Volledige productcatalogus

Productreferenties: 110

Editie 2026-10-29

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



Inhoudsopgave

Productinformatie	Pagina
Een duidelijke route naar selectie.	3
Kogelkranen	5
Klepafsluiters	58
Schuifafsluiters	108
Vlinderkleppen	124
kleppen voor klepafsluiters	150
driewegkleppen	155
Terugslagkleppen	168
regelkleppen	203
Drukregelaars	220
Noodstop	229
Veiligheid en bescherming	246
met vacuümcoating	274
Cryogene filters	287
Instrumentatie	294
Overgang & koppelingen	298
Artikelindex	312
Checklist voor de aanvraag	317

Een gestructureerde referentie voor cryogene klepselectie.

Arden Cryogenics brengt isolatie, controle, bescherming en specialistische verwijzingen naar één catalogus. Begin met de klepfamilie, vergelijk de gepubliceerde configuraties en bekijk vervolgens de productspecifieke technische gegevens met uw aanvraagvereisten.

Ondersteuning op basis van uw specificaties

De gekozen montage wordt gedefinieerd door de bedrijfsomstandigheden, interfaces en documentatie.

Productreferenties: 110

Productfamilies: 15

Een duidelijke route naar selectie.

Vind de familie

Gebruik de inhoud of artikel index. Elke familie begint met een selectie matrix waarin gepubliceerde maten, drukaanduidingen en eindverbindingen worden vergeleken.

Herziening van de referentie

Lees de productgegevens, materialen, bouwnotities en eventuele dimensionale schema's. Productlinks openen de Arden referentie online.

Definieer de samenstelling

Lees de selectie notities die volledig zijn opgenomen in elke productvermelding. Stuur het medium, de ontwerpvoorwaarden, de grootte, de verbindingsstandaard en de bedieningseisen met uw aanvraag.

De technische gegevens lezen

Grootte & druk

De grenswaarden van de serie zijn geen matrix voor beschikbaarheid bij druk. PN en ASME Klasse zijn verschillende drukaanduidingen. Bevestig de gekozen druk-temperatuur-classificatie.

Aansluitingen

SW = socketlas; BW = buttlas. BSP en NPT zijn aparte draadopties. Bevestig eindstandaard, geflankeerd, buisafmetingen en paring interfaces.

Materialen en procesmedium

Gebruik het materiaalschema voor de geselecteerde configuratie. procesmedium namen identificeren gepubliceerde reikwijdte; uiteindelijke compatibiliteit en reiniging eisen blijven toepassingsspecifiek.

Afbeeldingen & afmetingen

Productafbeeldingen tonen illustratieve regelingen. Dimensionale tabellen zijn alleen van toepassing op de aangegeven versie. Een dashboard betekent dat gegevens niet worden verstrekt; een goedgekeurde schetstekening verkrijgen.

Kogelkranen

Top-entry, zijaanvoer en compacte constructies, gevolgd door hun speciale operationele pakketten.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-BV-001	Cryogene hogedrukkogelafsluiter	NPS 1/2-36 cast / NPS 1/2-48 forged	ASME-klasse 150-2500	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-BV-002	Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel	½–20 in cast / ½–36 in forged	ASME-klasse 150–1500	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-BV-003	Cryogene kogelafsluiter met gedeeld huis	2–48 in cast	ASME-klasse 150–1500	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-BV-004	Cryogene dubbelblok- en ontluchtingsafsluiter	NPS 1–12 / DN 25–300	ASME Class 150–2500	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-BV-005	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BSP/NPT	DN 10–50	PN40	BSP / NPT schroefdraad
ARD-BV-006	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · flensaansluitingen	DN 25–150	PN40	Geflensd
ARD-BV-007	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BW	DN 10–50	PN40	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-BV-008	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-BV-009	Cryogene gelagerde kogelafsluiter met PN-drukklasse · flensaansluitingen	DN 15-600	PN16-160	Geflensd
ARD-BV-010	Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-011	Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-012	Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-013	Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-BV-014	Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-015	Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-016	Cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	NPS 1/2-3	ASME-klasse 150-1500	RF flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-017	Pneumatisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	NPS 1/2-3	ASME-klasse 150-1500	RF flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-018	Elektrisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	NPS 1/2-3	ASME-klasse 150-1500	RF flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-019	Hydraulisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	NPS 1/2-3	ASME-klasse 150-1500	RF flens / stuiklas (BW)
ARD-BV-020	Kogelafsluiter voor vloeibare waterstof	Nominale grootte om op te geven	Te specificeren drukklasse	Eindverbindingen om op te geven

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-BV-001

Cryogene hogedrukkogelafsluiter



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

Cryogene kogelafsluiters met verlengd bovenwerk, in gegoten of gesmede uitvoering, met moflas-, stomplas- of flensaansluitingen.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-36 cast / NPS 1/2-48 forged
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd

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	NPS 1/2-36 cast / NPS 1/2-48 forged
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	API / BS / ASME / ASTM (specifieke normen te bevestigen)
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	Te bevestigen

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Zware eindsluitingen op de 8″ / Klasse 2500 referentie; pijp-eindvoorbereiding is niet volledig zichtbaar.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas, buttlass of flensd
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

De materiaalspecificatie wordt bevestigd voor de geselecteerde uitvoering van het afsluiterhuis, de interne onderdelen, de zitting en de afdichtingen.

Configuratie-eigenschappen

• Verlengd bovenwerk

• Handmatige, pneumatische, elektrische of hydraulische bediening

• Ontwerp met drukontlasting in de holte

• Cryogene behandeling van onderdelen gespecificeerd onder -100°C

• Brandveilige constructie beschreven in het technisch dossier

Selectienotities

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

Constructie, materialen, testen en brandveilige documentatie worden bevestigd voor de geselecteerde montage.

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.

ARD-BV-002

Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel



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

Kogelafsluiter met toegang via het bovendeel voor onderhoud aan inwendige onderdelen, met verlengd bovenwerk en drukontlasting van de afsluiterholte.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	1/2-20 in cast / 1/2-36 in forged
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	1/2-20 in cast / 1/2-36 in forged
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 5351; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 598; BS 6364

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Flensaansluitingen op de afgebeelde uitvoering met boventoegang.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas, buttlass of flensd
Referentie-verbindingsnormen	BW: ASME B16.25; flens: ASME B16.5. A SW standaard is niet gespecificeerd op deze pagina.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L) Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L) Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Zitting	PCTFE/METAL
Kogel	A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Spindel	XM-19
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK
Stopbuspakking	SS316+Graphite

Configuratie-eigenschappen

- Toegang via het bovendeel
- Verlengd bovenwerk met druipplaat
- Drijvende of op een tap gemonteerde kogel

- Opties met volledige of gereduceerde boring
- Handmatige, pneumatische, elektrische of hydraulische bediening
- Uni- of bidirectionele opties; DBB-ontwerp
- Live-loaded spindelafdichting
- Demontabele zittingconstructie
- Drukontlasting van de holte
- Antistatische en anti-blowout-functies

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

ARD-BV-003

Cryogene kogelafsluiter met gedeeld huis



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

Serie kogelafsluiters met verlengd bovenwerk voor grotere leidingdiameters, met handbediening of aandrijving.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	2-48 in cast
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	2-48 in cast
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	API 6D; BS 6364
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	Te bevestigen

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflangeerde uiteinden op de afgebeelde split-body configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas, buttlass of flensd
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Zitting	PCTFE/ METAL
Kogel	ASTM A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Spindel	XM-19
Pakking	SS316+Graphite
Stopbuspakking	GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

- Verlengd bovenwerk
- Handmatige, pneumatische, elektrische of hydraulische bediening
- Drukontlasting van de holte

- Cryogene behandeling van onderdelen gespecificeerd onder -100°C
- Brandveilige constructie beschreven in het technisch dossier

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

ARD-BV-004

Cryogene dubbelblok- en ontluchtingsafsluiter



Double Block and Bleed-opstelling met afzonderlijke ontluchtingsaansluiting voor de afsluiterholte en projectspecifieke zittingkeuze.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Drukklassen	ASME Class 150-2500
Temperatuur	-196 tot +180°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	NPS 1-12 / DN 25-300
Drukklassen	ASME Class 150-2500
Aansluitingen	moflas (SW) · Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	-196 tot +180°C
Referentieontwerpnormen	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Inbouwlengte	API 6D / GOST / aangepast
Referenties van de brandtest	API 607 / API 6FA
Functionele veiligheid	IEC 61508 / SIL 3 (referentieclaim; configuratie te bevestigen)
Referentie voor de diffuse emissie	ISO 15848
Regelgeving	PED 2014/68/EU, bijlage III, module H (referentievordering)

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Een flens procesverbinding en een tegenoverliggende aangesloten/bedekte verbinding zijn zichtbaar; bevestig het tegenovergestelde uiteinde en de bloedingsinterface.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Referentie-verbindingsnormen	RF / RTJ flanges: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Flenszijde	RTJ = ring-type verbindingsgevel, geen aparte pijp-verbindingsfamilie. Bevestig RF / RTJ en pakkingsaanduiding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Materiaalfamilies	Roestvrij staal; duplex / superduplex; nikkellegeringen; titaan
Zittingen	met een harde kop of een harde kop
Secundaire zegels	Zuiver grafiet

Configuratie-eigenschappen

• Gesmeed, vastgeschroefd twee- of driedelig afsluiterhuis; alternatief met een hoge instap

• Zachte of harde metalen zittingen

• SPE / DPE-zittingcombinaties

• Handsleutel of tandwiel met hangslot; pneumatische, hydraulische of elektrische bediening

• Secundaire grafietafdichtingen

• Antistatisch apparaat en anti-uitblaassteel

• Emissiearme pakkingen, lipafdichtingen en grafietconfiguraties beschikbaar

• CRA-overlay op dynamische afdichtingsgebieden of bevochtigde delen beschikbaar

• Verlengde afsluiterdeksel beschikbaar voor lage temperaturen

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

DBB is niet automatisch DIB. Specificeer de drukrichting, stoelopstelling en vereiste isolatieplicht; de beoogde dubbele isolatieprestaties moeten worden bevestigd.

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.

ARD-BV-005

Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BSP/NPT



Compacte serie CF8-kogelafsluiters met verlengde spindel en BSP- of NPT-schroefdraadaansluitingen. Handhevel-, elektrische en pneumatische aandrijvingen zijn vermeld.

