ARD-CK-005

Cryogene lift-terugslagklep · PN40 · SW



CF8-liftterugslagklep voor grotere cryogene leidingen met moflasaansluitingen. Het maatbereik DN65-100 voorziet in automatische terugslagbeveiliging.

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

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 65-100
Drukklassen	PN40
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Omschrijf uw vereisten

Vermeld het procesmedium, de ontwerpdruk en -temperatuur, de nominale maat, de aansluitnorm, de bediening, de hoeveelheid en de vereiste inspectiedocumentatie.

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
Maatbereik	DN 65-100
Drukklassen	PN40
Verbinding	Socket Weld
Bediening	Automatische terugkeer
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Afgerond inline body, tegenoverstaande moflas poorten en een bout beneden deksel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socket Weld
Socket-interface	Bevestig de buitendiameter van de buis, de boring, de diepte en de wanddikte voor de gekozen maat. SW is geen interface met schroefdraad of stomplas.
Toepassingsgebied van de referentietekening	PN50 moflas body referentie. Het huidige product biedt PN40; bevestig de PN40 body tekening voordat u deze afmetingen gebruikt.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN50 moflas body referentie. Het huidige product biedt PN40; bevestig de PN40 body tekening voordat u deze afmetingen gebruikt.

Onderdeel	Materiaal
Zeshoekschroef	S30408
Pakking	S30408
Zeshoeknoot	S30408
Deksel	CF8
Splitspinnen	S30408
Pakking	RPTFE
Klepschijf	S30408

sales.nl@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8
Schijfverzegeling	PTFE

Referentieafmetingen

Afmetingen gelden alleen voor de getabelleerde versie. Bevestig de goedgekeurde tekening voor de geselecteerde grootte, beoordeling en aansluitingen voor de installatie.

PN50 moflas body referentie. Het huidige product biedt PN40; bevestig de PN40 body tekening voordat u deze afmetingen gebruikt.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	L	D0	D1	D2	B	Gewicht (kg)
65	112	216	Ø65	Ø70	Ø76	7	10
80	118	241	Ø80	Ø81	Ø89	8	14
100	138	292	Ø100	Ø100	Ø108	9	16

Lineaire afmetingen: mm; gewichten: kg, tenzij anders aangegeven. Schroefdraad-, montage- en drukaanduidingen zijn geen lineaire afmetingen. Een streepje betekent dat er geen waarde is gedocumenteerd. Vraag voor installatie de goedgekeurde maattekening aan.

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Referentietabel en tekening: DN65, DN80, DN100. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig de lengte van de end-to-end, de boring/diepte van de lasmoffen, de grootte van de pijp en de wanddikte, de totale hoogte en de bedrijfs-/verwijderingsvrijheid.
Druktemperatuur	De toegestane druktabel of -curve versus temperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, zitting en afdichtingen, inclusief minimale en maximale ontwerptemperatuur, verkrijgen. Nominale waardering en een familietemperatuurbereik bepalen deze curve niet.

Configuratie-eigenschappen

- Catalogus: CF8
- Gedocumenteerde aansluitingen: moflas

Selectienotities

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

*-196 tot +80°C is het serie-/referentiebereik. Het bepaalt niet de toegestane druk bij elke temperatuur of geschiktheid van elke zitting, afdichting en actuator. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en druk-temperatuurcurve van het geselecteerde samenstel.

Catalogusopbouw en aangeleverde referentie-arrangementmaterialen zijn afzonderlijk weergegeven onder het materiaalschema. Gebruik de goedgekeurde tekening voor de opgegeven afsluiterhuis, trim en aansluitingen.

PN, ASME Class en de ingestelde openingsdruk van veiligheidsventielen zijn afzonderlijke waarden. Bevestig de toelaatbare druk bij de bedrijfstemperatuur, materiaalcompatibiliteit, zuurstofreiniging, drukontlasting van ingesloten vloeistof en vereiste certificering voor de

geselecteerde uitvoering. Voor vloeibare waterstof en helium is een afzonderlijke beoordeling vereist.