

**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 verbodingsgegevens.

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.

## 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 verbindinggegevens.

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.