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	BSP / NPT schroefdraad
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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-50
Drukklassen	PN40
Verbinding	BSP / NPT
Ontwerp	Lange stengel
Bediening	dubbelwerkende pneumatische, elektrische actuator, handhendel, veerterugslagpneumatisch
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Driedelige body met vrouwelijke eindbazen, lange verlengstuk en rode hendel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-005 3-delige referentie, CF8M huis en PCTFE zitting, NPT draadeinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen. NPT-afmetingen bepalen niet de BSP-eindafmetingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Kogel	CF8

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. Geleverd ARD-BV-005 3-delige referentie-, CF8M-decor en PCTFE-zitting, NPT-design-draad. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig de geciteerde body, uitbreiding en aansluitingen voordat u geïnstalleerd wordt. NPT-afmetingen stellen geen BSP-eindafmetingen vast.

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8M
Eindkap	CF8M / CF3M

Onderdeel	Materiaal
Kogel	CF8M
Spindel	17-4 PH roestvrij staal
Kogelzitting	PCTFE (Kel-F)
Huisafdichting	Grafiet / PCTFE
Stuwringringer	PCTFE (Kel-F)
O-ring	Viton
Spindelpakking	PCTFE (Kel-F)
Handvat en bevestigingsmiddelen	SS304
Uitbreiding	CF8M
Stuwlager	25% koolstof + 75% PTFE
Uitbreiding pakking	Grafiet / PCTFE

Referentieafmetingen

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

Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-005 3-delige referentie, CF8M huis en PCTFE zitting, NPT draadeinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen. NPT-afmetingen bepalen niet de BSP-eindafmetingen.

ARD-BV-005 NPT Referentieafmetingen schroefdraad

DN	Grootte (inch)	L	D boring	C	H1	H2	H3	h
10	3/8	67	9.6	156	39.0	200	274	8
15	1/2	75	15.0	156	39.0	200	274	8
20	3/4	80	20.0	156	42.6	200	276	8
25	1	90	25.0	181	47.2	200	287	10
32	1 1/4	110	31.0	181	51.2	200	292	10
40	1 1/2	120	38.0	395	58.5	300	403	13
50	2	140	50.0	395	76.2	300	423	13

Referentie montageafmetingen

Referentie ARD-BV-005 direct-mount opstelling. F04/F05/F07/F10 zijn ISO montageaanduidingen, geen diameters in mm. Bevestig de geselecteerde actuator interface.

DN	Vierkant E (mm)	ISO pad A	ISO pad B
10	9	F04	F05
15	9	F04	F05
20	9	F04	F05
25	11	F05	F07
32	11	F05	F07
40	14	F07	F10
50	14	F07	F10

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. ARD-BV-005 NPT draadreferentieafmetingen.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
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

• Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT

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.

ARD-BV-006

Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · flensaansluitingen



Serie geflensde cryogene CF8-kogelafsluiters in DN25-150, met verlengde spindel en bediening via handhevel, elektrische of pneumatische aandrijving.

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 25-150
Drukklassen	PN40
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Geflensd
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 25-150
Drukklassen	PN40
Verbinding	Geflensd
Ontwerp	Lange stengel
Bediening	dubbelwerkende pneumatische, elektrische actuator, handhendel, veerterugslagpneumatisch
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensde kogelklep met boutengatflens, lange verlengstuk en rode hendel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Geflensd
Flensaansluiting	Bevestig standaard, drukklasse, gevel, boor- en paarafmetingen. Alleen het beeld geeft geen enkele aanwijzing.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Kogel	CF8

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
Installatietekening	Bevestig de lengte van het eindstuk, de totale hoogte, de flensstandaard, de pijler, de boor- en bedienings-/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
- Gepubliceerde verbindingen: geflensd

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.

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.

ARD-BV-007

Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BW



CF8-kogelafsluiter met verlengde spindel voor DN10-50-leidingen met stomplasaansluitingen. Handhevel-, elektrische en pneumatische uitvoeringen worden afgestemd op de gekozen spindelverlenging en aansluitingen.

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	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 10-50
Drukklassen	PN40
Verbinding	Stomplas
Ontwerp	Lange stengel
Bediening	dubbelwerkende pneumatische, elektrische actuator, handhendel, veerterugslagpneumatisch
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Driedelige body met korte ongesneden kont-weld staarten, lange verlenging en rode hendel.

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	Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L2 = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-007 3-delige referentie, CF8M-afsluiterhuis en PCTFE-zitting, stomplasuiteinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Kogel	CF8

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. Geleverd ARD-BV-007 3-delige referentie-, CF8M-decor en PCTFE-zit, stomplas-einden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig de geciteerde body, uitbreiding en aansluitingen voor installatie.

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8M
Eindkap	CF8M / CF3M

Onderdeel	Materiaal
Kogel	CF8M
Spindel	17-4 PH roestvrij staal
Kogelzitting	PCTFE (Kel-F)
Huisafdichting	Grafiet / PCTFE
Stuwringringer	PCTFE (Kel-F)
O-ring	Viton
Spindelpakking	PCTFE (Kel-F)
Handvat en bevestigingsmiddelen	SS304
Uitbreiding	CF8M
Stuwlager	25% koolstof + 75% PTFE
Uitbreiding pakking	Grafiet / PCTFE

Referentieafmetingen

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

Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L2 = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-007 3-delige referentie, CF8M-afsluiterhuis en PCTFE-zitting, stomplasuiteinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen.

ARD-BV-007-referentieafmetingen stomplas

DN	Grootte (inch)	D boring	CD einde	G einde	L2	C	H1	H2	H3	h
10	3/8	9.6	10.4	17.3	67	156	39.0	200	274	8
15	1/2	15.0	15.8	21.4	75	156	39.0	200	274	8
20	3/4	20.0	20.9	26.7	90	156	42.6	200	276	8
25	1	25.0	26.6	33.4	100	181	47.2	200	287	10
32	1 1/4	31.0	35.0	42.2	110	181	51.2	200	292	10
40	1 1/2	38.0	40.8	48.3	125	395	58.5	300	403	13
50	2	50.0	52.5	60.5	150	395	76.2	300	423	13

Referentie montageafmetingen

Referentie ARD-BV-007 direct-mount opstelling. F04/F05/F07/F10 zijn ISO montageaanduidingen, geen diameters in mm. Bevestig de geselecteerde actuator interface.

DN	Vierkant E (mm)	ISO pad A	ISO pad B
10	9	F04	F05
15	9	F04	F05
20	9	F04	F05
25	11	F05	F07
32	11	F05	F07
40	14	F07	F10
50	14	F07	F10

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. ARD-BV-007 referentieafmetingen stomplas.
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.

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.

ARD-BV-008

Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW



Serie CF8-kogelafsluiters met verlengde spindel en moflasaansluitingen voor DN10-50. Stem mofdiameter en -diepte af op de gekozen buis en aandrijving.

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	dubbelwerkende pneumatische, elektrische actuator, handhendel, veerterugslagpneumatisch
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Driedelige body met inbouw moflas monden, lange verlenging en rode hendel.

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	Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L1 = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-008 3-delige referentie, CF8M-afsluiterhuis en PCTFE-zitting, moflas-uiteinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Kogel	CF8

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. Geleverd ARD-BV-008 3-delige referentie-, CF8M-decor- en PCTFE-zit, lasmof-weld-einden. Dit is een referentie-variant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig de geciteerde body, uitbreiding en aansluitingen voor installatie.

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8M
Eindkap	CF8M / CF3M

Onderdeel	Materiaal
Kogel	CF8M
Spindel	17-4 PH roestvrij staal
Kogelzitting	PCTFE (Kel-F)
Huisafdichting	Grafiet / PCTFE
Stuwringringer	PCTFE (Kel-F)
O-ring	Viton
Spindelpakking	PCTFE (Kel-F)
Handvat en bevestigingsmiddelen	SS304
Uitbreiding	CF8M
Stuwlager	25% koolstof + 75% PTFE
Uitbreiding pakking	Grafiet / PCTFE

Referentieafmetingen

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

Alle lineaire afmetingen zijn in mm. L1 = geselecteerde lengte van begin tot eind; C = lengte van handvat. D = kogelboring; CD/G = diameters van stomplaseinden; ID = mofboring. H1, H2, H3 en h volgen de exacte tekeningreferenties. DN is de nominale maatafbeelding van de inch-maat van het technische record. Geleverd ARD-BV-008 3-delige referentie, CF8M-afsluiterhuis en PCTFE-zitting, moflas-uiteinden. Dit is een referentievariant van het huidige CF8 PN40-catalogusproduct. Bevestig vóór de montage het opgegeven afsluiterhuis, de verlenging en de aansluitingen.

ARD-BV-008 moflas referentieafmetingen

DN	Grootte (inch)	D boring	ID socket	L1	C	H1	H2	H3	h	F-diepte
10	3/8	9.6	17.8	67	156	39.0	200	274	8	Niet vermeld
15	1/2	15.0	22.0	75	156	39.0	200	274	8	16.2
20	3/4	20.0	27.4	80	156	42.6	200	276	8	18.8
25	1	25.0	34.1	90	181	47.2	200	287	10	20.4
32	1 1/4	31.0	42.9	110	181	51.2	200	292	10	22
40	1 1/2	38.0	49.0	120	395	58.5	300	403	13	23.4
50	2	50.0	61.5	140	395	76.2	300	423	13	24.8

Referentie montageafmetingen

Referentie ARD-BV-008 direct-mount opstelling. F04/F05/F07/F10 zijn ISO montageaanduidingen, geen diameters in mm. Bevestig de geselecteerde actuator interface. F-socketdiepte is niet aangegeven voor de 3/8-inch referentierij.

DN	Vierkant E (mm)	ISO pad A	ISO pad B
10	9	F04	F05
15	9	F04	F05
20	9	F04	F05
25	11	F05	F07
32	11	F05	F07
40	14	F07	F10
50	14	F07	F10

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. ARD-BV-008 referentieafmetingen moflas.
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.

ARD-BV-009

Cryogene gelagerde kogelafsluiter met PN-drukklasse · flensaansluitingen



Serie geflensde cryogene kogelafsluiters met zijtoegang en gelagerde kogel, voor PN16-160 en maten tot en met DN600. De afbeelding toont een verlengde spindel, een handbediende wormwielkast en steunvoeten.

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 15-600
Drukklassen	PN16-160
Temperatuur	-196 tot +70°C
Aansluitingen	Geflensd
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
Materiële agenda	Voor het afsluiterhuis, de kogel, de spindel, de zitting en de stopbuspakking moeten de materiaalsoorten voor de gekozen uitvoering worden bevestigd.
Mechanische integratie	Bevestig de vrije opening van de tandwielkast, de uitschuifhoogte, de draagbelasting en de goedgekeurde afmetingen.

