-100 · projectbereik
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Draad-/lasuiteinden
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
Kwalificatie voor vloeibare waterstof	Bevestig de geselecteerde materialen, zegelkwaliteit, reinheid, lektestmethode, acceptatielimieten en traceerbaarheid.
Grootte en verbindingen	Vraag het maatspecifieke schematekening en eindverbinding aan voordat u gaat installeren.

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
Bediening	Handmatig handwiel in geïllustreerde opstelling
Ontwerpdienst	Vloeibare waterstof
Grootte-bewijs	Vervaardigde klepafsluiter project referenties betrekking DN15-100; exacte geïllustreerde configuratie vereist bevestiging

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een blauw handwiel, een lange wit gecoate extensie en een compacte onderlichaam met twee tegenoverliggende metalen eindstukken

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Draad-/lasuiteinden
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Threadselectie	Er zijn alternatieven met schroefdraad gedocumenteerd. Bevestig de vorm van de draad, de nominale grootte en de afdichtingsmethode.
Selectie nalassen	Gelaste alternatieven zijn gedocumenteerd. Bevestigen eindvoorbereiding en de afmetingen van de paarpijp.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en bovenwerk	316L roestvrij staal
Afdichtingsmateriaal	VESPEL / MELDEN - geselecteerde rang om te bevestigen
Veer	316 roestvrij staal

Configuratie-eigenschappen

- Speciaal temperatuurbereik voor vloeibare waterstof
- Huis en bovenwerk van 316L
- Uitgebreide handmatige bovenmontage
- Inspectiedocumentatie voor waterstof en helium bij lage temperatuur gespecificeerd bij de bestelling

Selectienotities

Het DN15-100-projectassortiment en de geïllustreerde handmatige opstelling vereisen een maatspecifieke bevestiging. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurclassificatie en verbindingsgegevens.

De DN15-100-reeks beschrijft gefabriceerde projectreferenties voor klepafsluiters, niet een volledige beschikbaarheidsmatrix voor de geïllustreerde handmatige opstelling.

De nominale druk bedraagt 4,0 MPa. Een afzonderlijk vermelde afsluiterhuissterktewaarde is geen toegestane bedrijfsdrukwaarde.

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