ARD-CV-004

Pneumatisch bediende cryogene cilinderregelklep

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

Geleide klepafsluiter in S-uitvoering voor regeling, met verlengde stopbus en pneumatische lineaire cilinderaandrijving. De interne onderdelen en aandrijving worden bepaald op basis van de vereiste processtroming, niet alleen de nominale leidingmaat.

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.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Cryogene ontwerptemperatuur om te specificeren
Aansluitingen	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
Middel	LNG / LPG; exacte procesmedium om op te geven

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
Procesgrootte	Zorg voor een minimale/normale/maximale stroom, in- en uitlaatdruk, temperatuur en vloeistoftoestand.
Controleinterface	Specificeer het controlesignaal, de positiefeedback, de actie mislukt, de uitschakelingsklasse en het beschikbare hulpprogramma.

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
Bouw	S-patroon bol afsluiterhuis; geleide stekker; uitgebreide stopbuspakking doos
Bediening	Pneumatische cilinder lineaire actuator

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
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

- Geleide lineaire stuurstekker
- Uitgebreide stopbusmontage
- Modulerend pakket voor pneumatische cilinders

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.

De geselecteerde trim vereist een bevestigd ontwerptemperatuurbereik; Bij gewone cryogene toepassingen is de geschiktheid voor vloeibare waterstof niet bewezen.

Cv/Kv, karakteristiek, bereikbaarheid, cavitatie/knippergedrag en actuatorstuwkracht worden berekend voor het geselecteerde bedrijf.

Bevestig druk-temperatuur limieten, materiaalcompatibiliteit, zuurstofreiniging, vastgelopen vloeistofreliëf en certificering voor de geselecteerde assemblage. PN, ASME Klasse en reliëf ingestelde druk zijn aparte waarden.