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	Zij-ingang, kogel gemonteerd op trunnion
Bediening	Handmatige worm tandwielkast in geïllustreerde opstelling
Referentie inspectie	GB/T 24925; BS 6364
Referentie van het brandontwerp	API 607; API 6FA - documentatie voor geselecteerde configuratie

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een zij-ingang flensd afsluiterhuis, lange blootgestelde spindel uitbreiding, blauwe worm tandwielkast met een vijf-spaaks handwiel, en twee blauwe steun voeten

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Geflensd
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Flensdefinitie	Selecteer de flensstandaard, nominale druk, geflankeerd, boren en pakking voor de lijn. Een PN-aanduiding geeft zelf geen definitie van de flensafmetingen.

Materialen

De materiaalspecificatie wordt bevestigd voor de geselecteerde uitvoering van het afsluiterhuis, de interne onderdelen, de zitting en de afdichtingen.

Configuratie-eigenschappen

- Door de tap ondersteunde kogel en afsluiterhuis met zij-ingang
- Verlengde spindel met handbediende wormwielkast
- Antistatisch ontwerp
- Opties voor stempakking en vuurontwerp beoordeeld voor de geselecteerde montage

Selectienotities

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

DN en PN zijn onafhankelijke serielimieten, geen geverifieerde matrix op basis van grootte per druk. Bevestig afsluiterhuisskwaliteit, kogel- en zittingconstructie, druk-temperatuurclassificatie en orderspecifieke testdocumentatie.

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

ARD-BV-010

Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang



Cryogene kogelafsluiter met zijtoegang, gedeeld huis en gelagerde kogel voor grote leidingen. Pneumatische bediening op afstand met de aandrijving boven de cryogene verlenging.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	Zij-entree split body; kogel met trompetsteun
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

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

- Huisverbindingen bij zijtoegang
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Pneumatisch bedieningspakket

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-011

Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang



Cryogene kogelafsluiter met zijtoegang, gedeeld huis en gelagerde kogel voor grote leidingen. Elektrische aandrijving voor installaties waar elektrische voeding en positiecontrole op afstand vereist zijn.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Elektrische interface	Vermeld spanning, frequentie, dienstcyclus, lokale besturing en commando/feedback-interface.
Mechanische bescherming	Bevestig de koppel- of stuwkrachtinstellingen, eindstops, rijlimieten, handmatige overrit en omgevingsbehuizingseisen.

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
Bouw	Zij-entree split body; kogel met trompetsteun
Bediening	Elektrische vierkante-draai-aandrijfinrichting

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

- Huisverbindingen bij zijtoegang
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Elektrisch bedieningspakket

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.

Vermogensverliesgedrag, noodbedrijf en een modulerende werking worden afzonderlijk geselecteerd; een motor alleen brengt geen fail-safe actie tot stand.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-012

Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang



Cryogene kogelafsluiter met zijtoegang, gedeeld huis en gelagerde kogel voor grote leidingen. Hydraulische bediening voor toepassingen die een aandrijving met hoge kracht en een afzonderlijk gespecificeerde hydraulische voeding vereisen.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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
Bouw	Zij-entree split body; kogel met trompetsteun
Bediening	Hydraulische kwartdraaiaandrijving

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

- Huisverbindingen bij zijtoegang
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Hydraulisch bedieningspakket

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-013

Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang



Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel en gelagerde kogel, zodat onderhoud via het inspectiedeksel mogelijk is. Pneumatische bediening op afstand met de aandrijving boven de cryogene verlenging.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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	Afsluiterhuis met boventoegang en onderhoudsdeksel; gelagerde kogel
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

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

- Service-cover-architectuur van topniveau
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Pneumatisch bedieningspakket

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-014

Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang



Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel en gelagerde kogel, zodat onderhoud via het inspectiedeksel mogelijk is. Elektrische aandrijving voor installaties waar elektrische voeding en positiecontrole op afstand vereist zijn.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Elektrische interface	Vermeld spanning, frequentie, dienstcyclus, lokale besturing en commando/feedback-interface.
Mechanische bescherming	Bevestig de koppel- of stuwkrachtinstellingen, eindstops, rijlimieten, handmatige overrit en omgevingsbehuizingseisen.

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
Bouw	Afsluiterhuis met boventoegang en onderhoudsdeksel; gelagerde kogel
Bediening	Elektrische vierkante-draai-aandrijfinrichting

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

- Service-cover-architectuur van topniveau
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Elektrisch bedieningspakket

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.

Vermogensverliesgedrag, noodbedrijf en een modulerende werking worden afzonderlijk geselecteerd; een motor alleen brengt geen fail-safe actie tot stand.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-015

Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang



Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel en gelagerde kogel, zodat onderhoud via het inspectiedeksel mogelijk is. Hydraulische bediening voor toepassingen die een aandrijving met hoge kracht en een afzonderlijk gespecificeerde hydraulische voeding vereisen.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-600 / NPS 2-24
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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
Bouw	Afsluiterhuis met boventoegang en onderhoudsdeksel; gelagerde kogel
Bediening	Hydraulische kwartdraaiaandrijving

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

- Service-cover-architectuur van topniveau
- Verlengde spindel houdt de aandrijving boven de koude zone
- Hydraulisch bedieningspakket

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Specificeer de boring, het drukverschil, de plaatsing van de zitting, de ontlasting van de opgesloten vloeistof en de vereiste testdocumentatie.

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

ARD-BV-016

Cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang



Compacte cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en toegang via het bovendeel voor het afsluiten van gasinstallaties. Het onderhoudsdeksel is gecombineerd met lokale handbediening.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-3
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	RF 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
Plaats en inrichting van de zitting	Bevestig de drukrichting, de veiligheids- en afdichtingsmaterialen en de drukdruk van de holte voor het geselecteerde medium.
Integratie	Bevestig de belasting van de exploitant, onderhoudsvrijheid, eindnorm en goedgekeurde omtrek.

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
Bouw	Zwevende kogel met bovenzijde; uitgebreide bovenwerk
Bediening	Handmatige keuze van hendel/ tandwielkast

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	RF flens / stuiklas (BW)
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; SS316 / CF8M-opties te selecteren
Zittingen en stopbuspakking	Te specificeren laagtemperatuur-afdichtingssysteem

Configuratie-eigenschappen

- Drijvende kogelsluiting
- Servicedeksel met toegang aan de bovenzijde
- Verlengde spindel met handmatige bediening

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 NPS-reeks wordt gebruikt omdat een gepubliceerd DN-equivalent inconsistent is. Vraag de exacte boring- en aansluitmaten op.

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

ARD-BV-017

Pneumatisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang



Compacte cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en toegang via het bovendeel voor het afsluiten van gasinstallaties. Het onderhoudsdeksel is gecombineerd met pneumatische bediening en een afgestemde besturingsinterface.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-3
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	RF 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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	Zwevende kogel met bovenzijde; uitgebreide bovenwerk
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	RF flens / stuiklas (BW)
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; SS316 / CF8M-opties te selecteren
Zittingen en stopbuspakking	Te specificeren laagtemperatuur-afdichtingssysteem

Configuratie-eigenschappen

- Drijvende kogelsluiting
- Servicedeksel met toegang aan de bovenzijde
- Verlengde spindel met pneumatische bediening

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 NPS-reeks wordt gebruikt omdat een gepubliceerd DN-equivalent inconsistent is. Vraag de exacte boring- en aansluitmaten op.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

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

ARD-BV-018

Elektrisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang



Compacte cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en toegang via het bovendeel voor het afsluiten van gasinstallaties. Het onderhoudsdeksel is gecombineerd met elektrische bediening en een afgestemde besturingsinterface.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-3
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	RF 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
Elektrische interface	Vermeld spanning, frequentie, dienstcyclus, lokale besturing en commando/feedback-interface.
Mechanische bescherming	Bevestig de koppel- of stuwkrachtinstellingen, eindstops, rijlimieten, handmatige overrit en omgevingsbehuizingseisen.

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
Bouw	Zwevende kogel met bovenzijde; uitgebreide bovenwerk
Bediening	Elektrische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	RF flens / stuiklas (BW)
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; SS316 / CF8M-opties te selecteren
Zittingen en stopbuspakking	Te specificeren laagtemperatuur-afdichtingssysteem

Configuratie-eigenschappen

- Drijvende kogelsluiting
- Servicedeksel met toegang aan de bovenzijde
- Verlengde spindel met elektrische bediening

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 NPS-reeks wordt gebruikt omdat een gepubliceerd DN-equivalent inconsistent is. Vraag de exacte boring- en aansluitmaten op.

Vermogensverliesgedrag, noodbedrijf en een modulerende werking worden afzonderlijk geselecteerd; een motor alleen brengt geen fail-safe actie tot stand.

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

ARD-BV-019

Hydraulisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang



Compacte cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en toegang via het bovendeel voor het afsluiten van gasinstallaties. Het onderhoudsdeksel is gecombineerd met hydraulische bediening en een afgestemde besturingsinterface.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-3
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	RF 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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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
Bouw	Zwevende kogel met bovenzijde; uitgebreide bovenwerk
Bediening	Hydraulische kwartdraaiaandrijving

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	RF flens / stuiklas (BW)
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; SS316 / CF8M-opties te selecteren
Zittingen en stopbuspakking	Te specificeren laagtemperatuur-afdichtingssysteem

Configuratie-eigenschappen

- Drijvende kogelsluiting
- Servicedeksel met toegang aan de bovenzijde
- Verlengde spindel met hydraulische bediening

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 NPS-reeks wordt gebruikt omdat een gepubliceerd DN-equivalent inconsistent is. Vraag de exacte boring- en aansluitmaten op.

De afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

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

ARD-BV-020

Kogelafsluiter voor vloeibare waterstof



Kogelafsluiter voor vloeibare waterstof, bedoeld voor specifieke afsluittoepassingen. De afgebeelde kwartslaguitvoering met verlengde spindel wordt uitgewerkt met passende materialen, zitting en drukontlastingsconstructie.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Nominale grootte om op te geven
Drukklassen	Te specificeren drukklasse
Temperatuur	LH2-service tot -253°C; geselecteerde limieten om te bevestigen
Aansluitingen	Eindverbindingen om op te geven
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Waterstofontwerp	Zorg voor druk, temperatuur, vloeistoftoestand, lekkagebehoefte, netheid en kwalificatiedocumenten.
Mechanische definitie	Bevestig boring, afsluiterhuisconstructie, stoelindeling, bedienings- en eindverbindingen.

