ARD-ST-002

Vacuümgeïsoleerd filter voor vloeibare waterstof



Vacuümgeïsoleerd filter voor leidingen met vloeibare waterstof, met verlengd geïsoleerd huis en verwisselbaar filterelement. Het filterelement wordt geselecteerd op basis van de vereiste proceszuiverheid.

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	NPS 1/2-6
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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
Filtreerrecht	Specificeer deeltjesretentie, toegestane drukdaling, debietbereik en reinheidsdoel.
Onderhoud	Bevestig elementmateriaal, vervangingstoegang, thermische fiets- en vacuüm-jack interface.

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	passief filter met vacuümcoating
Bediening	Passieve filtratie; geen externe aandrijving

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en bovenwerk	Cryogeen roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim, zittingen en zegels	Geselecteerd materiaalschema om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Speciale LH2-filtratie
- afsluiterhuis met vacuümmantel
- Element- en servicetoegang geselecteerd voor de lijn

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.

Mesh, micronclassificatie, filtratieoppervlak en nominale stroom worden niet vastgelegd in de seriebeschrijving; deze vereisen elementselectie.

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