ARD-TR-005

Cryogene noodontkoppelafsluiter met grote doorlaat



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

Serie roestvaststalen noodontkoppelafsluiters voor grote cryogene transferleidingen. Het maatbereik DN150-400 heeft PFA-afdichtingen en wordt afgebeeld zonder aandrijving, die afzonderlijk moet worden gespecificeerd.

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 150-400
Drukklassen	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	Geflangeerd/laseinden
Middel	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

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
Definitie van het overdrachtssysteem	Vermeld het medium, de stroom, de lijngrootte, de ontwerpomstandigheden en de vereiste noodisolatie of -ontgrendeling.
Actualiseren en monteren	Bevestig het type actuator, de montage, het vereiste koppel en de uitvalactie. De geïllustreerde klep heeft geen actuator.

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
Referentie inspectie	GB/T 12237; GB/T 24925
Bedrijfsregeling	Onbelaste as getoond; bediening en ontgrendeling pakket te specificeren

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een grote inline cilindrische behuizing met ringvormige flenseinden, een open boring en een kale verlengde schacht met een bovenste montageflens

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Geflangeerd/laseinden
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Flensselectie	Bevestig de drukaanduiding, de pijler, de boor- en pakking; de foto stelt geen flensstandaard vast.
Laad alternatief	Gelaste verbindingen worden als alternatief vermeld. Bevestig BW/SW voorbereiding en de geselecteerde schetstekening.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Afsluiterhuis, bovenwerk, spindel en kogel	Roestvrij staal; precieze kwaliteit om te specificeren
Afdichting	PFA

Configuratie-eigenschappen

- DN150-400 overdrachtlijnconfiguratie met grote boring
- Roestvrijstalen bevochtigde constructie met PFA-afdichting
- Verlengde as en bovenste montage-interface in de geïllustreerde opstelling

Selectienotities

Afmetingen en drukwaarden zijn afhankelijk van constructie, materialen en configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurklasse met de offerte.

De referentie betreft een kleppenserie, en niet een compleet gecertificeerd noodontgrendelingssysteem. Vrijgavelogica, aandrijving, isolatievolgorde en bijpassende apparatuur moeten voor de geselecteerde samenstelling worden gespecificeerd.

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