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
Bouw	LH2-balkaf; regeling om te selecteren
Bediening	Te selecteren operator; handmatige tandwielkast geïllustreerd

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een geflensde kogellichaam, lange cryogene verlengstuk en handmatige tandwielkast

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	De LH2-familieverklaring definieert geen gemeenschappelijke eindstandaard; geef de vereiste interface op.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen en spindel	Waterstofcompatibele kwaliteiten om te selecteren
Zittingen, afdichtingen en stopbuspakking	Gekwalificeerd LH2 materiaalsysteem te selecteren

Configuratie-eigenschappen

- Speciale LH2-kogelkraanselectie
- Uitgebreide bovenconstructie afgebeeld
- Ontwerp van zitting en holte-ontlasting gespecificeerd voor de toepassing

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 mogelijkheden voor de LH2-ballenfamilie zijn gedocumenteerd, maar er is geen universeel DN-, klasse/PN- of materiaalschema opgesteld. PN40 van een klepafsluiter of veiligheidsklep mag niet naar dit product worden overgebracht.

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

Klepafsluiters

Uitgebreide bonnet, hoek en hogedruk opstellingen voor specificatie-led cryogene selectie.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-GL-001	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · gebout deksel	DN 15–50	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-002	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · deksel met wartelmoer	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-003	Cryogene hoekklepafsluiter	DN 15-50	PN16 / PN25 / PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-004	Gesmede cryogene klepafsluiter	½–2 in	ASME-klasse 150–1500	moflas (SW) · Geflensd
ARD-GL-005	Gegoten cryogene klepafsluiter	2–24 in	ASME-klasse 150–1500	Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-GL-006	Cryogene klepafsluiter · PN320 · SW	DN 10–25	PN320	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-007	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN20/40 · BW	DN 65–100	PN20 · PN40	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-GL-008	Cryogene hoekklepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	DN 32–50	PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-009	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-GL-010	Klepafsluiter voor vloeibare waterstof	DN 15-100 · projectbereik	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Draad-/lasuiteinden
ARD-GL-011	Pneumatisch bediende cryogene klepafsluiter	NPS 2-28	ASME-klasse 150-2500	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
ARD-GL-012	Hydraulisch bediende cryogene klepafsluiter	NPS 2-28	ASME-klasse 150-2500	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
ARD-GL-013	Cryogene afsluitbare terugslagklep met schroefspindel	Nominale grootte om op te geven	Te specificeren drukklasse	Eindverbindingen om op te geven
ARD-GL-014	LH2-hoekklepafsluiter met balgafdichting	DN 2-125; DN 150-300 on request	PN10 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-GL-015	LH2-modulaire inline klepafsluiter	DN 15 / DN 25 / DN 50	PN10 / PN18 / PN25 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-GL-016	LH2-coldbox-afsluiter met balgafdichting	DN 2-250 - rating afhankelijk	PN6 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-GL-017	LH2-klepafsluiter met thermische barrière	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope	ASME-klasse 150-300	Stomplasaansluiting (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-GL-001

Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · gebout deksel



Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel, gebout bovenwerk en moflasaansluitingen voor het afsluiten van de stroming.

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 15-50
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-50
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee rechte moflasaansluitingen; blauwe transportpluggen worden in de referentie getoond.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H/OPEN	H/CLOSE	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
15	249	240	65	65	18.5	6	-
25	283	270	90	80	32.5	8	-
40	335	315	120	100	45.5	9	-

DN	H/OPEN	H/CLOSE	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
50	410	386	140	140	57.5	10	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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.

ARD-GL-002

Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · deksel met wartelmoer



Compacte klepafsluiter met bovenwerk bevestigd met een wartelmoer en een verlengde spindel voor cryogene afsluittoepassingen.

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 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee rechte moflasaansluitingen; de grote bovenwerk-unit is geen pijp-eindverbinding.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H/Openen	H/Sluiten	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
10	246	238	60	65	14.5	5	0.8
15	246	238	60	65	18.5	5	0.82
20	289	267	80	80	25.5	6	1.5

DN	H/Openen	H/Sluiten	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
25	289	267	80	80	28.5	6	1.6
25	289	267	80	80	32.5	6	1.7
32	323	304	100	100	38.5	8	2.3
40	323	303	100	100	45.5	8	2.59

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-GL-003

Cryogene hoekklepafsluiter



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

Haakse klepafsluiter voor installaties waarin de stromingsrichting binnen de afsluiter moet worden gewijzigd.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 15-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee moflas poorten gerangschikt op 90°; één zijuitgang en één onderuitlaat.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socket Welding
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	304
Deksel	samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H/Openen	H/Sluiten	D0	L1	L2	D1	B	Gewicht (kg)
40	358	340	100	60	62	45.5	10	-
50	370	350	140	70	70	57.5	10	-
65	388	363	160	80	80	77	10	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socket Welding
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Op het technische paneel staat DN 40; de maattabel vermeldt ook DN 50 en DN 65. Bevestig bij uw aanvraag de gewenste maat en capaciteit.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

ARD-GL-004

Gesmede cryogene klepafsluiter



Serie gesmede klepafsluiters met verlengd bovenwerk voor afsluiten en smoren van de stroming.

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	1/2-2 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Geflensd

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	1/2-2 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	moflas (SW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364; ASME B16.34; B16.11 / B16.5
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	ASME B16.34

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: De moflas eindigt op de afgebeelde vervalste configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socket weld or flanged
Referentie-verbindingsnormen	SW: ASME B16.11; flens: ASME B16.5 (referentie).
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Deksel	Forged Steel - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Zitting	ASTM A182-F304L(H.F)
Schijf	ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Spindel	ASTM A276-316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK
Stopbuspakking	GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

- Verlengd bovenwerk
- Handbediening of tandwielbediening
- Drukgebalanceerd ontwerp

- Oplopend handwiel
- Brandveilige en antistatische ontwerpkenmerken

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

ARD-GL-005

Gegoten cryogene klepafsluiter



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

Serie grotere gegoten klepafsluiters met tandwielbediening voor cryogene afsluit- en smoortoepassingen.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	2-24 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	2-24 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	ASME B16.34

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Lad-end halsbanden op de afgebeelde configuratie; flens alternatieven worden afzonderlijk gepubliceerd.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flanged, butt weld or RTJ
Referentie-verbindingsnormen	BW: ASME B16.25; flens: ASME B16.5 (referentie).
Flenszijde	RTJ = ring-type verbindingsgevel, geen aparte pijp-verbindingsfamilie. Bevestig RF / RTJ en pakkingsaanduiding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Zitting	ASTM A276-304L(H.F)
Schijf	ASTM A276-304(L)(H.F) /316(L)(H.F) of Equivalent
Spindel	ASTM A276-316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK
Stopbuspakking	GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

• Verlengd bovenwerk

- Tandwielbediening
- Drukgebalanceerd ontwerp
- Brandveilige en antistatische ontwerpkenmerken

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

ARD-GL-006

Cryogene klepafsluiter · PN320 · SW



Compacte PN320-klepafsluiter met moflasaansluitingen voor cryogene leidingen. De catalogus vermeldt DN10-25 met een CF8-huis; de meegeleverde opstellingstekening toont een ander huismateriaal.

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 10-25
Drukklassen	PN320
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 10-25
Drukklassen	PN320
Verbinding	Socket Weld
Bediening	Handmatig handwiel
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Compacte blokbehuizing, ronde schroefkap en handmatige metalen T-staaf.

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	PN320 geleverd moflas arrangement, DN15-DN25. Twee DN20 body varianten zijn vermeld. DN10 is niet getabelleerd. Referentie body materiaal is S30408; de catalogus CF8 constructie heeft een eigen bevestigde tekening nodig.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN320 geleverd moflas-arrangement, DN15-DN25. Twee DN20 body varianten zijn vermeld. DN10 is niet getabelleerd. Referentie-afsluiterhuissmateriaal is S30408; de catalogus CF8 constructie heeft een eigen bevestigde tekening nodig.

Onderdeel	Materiaal
Handslede	S30408
Spindel	S30408
Koppelen van noten	S30408
Pakkingmoer	S30408
Aansluitbuis	S30408
Klepschijf	S30408

Onderdeel	Materiaal
Pakkingdrukstuk	S30408
Bushing	HPb59-1
Huis	S30408
Pakking	PTFE
Deksel	S30408
Wasmachine	HPb59-1
Pakking	T2

Referentieafmetingen

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

PN320 geleverd moflas arrangement, DN15-DN25. Twee DN20 body varianten zijn vermeld. DN10 is niet getabelleerd. Referentie body materiaal is S30408; de catalogus CF8 constructie heeft een eigen bevestigde tekening nodig.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	A	L	B	D0	D1	D2
15	206.5	170	100	12	Ø15	Ø22.5	Ø36
20	206.5	170	100	12	Ø20	Ø26	Ø36
20	286	219	128	12.5	Ø20	Ø27.5	Ø46
25	286	219	128	12.5	Ø25	Ø32.5	Ø46

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: DN15, DN20, DN25. 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.

In de catalogusbedieningsrij staat handmatig handwiel; de bijgeleverde afbeelding toont een T-balk. De illustratie behoudt die T-bar-opstelling; bevestig de operator die bij de bestelling is geleverd.

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.

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.

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

ARD-GL-008

Cryogene hoekklepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW



Haakse klepafsluiter met verlengde spindel en CF8-huis. De catalogus vermeldt moflasuitvoeringen in DN32, DN40 en DN50 voor cryogeen leidingwerk.

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 32-50
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 32-50
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: Horizontale zij- en zij-contactdoos bij 90 graden, vierkante schroefkap, lange verlengstuk en blauw wiel.

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.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
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.

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

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

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

ARD-GL-010

Klepafsluiter voor vloeibare waterstof



Handbediende klepafsluiter voor vloeibare waterstof bij temperaturen tot -253°C. De constructie van 316L omvat een verlengd bovenwerk en een gespecificeerd polymeerafdichtingssysteem.

Het DN15-100-projectassortiment en de geïllustreerde handmatige opstelling vereisen een maatspecifieke bevestiging. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurclassificatie en verbindingsgegevens.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-100 · projectbereik
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Draad-/lasuiteinden
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Kwalificatie voor vloeibare waterstof	Bevestig de geselecteerde materialen, zegelkwaliteit, reinheid, lektestmethode, acceptatielimieten en traceerbaarheid.
Grootte en verbindingen	Vraag het maatspecifieke schematekening en eindverbinding aan voordat u gaat installeren.

