ARD-SF-008

Veiligheidsventiel voor vloeibare waterstof



Veiligheidsklep van 316L voor overdrukbeveiliging in vloeibare-waterstofsystemen tot -253°C. Aansluitmaat, insteldruk en gecertificeerde afblaascapaciteit worden afgestemd op het te beveiligen apparaat.

Aansluitgrootte, insteldruk en gecertificeerde capaciteit vereisen projectselectie. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor een niet-gespecificeerde veiligheidsklepconfiguratie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Te specificeren verbindingsgrootte
Drukklassen	PN40 nominale; ingestelde druk om te specificeren
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
Afkorting van de hulp	Vermeld het beschermde volume/uitrusting, geloofwaardige warmte-ingang of andere hulpstof, ingestelde druk, procesmedium toestand en vereiste afvoercapaciteit.
Ontladen	Bevestig inlaatdrukverlies, uitlaataansluiting, tegendruk en de goedgekeurde ontlastsysteeminrichting.

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
Beschermingsrecht	Luchtdruk van vloeibare waterstof
Insteldruk	Te specificeren en te certificeren
Aflossingscapaciteit	Te formatteren en te certificeren voor de beschermde apparatuur
Rugdruk	Te specificeren

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een rechterhoekhuis met een horizontale poort met buitendraad, een neerwaartse poort met buitendraad en een rechtopstaande cilindrische/hexagonale bovenwerk

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Draad-/lasuiteinden
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Geïllustreerde poorten	Twee poorten met buitendraad zijn zichtbaar; de draadstandaard en de afmetingen worden niet door de foto vastgesteld.
Gedocumenteerde alternatieven	Er zijn alternatieven met schroefdraad en gelaste materialen vermeld; bevestig de gekozen in- en uitlaatinrichting.

Materialen

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

Configuratie-eigenschappen

- Speciale referentie voor vloeibare waterstof
- 316L-constructie en gedefinieerde selectie van afdichtingsmateriaal
- Inlaat- en uitlaatopstelling beoordeeld voor het beschermde systeem

Selectienotities

Aansluitgrootte, insteldruk en gecertificeerde capaciteit vereisen projectselectie. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor een niet-gespecificeerde veiligheidsklepconfiguratie.

Door deze referentie wordt geen numeriek DN-bereik, veerinstelbereik, afvoercoëfficiënt of gecertificeerd ontlastvermogen vastgesteld. De nominale druk mag niet worden gebruikt als ontlastingsinsteldruk.

Openingsgedrag, accumulatie, spuien, tegendruklimieten en vereiste goedkeuring worden bevestigd voor de geselecteerde klep.

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