ARD-GL-009

Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW



CF8-klepafsluiter met verlengde spindel voor DN10-50-moflasinstallaties. De referentietabellen onderscheiden verschillende mofdiameters voor de gekozen buis.

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 10-50
Drukklassen	PN40
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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 10-50
Drukklassen	PN40
Verbinding	Socket Weld
Ontwerp	Lange stengel
Bediening	Handmatig handwiel
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Inline moflas body, vierkante bout bovenwerk, lange rechte uitbreiding en blauwe handwiel.

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	PN40 verlengde spindel moflas opstelling, DN10-DN50. Aparte rijen voor elke DN tonen alternatieve socketboren en, waar vermeld, hoogtes of gewichten. Selecteer de socketboring om de pijp te passen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

De materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN40 verlengde spindel moflas opstelling, DN10-DN50. Aparte rijen voor elke DN tonen alternatieve socketboren en, indien vermeld, hoogtes of gewichten. Selecteer de socketboring om de pijp te passen.

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8
Zeshoekschroef	S30408
Zeshoeknoot	S30408
Schijfverzegeling	PCTFE
Spindel	S30408

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

Onderdeel	Materiaal
Koppelen van noten	S30408
Klepschijf	S30408
V Ring	PTFE
Aansluitbuis	S30408
Pakking	RPTFE
Pakkingmoer	S30408
Stopbuspakkingen	S30408
Deksel	S30408
Handwiel	Y102

Referentieafmetingen

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

PN40 verlengde spindel moflas opstelling, DN10-DN50. Aparte rijen voor elke DN tonen alternatieve socketboren en, waar vermeld, hoogtes of gewichten. Selecteer de socketboring om de pijp te passen.

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

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H open	H gesloten	L	D	D0	D1	D2	B	Gewicht (kg)
10	210	204	60	Ø65	Ø13	Ø14.5	Ø24	6	0.9
10	221	215	60	Ø65	Ø15	Ø17.8	Ø24	6	1.0
15	253	244	65	Ø80	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6	1.1
15	257	248	65	Ø80	Ø15	Ø22.7	Ø29.5	6	1.0
20	257	246	80	Ø80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8	1.5
20	263	254	80	Ø80	Ø20	Ø27.7	Ø36	8	1.5
25	288	274.5	90	Ø100	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8	2.1
25	295	282	90	Ø100	Ø25	Ø34.5	Ø43.5	8	2.1
32	298	283.5	105	Ø100	Ø32	Ø38.5	Ø53	8	2.8
32	305.5	291	105	Ø100	Ø32	Ø43.2	Ø53	8	2.8
40	365.5	348	120	Ø125	Ø40	Ø45.5	Ø62	8	4.0
40	373.5	356	120	Ø125	Ø40	Ø49	Ø62	8	3.9
50	374.5	353.5	140	Ø140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10	5.2
50	384.5	361.5	140	Ø140	Ø50	Ø61.1	Ø72	10	5.2

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: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. 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.

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