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
Bediening	Handmatig handwiel in geïllustreerde opstelling
Ontwerpdienst	Vloeibare waterstof
Grootte-bewijs	Vervaardigde klepafsluiter project referenties betrekking DN15-100; exacte geïllustreerde configuratie vereist bevestiging

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een blauw handwiel, een lange wit gecoate extensie en een compacte onderlichaam met twee tegenoverliggende metalen eindstukken

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Draad-/lasuiteinden
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Threadselectie	Er zijn alternatieven met schroefdraad gedocumenteerd. Bevestig de vorm van de draad, de nominale grootte en de afdichtingsmethode.
Selectie nalassen	Gelaste alternatieven zijn gedocumenteerd. Bevestigen eindvoorbereiding en de afmetingen van de paarpijp.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en bovenwerk	316L roestvrij staal
Afdichtingsmateriaal	VESPEL / MELDEN - geselecteerde rang om te bevestigen
Veer	316 roestvrij staal

Configuratie-eigenschappen

- Speciaal temperatuurbereik voor vloeibare waterstof
- Huis en bovenwerk van 316L
- Uitgebreide handmatige bovenmontage
- Inspectiedocumentatie voor waterstof en helium bij lage temperatuur gespecificeerd bij de bestelling

Selectienotities

Het DN15-100-projectassortiment en de geïllustreerde handmatige opstelling vereisen een maatspecifieke bevestiging. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke configuratie. Bevestig de geselecteerde druk-temperatuurclassificatie en verbindingsgegevens.

De DN15-100-reeks beschrijft gefabriceerde projectreferenties voor klepafsluiters, niet een volledige beschikbaarheidsmatrix voor de geïllustreerde handmatige opstelling.

De nominale druk bedraagt 4,0 MPa. Een afzonderlijk vermelde afsluiterhuissterktewaarde is geen toegestane bedrijfsdrukwaarde.

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

ARD-GL-011

Pneumatisch bediende cryogene klepafsluiter



Grotere cryogene klepafsluiter met geleide spindel en lang bovenwerk. De pneumatische lineaire aandrijving wordt afgestemd op de vereiste zittingkracht, slaglengte en het bedrijfsdrukverschil.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-28
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	klepafsluiter van het heftype; L/Y-patroonselectie
Bediening	Pneumatische lineaire cilinder

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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

- Lineaire klepafsluiter-klepbeweging
- Verlengd bovenwerk en geleide spindel
- Pneumatisch isolatiepakket

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Specificeer de stroomrichting, de vereiste afsluiting, slag en eventueel smoorbedrijf; er wordt geen kenmerkende controletrim geïmpliceerd.

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

ARD-GL-012

Hydraulisch bediende cryogene klepafsluiter



Grotere cryogene klepafsluiter met geleide spindel en lang bovenwerk. De hydraulische lineaire aandrijving wordt afgestemd op de vereiste zittingkracht, slaglengte en het bedrijfsdrukverschil.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-28
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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
Bouw	klepafsluiter van het heftype; L/Y-patroonselectie
Bediening	Hydraulische lineaire cilinder

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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

- Lineaire klepafsluiter-klepbeweging
- Verlengd bovenwerk en geleide spindel
- Hydraulisch isolatiepakket

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Specificeer de stroomrichting, de vereiste afsluiting, slag en eventueel smoorbedrijf; er wordt geen kenmerkende controletrim geïmpliceerd.

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

ARD-GL-013

Cryogene afsluitbare terugslagklep met schroefspindel



Cryogene afsluitbare terugslagklep voor LNG-leidingsystemen aan boord van schepen. De afsluiter combineert automatische terugslagbeveiliging met een handmatig instelbare gesloten stand; bevestig de klepschijf- en spindeluitvoering.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Nominale grootte om op te geven
Drukklassen	Te specificeren drukklasse
Temperatuur	Cryogene ontwerptemperatuur om te specificeren
Aansluitingen	Eindverbindingen om op te geven
Middel	LNG-service; exact te specificeren procesmedium

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
Bedrijfsrecht	Vermeld de voorgeschreven stroomrichting, controlerespons, handmatige uitschakeling en lijnomstandigheden.
Mariene documentatie	Bevestig de eisen inzake klasse-samenleving, geselecteerde ontwerpstandaard, materiaaltraceerbaarheid en tests.

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
Bouw	Vervalsing non-return (SDNR)
Bediening	Automatische controle actie met handmatige schroef-down isolatie

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een geflensde klepafsluiter-patroon body en uitgebreide handwiel montage

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Poortpatroon en eindstandaard zijn projectselecties; de leveringsreferentie stelt geen gemeenschappelijk dimensionaal schema vast.

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

- Gecombineerde terugslag- en handmatige uitschakelplicht
- Uitgebreide handmatige bovenmontage afgebeeld
- Maritieme lijnintegratie geselecteerd voor het project

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.

Uit de leveringsgeschiedenis of de afbeelding wordt geen klassegoedkeuring, nominaal bereik, kraakdruk of sluitingstijd afgeleid.

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

ARD-GL-014

LH2-hoekklepafsluiter met balgafdichting



Handbediende haakse klepafsluiter voor leidingen met vloeibare waterstof, met roestvaststalen spindelbalgafdichting, bewakingsaansluiting en verlengd bovenwerk voor integratie in een vacuümmantel.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 2-125; DN 150-300 on request
Drukklassen	PN10 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Hoekpatroonbol; balg-gedichte verlengde spindel
Bediening	Handmatig handwiel
Grootte / ratingselectie	DN2-80: PN40; DN100: PN25; DN125: PN10. Grotere speciale maten vereisen een aparte beoordeling.
Vacuüminterface	Lad-in flens; uitbreiding en thermische onderschepping geselecteerd voor de installatie
Stamafdichting	Balgen van roestvrij staal met secundaire warme afdichting en bewakingspoort

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met één horizontale en één neerwaartse stomplas stub, uitgebreide bovenwerk, thermische-intectieschijf en handwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Stromingsweg in hoekuitvoering
- Balgafdichting met secundaire spindelafdichting
- Vacuümmantel-inlasinterface

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

In de serie zijn ook speciale maten tot DN300 opgenomen. De standaard gepubliceerde tabel strekt zich uit tot DN125; bevestig grotere constructies en druklimieten.

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

ARD-GL-015

LH2-modulaire inline klepafsluiter



Compacte inline klepafsluiter met vervangbaar klepinzetstuk, balgafdichting rond de spindel en montageflens voor de vacuümmantel. Het handbediende bovenwerk maakt lokale afsluiting mogelijk bij LH2-apparatuur met beperkte ruimte.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15 / DN 25 / DN 50
Drukklassen	PN10 / PN18 / PN25 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2 cold-service versie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Rechte inline bol; vervangbare insert; balgen spindel afdichting
Bediening	Handmatig handwiel
Grootte / ratingselectie	DN15: PN18 of PN25; DN25: PN10 of PN25; DN50: PN10
Vacuümintegratie	Lad-in flens; compatibele vervangbare inlegstukken
LH2-uitvoering	Bevestig de geselecteerde lagetemperatuurinzet, afdichtingen en uitbreiding voor de 20 K-service

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een compacte rechte body met twee tegenoverliggende stomplas stubs, verlengde bovenbuis, vacuümflens en handwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Vervangbaar ventielinzetstuk
- Kleine installatievoetafdruk
- Inline procesaansluitingen

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Op de productpagina wordt onderscheid gemaakt tussen standaard en diepere cryogene uitvoeringen. Voor deze LH2-selectie moet de uitvoering bij lage temperatuur worden bevestigd; een standaard -196°C uitvoering mag niet worden vervangen.

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

ARD-GL-016

LH2-coldbox-afsluiter met balgafdichting



Handbediende afsluiter voor een cold box, met lange cryogene verlenging en metalen balgafdichting. Inlasbare vacuümaansluitingen en optionele thermische onderbrekingen worden afgestemd op de geïsoleerde leiding en de toegestane warmtelast.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 2-250 - rating afhankelijk
Drukklassen	PN6 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +100°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Coldboxbol met Bellows gesloten; geïllustreerde hoekindeling
Bediening	Handmatig handwiel
Grootte / ratingselectie	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Uitvoeringen van het afsluiterhuis	Hoek of rechte patroon; hoekhuis geïllustreerd
Stofzuigergrens	Flens, jas of geselecteerde interface in de lasplaat

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met horizontale en neerwaartse stomplas stubs, lange koude uitbreiding, thermische-intectie schijf en handwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Geselecteerd druk-onderdelenschema van roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Metalen balgafdichting
- Lange koelboxverlenging
- Handmatige koudelijnisolatie

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Gepubliceerde maatbanden zijn afzonderlijke drukafhankelijke selecties. Bevestig het toegestane drukverschil en de werkdruk bij de geselecteerde temperatuur.

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

ARD-GL-017

LH2-klepafsluiter met thermische barrière



LH2-klepafsluiter met verlengd bovenwerk, balgafdichting, stopbuspakking en thermische barrière. De afbeelding toont handbediening; isolatie en onderhoudstoegang worden afgestemd op de gekozen installatie.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope
Drukklassen	ASME-klasse 150-300
Temperatuur	-253 naar +80°C - LH2 selectie
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Uitgebreide bol; balgen en stopbuspakking; thermische barrière
Bediening	Handmatig handwiel
Isolatieopties	Vacuümjas met meerlaags isolatie of niet-geveste opstelling
Zittingvarianten	Metaal/PCTFE of metaal/metaal; te specificeren gekozen lekkagecriterium
Eindstandaard	Buttlassing naar ASME B16.25

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een inline bol afsluiterhuis met twee stomplas stubs, uitgebreide koude bovenwerk, vacuüm interface schijf en handwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Buttlassing naar ASME B16.25; bevestig het geselecteerde pijpschema.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	304L / 316L roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Koude sectie met thermische barrière
- Balg- en pakkingspindelafdichting
- Onderhoudstoegang buiten de koelbox

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

DN15-250 en Class150-300 beschrijven de gecombineerde LH2-familie. Bevestig de maat-/klassematrix voor deze handmatige klepafsluiter.

