ARD-RG-003

Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof



Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof, te specificeren voor de vereiste inlaat- en uitlaatdruk. Regelprincipe, drukmeting en isolatie worden gekozen op basis van de werkelijke procescondities.

Serielimieten zijn een leidraad voor onderzoek en vormen geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en operatorcombinatie. Bevestig het geselecteerde ontwerp en de druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Nominale grootte om op te geven
Drukklassen	In-/uitlaatdruk opgeven
Temperatuur	LH2-service tot -253°C; geselecteerde limieten om te bevestigen
Aansluitingen	Eindverbindingen om op te geven
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
Regelgevingsgrootte	Biedt inlaatbereik, uitlaat ingesteld punt, minimum/normaal/maximumstroom en toelaatbare droop.
Procesintegratie	Bevestig vloeistoffase, knipperrisico, sensorindeling, ontlastingsbescherming en geïsoleerde interfaces.

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	LH2-drukregelaars; geselecteerde architectuur om te bevestigen
Bediening	Regelsysteem om te selecteren; veer-belaste regeling geïllustreerd

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een flens-regulator body, uitgebreide bovenmontage en veerbehuizing

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	De flens-indeling en de buitenkant van de regulator zijn illustratief; het geselecteerde drukverlagende ontwerp vereist bevestiging.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen	Waterstofcompatibele kwaliteiten om te selecteren
Inwendige regelonderdelen en afdichtingen	Douane-specifiek LH2 materiaalsysteem om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Speciale LH2-drukreductiefunctie
- Inlaat-/uitlaatbehuizingen bepalen de selectie
- Detectie- en besturingsopstelling gespecificeerd voor het project

Selectienotities

Serielimieten zijn een leidraad voor onderzoek en vormen geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en operatorcombinatie. Bevestig het geselecteerde ontwerp en de druk-temperatuurclassificatie.

Er wordt geen setpointband, capaciteit, Cv/Kv, droop of zelfbediend/pilootmechanisme vastgelegd in de familieverklaring. Selecteer deze expliciet vóór de offerte.

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