ARD-GL-007

Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN20/40 · BW



Klepafsluiter met verlengde spindel voor cryogene leidingen DN65-100 met stomplasaansluitingen. PN20 en PN40 zijn afzonderlijke catalogusopties met uitvoeringsspecifieke laseinden en maatvoeringen.

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	PN20 · PN40
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
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 65-100
Drukklassen	PN20 · PN40
Verbinding	Stomplas
Ontwerp	Lange stengel
Bediening	Handmatig handwiel
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Rond klepafsluiter, ronde schroefkap, verlengde spindel en blauw handwiel; kont-weld staarten.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Stomplas
Lasvoorbereiding	Bevestig de buitendiameter, wanddikte en afschuining/voorbereiding van de buis. De lasstandaard staat niet vermeld op deze cataloguspagina.
Toepassingsgebied van de referentietekening	PN40 verlengde spindel stomplas opstelling, DN65-DN100. De twee DN100 rijen hebben verschillende las-einde diameters en lengtes; selecteer de vereiste buisvariant. PN20 vereist een aparte tekening.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN40 verlengde spindel stomplas-arrangement, DN65-DN100. De twee DN100 rijen hebben verschillende las-end diameters en lengtes; selecteer de vereiste buisvariant. PN20 vereist een aparte tekening.

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	HT200

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 stomplas opstelling, DN65-DN100. De twee DN100 rijen hebben verschillende las-einde diameters en lengtes; selecteer de vereiste buisvariant. PN20 vereist een aparte tekening.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H open	H gesloten	L	D	D0	D1	D2	Gewicht (kg)
65	520	495	216	Ø200	Ø65	Ø70	Ø76	15.4
80	549	522	241	Ø250	Ø80	Ø81	Ø89	22.8
100	634	601	292	Ø315	Ø100	Ø100	Ø108	31.8
100	634	601	275	Ø315	Ø100	Ø106.3	Ø114.3	31.8

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, buis buitendiameter, wanddikte, lasvoorbereiding en 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.

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

Configuratie-eigenschappen

• Catalogus: CF8

• Gepubliceerde verbindingen: stomplas

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