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

Schuifafsluiters

Gesmede en gegoten isolatie referenties, met handmatige en geautomatiseerde configuraties die samen worden gehouden.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-GT-001	Gesmede cryogene schuifafsluiter	½–2 in	ASME-klasse 150–1500	moflas (SW) · Geflensd
ARD-GT-002	Gegoten cryogene schuifafsluiter	2½–24 in	ASME-klasse 150–1500	Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-GT-003	Cryogene schuifafsluiter · CF8 · flensaansluitingen	DN 50–300	PN16–160 / Class 150–900*	Geflensd
ARD-GT-004	Pneumatisch bediende cryogene schuifafsluiter	NPS 2-42	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-GT-005	Elektrisch bediende cryogene schuifafsluiter	NPS 2-42	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-GT-006	Hydraulisch bediende cryogene schuifafsluiter	NPS 2-42	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-GT-001

Gesmede cryogene schuifafsluiter



Gesmede afsluiter met kleine doorlaat en verlengd bovenwerk, leverbaar met hand- of tandwielbediening.

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	1/2-2 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Geflensd

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	1/2-2 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	moflas (SW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	BS 6364

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: De moflas eindigt op de afgebeelde vervalste configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socket weld or flanged
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Forged Steel- ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Deksel	Forged Steel- ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Zitting	ASTM A182-F304L(H.F)
Wedge	ASTM A182-F304L(H.F)
Spindel	ASTM A276-304(L) / 316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

- Verlengd bovenwerk
- Handbediening of tandwielbediening
- Voorziening voor drukontlasting in de holte

Selectienotities

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

De pakkingspecificatie vermeldt “diffuse emissie”, zonder een pakkingmateriaal te specificeren. Bevestig de vereiste verpakkings- en emissieprestaties.

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

ARD-GT-002

Gegoten cryogene schuifafsluiter



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

Serie schuifafsluiters met grote doorlaat en verlengd bovenwerk, met flens-, stomplas- of RTJ-aansluitingen.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	21/2-24 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd

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	21/2-24 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 598; BS 6364

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflangeerde eindigt op de afgebeelde configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flanged, butt weld or RTJ
Referentie-verbindingsnormen	BW: ASME B16.25; flens: ASME B16.5 (referentie).
Flenszijde	RTJ = ring-type verbindingsgevel, geen aparte pijp-verbindingsfamilie. Bevestig RF / RTJ en pakkingsaanduiding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Cast Steel- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	Cast Steel- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Zitting	PCTFE; metalen SEAT : ASTM A276-304L(H.F)
Wedge	ASTM A276-304(L)(H.F) /316(L)(H.F) of Equivalent
Spindel	ASTM A276-316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK
Stopbuspakking	GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

- Verlengd bovenwerk

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

- Tandwielbediening
- Uni- of bidirectionele opties
- Voorziening voor drukontlasting in de holte
- Brandveilige en antistatische ontwerpkenmerken

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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

ARD-GT-003

Cryogene schuifafsluiter · CF8 · flensaansluitingen



Serie geflensde CF8-schuifafsluiters voor cryogene toepassingen in DN50-300. PN16-160 en Class 150-900 zijn afzonderlijke vermelde drukklassebereiken; de uiteindelijke constructie wordt op de ontwerpcondities afgestemd.

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 50-300
Drukklassen	PN16-160 / Class 150-900*
Temperatuur	Bevestig ontwerptemperatuur
Aansluitingen	Geflensd
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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 50-300
Drukklassen	PN16-160 / Class 150-900*
Verbinding	Geflensd
PN-bereik	PN16-PN160
ASME klassebereik	Klasse 150-klasse 900
Bediening	dubbelwerkend pneumatische, elektrische actuator, tandwielkast, handhendel, veer-terug pneumatisch
Temperatuur	De grenswaarden voor de geselecteerde constructie bevestigen
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensde poort body, verlengde bout bovenwerk, open rijzende-spindel juk en blauwe handwiel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Geflensd
Flensaansluiting	Bevestig standaard, drukklasse, gevel, boor- en paarafmetingen. Alleen het beeld geeft geen enkele aanwijzing.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	CF8

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
Installatietekening	Bevestig de lengte van het eindstuk, de totale hoogte, de flensstandaard, de pijler, de boor- en bedienings-/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

• Gepubliceerde verbindingen: geflensd

Selectienotities

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

het technische record categoriseert dit bereik voor cryogene service, maar publiceert geen numerieke temperatuurlimiet voor deze constructie. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en trim vóór selectie.

*PN- en ASME-klassereeksen zijn afzonderlijke bereiken. Het zijn geen conversies of een volledige beschikbaarheidsmatrix per beoordeling.

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.

ARD-GT-004

Pneumatisch bediende cryogene schuifafsluiter



Cryogene schuifafsluiter met stijgende spindel voor volledig openen of afsluiten in grotere procesleidingen. Het verlengde bovenwerk houdt de stopbuspakking en pneumatische aandrijving gescheiden van het koude drukdragende huis.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-42
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	OS&Y-oprijstemppoort; flexibele wedgeselectie
Bediening	Pneumatische lineaire cilinder

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

- Isolatie met stijgende spindel
- Verlengd bovenwerk
- Pneumatische lineaire cilinder

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Schuifafsluiters worden geselecteerd voor isolatie; smoren en langdurige gedeeltelijke opening vereisen een aparte belastingbeoordeling.

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

ARD-GT-005

Elektrisch bediende cryogene schuifafsluiter



Cryogene schuifafsluiter met stijgende spindel voor volledig openen of afsluiten in grotere procesleidingen. Het verlengde bovenwerk houdt de stopbuspakking en elektrische aandrijving gescheiden van het koude drukdragende huis.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-42
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Elektrische interface	Vermeld spanning, frequentie, dienstcyclus, lokale besturing en commando/feedback-interface.
Mechanische bescherming	Bevestig de koppel- of stuwkrachtinstellingen, eindstops, rijlimieten, handmatige overrit en omgevingsbehuizingseisen.

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
Bouw	OS&Y-oprijstemppoort; flexibele wedgeselectie
Bediening	Elektrische meerdraaiige actuator met oplopende stekker

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

- Isolatie met stijgende spindel
- Verlengd bovenwerk
- Elektrische multi-turn aandrijving

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.

Vermogensverliesgedrag, noodbedrijf en een modulerende werking worden afzonderlijk geselecteerd; een motor alleen brengt geen fail-safe actie tot stand.

Schuifafsluiters worden geselecteerd voor isolatie; smoren en langdurige gedeeltelijke opening vereisen een aparte belastingbeoordeling.

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

ARD-GT-006

Hydraulisch bediende cryogene schuifafsluiter



Cryogene schuifafsluiter met stijgende spindel voor volledig openen of afsluiten in grotere procesleidingen. Het verlengde bovenwerk houdt de stopbuspakking en hydraulische aandrijving gescheiden van het koude drukdragende huis.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-42
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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
Bouw	OS&Y-oprijstemppoort; flexibele wedgeselectie
Bediening	Hydraulische lineaire cilinder

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

- Isolatie met stijgende spindel
- Verlengd bovenwerk
- Hydraulische lineaire cilinder

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Schuifafsluiters worden geselecteerd voor isolatie; smoren en langdurige gedeeltelijke opening vereisen een aparte belastingbeoordeling.

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

Vlinderkleppen

Uitgebreide nek- en top-entry constructies, met het operationele pakket geïdentificeerd voor elke referentie.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-BF-001	Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	2–42 in	ASME-klasse 150–900	Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-BF-002	Cryogene vlinderklep · tandwielbediend	DN 50-900 / NPS 2-36	PN16-PN50 / ASME Class 150-300	Lasuiteinden · bevestig de specificatie
ARD-BF-003	Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep · flensaansluitingen	DN 50–900	PN16–100 / Class 150–600*	Geflensd
ARD-BF-004	Cryogene vlinderklep met boventoegang · lasaansluitingen	DN 50–900	PN16–50 / Class 150–300*	Lasuiteinden · Bevestig de voorbereiding
ARD-BF-005	Pneumatisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	NPS 3-72	ASME-klasse 150-600	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
ARD-BF-006	Elektrisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	NPS 3-72	ASME-klasse 150-600	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
ARD-BF-007	Hydraulisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	NPS 3-72	ASME-klasse 150-600	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
ARD-BF-008	Pneumatisch bediende cryogene vlinderklep met frontale boventoegang	NPS 6-48	ASME-klasse 150-600	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-BF-009	Hydraulisch bediende cryogene vlinderklep met zij- en boventoegang	NPS 4-64	ASME-klasse 150-1500	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-BF-010	Handbediende vlinderklep voor vloeibare waterstof	NPS 1/2-6	ASME-klasse 150-600	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
ARD-BF-011	Pneumatisch bediende vlinderklep voor vloeibare waterstof	NPS 1/2-6	ASME-klasse 150-600	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-BF-001

Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep



Serie drievoudig excentrische vlinderkleppen met metalen zitting voor grote cryogene leidingen, met verlengd bovenwerk en keuze uit verschillende aandrijvingen.

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	2-42 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd

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	2-42 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364; ASME B16.34; ASME VIII
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 598; API 6D; BS 6364 (gepubliceerde lijst)
Referentieemissietests	ISO 15848; API 622
Functionele veiligheid	IEC 61508 (configuratie en bewijs te bevestigen)

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Lad-end halsbanden op de afgebeelde zij-entry vlinder configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Stomplas of geflensd
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Spindel	ASTM A182-316 / Gr.660
Schijf	ASTM A351-CF8/A182 F316
Uitgebreide Bonnet	ASTM A351-CF3M)/ 316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK
Stopbuspakking	GRAFIEK

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

Configuratie-eigenschappen

• Ontwerp met drievoudige offset en metalen zitting

• Verlengd bovenwerk

• Handmatige, pneumatische, elektrische of hydraulische bediening

• Versterkte roestvrijstalen aslagers

• Bescherming tegen interne as-uitbarsting

• Vervangbare zitting

• Brandveilige ontwerpkenmerken

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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

ARD-BF-002

Cryogene vlinderklep · tandwielbediend



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

Cryogene vlinderkleppen met tandwielbediening, verlengde hals en gelaste aansluitingen. Bevestig voor de gekozen uitvoering de maat, drukklasse en ontwerpcondities.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-900 / NPS 2-36
Drukklassen	PN16-PN50 / ASME Class 150-300
Temperatuur	Bevestig ontwerptemperatuur
Aansluitingen	Lasuiteinden · bevestig de specificatie

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 50-900 / NPS 2-36
Drukklassen	PN16-PN50 / ASME Class 150-300
Aansluitingen	Lasuiteinden · bevestig de specificatie
Getoond door de exploitant	handbediende tandwielkast met rood handwiel
Bouw	Uitgebreide hals, druppelplaat en bout toegang deksel
Temperatuurbereik	Niet gepubliceerd voor deze afzonderlijke referentie; de ontwerptemperatuur bevestigen

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: De laskragen zijn zichtbaar; de lasvoorbereiding en de standaard worden niet gepubliceerd voor deze referentie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Lad-end halsbanden getoond; eindvoorbereiding en standaard vereisen bevestiging
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.

Materialen

De materiaalspecificatie wordt bevestigd voor de geselecteerde uitvoering van het afsluiterhuis, de interne onderdelen, de zitting en de afdichtingen.

Configuratie-eigenschappen

- Verlengde hals met druppelplaat
- Handbediende tandwielkast
- Toegangshoes met bol

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

De maat- en drukbereiken zijn voorgestelde onderzoeksdoelen voor dit kleptype. Een gekwalificeerde configuratie, ontwerptemperatuur, materiaalschema en gecertificeerde schetstekening moeten vóór de offerte of selectie worden bevestigd.

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.

ARD-BF-003

Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep · flensaansluitingen



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

Serie drievoudig excentrische vlinderkleppen met CF8-huis en flensaansluitingen voor DN50-900. De vermelde PN- en ASME-bereiken zijn afzonderlijke drukklasseopties; de cryogene temperatuurgrens moet worden bevestigd.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 50-900
Drukklassen	PN16-100 / Class 150-600*
Temperatuur	Bevestig ontwerptemperatuur
Aansluitingen	Geflensd
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 50-900
Drukklassen	PN16-100 / Class 150-600*
Verbinding	Geflensd
PN-bereik	PN16-PN100
ASME klassebereik	Klasse 150-klasse 600
Ontwerp	Drievoudige excentrische
Bediening	dubbelwerkend pneumatische, elektrische actuator, tandwielkast, handhendel, veer-terug pneumatisch
Temperatuur	De grenswaarden voor de geselecteerde constructie bevestigen
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee buisflensen, verlengde nek, tandwielkast en blauw verticaal handwiel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Geflensd
Flensaansluiting	Bevestig standaard, drukklasse, gevel, boor- en paarafmetingen. Alleen het beeld geeft geen enkele aanwijzing.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	CF8

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
Installatietekening	Bevestig de lengte van het eindstuk, de totale hoogte, de flensstandaard, de pijler, de boor- en bedienings-/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

• Gepubliceerde verbindingen: geflensd

Selectienotities

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

het technische record categoriseert dit bereik voor cryogene service, maar publiceert geen numerieke temperatuurlimiet voor deze constructie. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en trim vóór selectie.

*PN- en ASME-klassereeksen zijn afzonderlijke bereiken. Het zijn geen conversies of een volledige beschikbaarheidsmatrix per beoordeling.

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.

ARD-BF-004

Cryogene vlinderklep met boventoegang · lasaansluitingen



Serie drievoudig excentrische vlinderkleppen met toegang via het bovendeel, gelaste aansluitingen en CF8-huis. Volgens de technische documentatie is DN50-900 beschikbaar met tandwiel-, elektrische of pneumatische bediening.

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 50-900
Drukklassen	PN16-50 / Class 150-300*
Temperatuur	Bevestig ontwerptemperatuur
Aansluitingen	Lasuiteinden · Bevestig de voorbereiding
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 50-900
Drukklassen	PN16-50 / Class 150-300*
Verbinding	Weld
PN-bereik	PN16-PN50
ASME klassebereik	Klasse 150-klasse 300
Ontwerp	Drievoudig excentrisch, met boventoegang
Bediening	dubbelwerkend pneumatische, elektrische actuator, tandwielkast, handhendel, veer-terug pneumatisch
Temperatuur	De grenswaarden voor de geselecteerde constructie bevestigen
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Cilindrische las-eind behuizing, bout boven-entry toegang luik, uitgebreide toren en zwarte tandwielkast / handwiel. Exacte lasvoorbereiding is niet gespecificeerd.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Weld
Laadinterface	De technische record staat alleen voor Weld. Bevestig de voorbereiding van de butt/socket, buisdiameters, wanddikte en lasstandaard; er wordt geen BW of SW standaard afgeleid.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	CF8

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
Installatietekening	Bevestig de buitendiameter, de wanddikte, de lasvoorbereiding, de totale hoogte en de bedrijfsvrijheid; in het technisch dossier wordt geen standaard voor de aansluiting of het achterwerk vastgesteld.
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

• Gepubliceerde verbindingen: Las

Selectienotities

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

het technische record categoriseert dit bereik voor cryogene service, maar publiceert geen numerieke temperatuurlimiet voor deze constructie. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en trim vóór selectie.

*PN- en ASME-klassereeksen zijn afzonderlijke bereiken. Het zijn geen conversies of een volledige beschikbaarheidsmatrix per beoordeling.

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

ARD-BF-005

Pneumatisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep



Grote drievoudig excentrische vlinderklep met kort axiaal huis en verlengde as. Pneumatische bediening op afstand met de aandrijving boven de cryogene verlenging.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 3-72
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	Triple-offset disc; verlengde as
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een dubbel geflangeerde vlinder body, open schijf, lange as verlenging en pneumatische aandrijving

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-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

- Drievoudige offset schijfarchitectuur
- Installatie met compact afsluiterhuis
- Pneumatische aandrijving boven de verlenging

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Bevestig de afdichtingsrichting, zittingconstructie, schijfspeling en de geselecteerde flens- of lasopstelling.

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

ARD-BF-006

Elektrisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep



Grote drievoudig excentrische vlinderklep met kort axiaal huis en verlengde as. Elektrische aandrijving voor installaties waar elektrische voeding en positiecontrole op afstand vereist zijn.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 3-72
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-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
Elektrische interface	Vermeld spanning, frequentie, dienstcyclus, lokale besturing en commando/feedback-interface.
Mechanische bescherming	Bevestig de koppel- of stuwkrachtinstellingen, eindstops, rijlimieten, handmatige overrit en omgevingsbehuizingseisen.

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
Bouw	Triple-offset disc; verlengde as
Bediening	Elektrische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een dubbel geflangeerde vlinder body, open schijf, lange as uitbreiding en elektrische aandrijving

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-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

- Drievoudige offset schijfarchitectuur
- Installatie met compact afsluiterhuis
- Elektrische aandrijving boven de uitbouw

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.

Vermogensverliesgedrag, noodbedrijf en een modulerende werking worden afzonderlijk geselecteerd; een motor alleen brengt geen fail-safe actie tot stand.

Bevestig de afdichtingsrichting, zittingconstructie, schijfspeling en de geselecteerde flens- of lasopstelling.

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

ARD-BF-007

Hydraulisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep



Grote drievoudig excentrische vlinderklep met kort axiaal huis en verlengde as. Hydraulische bediening voor toepassingen die een aandrijving met hoge kracht en een afzonderlijk gespecificeerde hydraulische voeding vereisen.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 3-72
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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	Triple-offset disc; verlengde as
Bediening	Hydraulische kwartdraaiaandrijving

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een dubbel geflangeerde vlinder body, open schijf, lange as uitbreiding en hydraulische aandrijving

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-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

- Drievoudige offset schijfarchitectuur
- Installatie met compact afsluiterhuis
- Hydraulische aandrijving boven de uitbouw

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Bevestig de afdichtingsrichting, zittingconstructie, schijfspeling en de geselecteerde flens- of lasopstelling.

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

ARD-BF-008

Pneumatisch bediende cryogene vlinderklep met frontale boventoegang



Cryogene vlinderklep met frontale toegang via het bovendeel, voor gelaste leidingen. De onderhoudstoegang wordt gecombineerd met een afzonderlijk gedimensioneerde pneumatische aandrijving.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 6-48
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (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
Lucht en controles	Vermeld de leveringsdruk, de luchtkwaliteit, het controlesignaal, de magneet en de positieaanduiding.
Actorgrootte	Bevestig de kopgroep en de loopbelasting bij maximale drukverschil, sluitingstijd en vereiste storingsactie.

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
Bouw	Vlinderklephuis met frontale toegang via het bovendeel
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee stomplas uiteinden, een verwijderbare service deksel en een pneumatische aandrijving boven de cryogene uitbreiding

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Stomplasaansluiting (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

- Frontale architectuur met onderhoudsinvoer
- Stomplasprocesverbindingen
- Pneumatische isolatie op afstand

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.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

Bevestig de ruimte voor het verwijderen van de kap, de route voor het verwijderen van de schijf, de lasprocedure en de goedgekeurde omtrektekening.

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

ARD-BF-009

Hydraulisch bediende cryogene vlinderklep met zij- en boventoegang



Cryogene vlinderklep met zij- en boventoegang, voor gelaste leidingen. De onderhoudstoegang wordt gecombineerd met een afzonderlijk gedimensioneerde hydraulische aandrijving.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 4-64
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (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
Hydraulisch systeem	Werkdruk, vloeistof, voedings-/terugkoppeling en de locatie van de energie-eenheid aangeven.
Motie- en spoeddienst	Bevestig belasting, snelheidsregeling, accumulatoreisen, handmatige overrit en de vereiste drukverliesactie.

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	Vlinderklephuis met toegang via zij- en bovenzijde
Bediening	Hydraulische kwartdraaiaandrijving

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee stomplas uiteinden, een verwijderbare service deksel en een hydraulische aandrijving boven de cryogene uitbreiding

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Stomplasaansluiting (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

• Architectuur met onderhoudsingang aan de zijkant

• Stomplasprocesverbindingen

• Hydraulische isolatie op afstand

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 afbeelding toont geen hydraulisch aggregaat. Accumulatoren, noodenergieopslag en storingsactie zijn projectselecties.

Bevestig de ruimte voor het verwijderen van de kap, de route voor het verwijderen van de schijf, de lasprocedure en de goedgekeurde omtrektekening.

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

ARD-BF-010

Handbediende vlinderklep voor vloeibare waterstof



Vlinderklep voor vloeibare waterstof met verlengde stopbus en vervangbare afdichtingsring. De afgebeelde handbediende tandwielkast is bedoeld voor lokale bediening.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-6
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Waterstofkwalificatie	Vermeld de zuiverheid, materiaalcompatibiliteit, zegelkwaliteit, lektestmethode en de vereiste traceerbaarheid.
Installatie en werking	Bevestig schijfvrijheid, afdichting richting, aandrijving belasting en de geselecteerde pijp interface.

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
Bouw	Uitgebreide vullingsbak vlinder; vervangbare afdichtring
Bediening	Handbediende tandwielkast

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-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

- Temperatuurbereik van vloeibare waterstof
- Verlengde bovenmontage
- Keuze uit vervangbare afdichtringen

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.

Klasseclassificaties zijn niet de toegestane werkdruk bij elke temperatuur. Bevestig de geselecteerde klep- en afdichtingskwalificatie.

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

ARD-BF-011

Pneumatisch bediende vlinderklep voor vloeibare waterstof



Vlinderklep voor vloeibare waterstof met verlengde stopbus en vervangbare afdichtingsring. De afbeelding toont een pneumatische kwartslagaandrijving voor afsluiting op afstand.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-6
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Wafer / nok / RF-flens / stuiklas (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Waterstofkwalificatie	Vermeld de zuiverheid, materiaalcompatibiliteit, zegelkwaliteit, lektestmethode en de vereiste traceerbaarheid.
Installatie en werking	Bevestig schijfvrijheid, afdichting richting, aandrijving belasting en de geselecteerde pijp interface.

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
Bouw	Uitgebreide vullingsbak vlinder; vervangbare afdichtring
Bediening	Pneumatische vierkante-draai-aandrijfinrichting

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Wafer / nok / RF-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

- Temperatuurbereik van vloeibare waterstof
- Verlengde bovenmontage
- Keuze uit vervangbare afdichtringen

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.

Klasseclassificaties zijn niet de toegestane werkdruk bij elke temperatuur. Bevestig de geselecteerde klep- en afdichtingskwalificatie.

Luchtaangedreven zorgt niet voor veerretour, fail-close-actie of een SIL-gecertificeerde uitschakelconstructie.

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

kleppen voor klepafsluiters

Rechte en hoek zuiger opstellingen, met hun gepubliceerde verbinding en operationele gegevens.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-PL-001	Cryogene plunjerafsluiter · hoekuitvoering	Tot NPS 40; patroon/klasse afhankelijk	ASME-klasse 150-2500	Eindverbindingen om op te geven
ARD-PL-002	Cryogene plunjerafsluiter · rechte uitvoering	Tot NPS 40; patroon/klasse afhankelijk	ASME-klasse 150-2500	Eindverbindingen om op te geven

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-PL-001

Cryogene plunjerafsluiter · hoekuitvoering



Haakse cryogene plunjerafsluiter voor leidingen met richtingsverandering. Bij deze serie met metalen zitting zijn de maximale maten afhankelijk van de drukklasse; de afgebeelde verlengde handbediening wordt op de vereiste slag en bedrijfstaak afgestemd.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Tot NPS 40; patroon/klasse afhankelijk
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Cryogene ontwerptemperatuur om te specificeren
Aansluitingen	Eindverbindingen 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
Functionele selectie	Vermeld isolatiedienst, procesmedium, differentiële druk, reis- en werkfrequentie.
Patroon en aandrijving	Bevestig het interne ontwerp, de geselecteerde exploitant, de havengeometrie en de goedgekeurde dimensionale tekening.

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
Bouw	Haakse plunjerafsluiters met metalen zitting
Bediening	Te selecteren operator; handmatig afgestemde opstelling geïllustreerd
Gecombineerde familie maxima	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee L-patroon flenspoorten en een uitgebreide handmatige bovenmontage

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Port patroon en flens lay-out zijn illustratief; vraag het geselecteerde eind-verbinding schema.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen	Materiaalkwaliteit te specificeren
Sluiting en zetel	Metaal in zittende positie; geselecteerde kwaliteiten om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Hoekpijppatroon
- Selectie van plunjer met metalen zitting
- Uitgebreide bovenconstructie afgebeeld

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.

Hoek- en rechte patronen delen een gepubliceerde familierij. De maxima kwalificeren niet elk patroon of elke operator afzonderlijk.

Voor deze referentie zijn geen regelkarakteristieken, Cv/Kv of precisieregelprestaties vastgesteld.

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

ARD-PL-002

Cryogene plunjerafsluiter · rechte uitvoering



Rechte cryogene plunjerafsluiter voor afsluiting in doorgaande leidingen. Bij deze serie met metalen zitting zijn de maximale maten afhankelijk van de drukklasse; de afgebeelde verlengde handbediening wordt op de vereiste slag en bedrijfstaak afgestemd.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Tot NPS 40; patroon/klasse afhankelijk
Drukklassen	ASME-klasse 150-2500
Temperatuur	Cryogene ontwerptemperatuur om te specificeren
Aansluitingen	Eindverbindingen 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
Functionele selectie	Vermeld isolatiedienst, procesmedium, differentiële druk, reis- en werkfrequentie.
Patroon en aandrijving	Bevestig het interne ontwerp, de geselecteerde exploitant, de havengeometrie en de goedgekeurde dimensionale tekening.

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	Rechte plunjerafsluiters met metalen zitting
Bediening	Te selecteren operator; handmatig afgestemde opstelling geïllustreerd
Gecombineerde familie maxima	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee tegenoverliggende inline flenspoorten en een uitgebreide handmatige bovenmontage

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Port patroon en flens lay-out zijn illustratief; vraag het geselecteerde eind-verbinding schema.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen	Materiaalkwaliteit te specificeren
Sluiting en zetel	Metaal in zittende positie; geselecteerde kwaliteiten om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Recht pijppatroon
- Selectie van plunjer met metalen zitting
- Uitgebreide bovenconstructie afgebeeld

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.

Hoek- en rechte patronen delen een gepubliceerde familierij. De maxima kwalificeren niet elk patroon of elke operator afzonderlijk.

Voor deze referentie zijn geen regelkarakteristieken, Cv/Kv of precisieregelprestaties vastgesteld.

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

driewegkleppen

Driewegsbol en kogel opstellingen voor de gespecificeerde stromingspad- en verbindingsvereisten.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-TW-001	Geflensde drieweg-klepafsluiter	DN 100–200	PN6 (0.6 MPa nominaal)	Geflensd
ARD-TW-002	Drieweg-klepafsluiter	DN 15/25	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-TW-003	Drieweg-klepafsluiter met beveiligingsvoorziening	DN 15/25	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-TW-004	Cryogene driewegkogelafsluiter	DN 15–40	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Threaded / union

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-TW-001

Geflensde drieweg-klepafsluiter



Grote drieweg-klepafsluiter met flensaansluitingen voor het verdelen en omschakelen van stroming.

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 100-200
Drukklassen	PN6 (0.6 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 100-200
Drukklassen	PN6 (0.6 MPa nominaal)
Aansluitingen	Geflensd
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Drie geflensde procestakken; flenspatroon volgt de geselecteerde grootte tekening.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flange(HG/T20592)
Referentieflensnorm	HG/T 20592; de uitvoering, de pijler, de boor- en drukaanduiding moet worden gespecificeerd.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	L1	L2	H	D0	K	N-φ
100	562	430	329	220	170	4-18
150	680	570	410	350	225	8-18
200	680	600	480	350	280	8-18

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.

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

Configuratie-eigenschappen

• Flange(HG/T20592)

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-TW-002

Drieweg-klepafsluiter



Compacte drieweg-klepafsluiter met stomplasaansluitingen voor verdeelstukken in gasinstallaties.

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 15/25
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 15/25
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Driewegverdeelstuk met las-staart / unie montages; inlaat oriëntatie kan worden aangepast.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Stomplassen (inlaatrichting accepteert maatwerk)
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekeningaanduiding	30×1.5, 36×2 (grootte-afhankelijk; zie dimensietabel).
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	L1	L2	L3	D1xt	M	Gewicht (kg)
15	216	62	80	62	18X3	30X1.5	2.5
25	216	62	80	62	28X3	36X2	2.63
25	216	62	80	62	32X3	36X2	2.63

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

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.

Configuratie-eigenschappen

• Stomplassen (inlaatrichting accepteert maatwerk)

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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.

ARD-TW-003

Drieweg-klepafsluiter met beveiligingsvoorziening



Drieweg-klepafsluiter met de beveiligingsvoorziening die in de productdocumentatie wordt beschreven.

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 15/25
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 15/25
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Drieweg las-staart / unie montage met de gepubliceerde bescherming.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Kontlassen
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekeningaanduiding	30×1.5, 36×2 (grootte-afhankelijk; zie dimensietabel).
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	L1	L2	L3	L4	D1xt	M	Gewicht (kg)
15	216	62	80	62	79	18X3	30X1.5	-
25	216	62	80	62	79	28X3	36X2	3.18
25	216	62	80	62	79	32X3	36X2	3.18

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

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.

Configuratie-eigenschappen

• Kontlassen

Selectienotities

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

In de referentie wordt het aanvullende onderdeel een “explosiebestendig apparaat” genoemd. Certificering voor explosiegevaarlijke omgevingen en geschiktheid moeten worden bevestigd voor de aangeboden configuratie.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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.

ARD-TW-004

Cryogene driewegkogelafsluiter



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

Driewegkogelafsluiter met schroefdraadaansluitingen voor stromingsomschakeling tussen meerdere poorten.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 15-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Drie draad-/uniontakken. Geef de in- en uitlaatoriëntatie aan.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekeningaanduiding	30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Threadselectie	Bevestigen man/vrouw, diameter, toonhoogte en afdichting methode. M en G draad referenties mogen niet worden vervangen door NPT.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	CF8
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	L1	L2	L3	D1xt	M	Gewicht (kg)
15	100	52	83	18X3	30X1.5	-
25	124	71	106	28X3	36X2	-
25	124	71	106	32X3	36X2	-

DN	L1	L2	L3	D1xt	M	Gewicht (kg)
32	124	81	125	38X3	48X2	-
40	160	82	121	45X3	52X2	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• draad

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

Terugslagkleppen

Lift, schommel, axiale, zuiger en dual-plate referenties voor de gespecificeerde niet-terugkeerdienst.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-CK-001	Cryogene lift-terugslagklep · deksel met wartelmoer	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-CK-002	Cryogene lift-terugslagklep · gebout deksel	DN 10–200	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-CK-003	Gesmede cryogene terugslagklep	½–2 in	ASME-klasse 150–1500	moflas (SW) · Geflensd
ARD-CK-004	Gegoten cryogene terugslagklep	2–36 in	ASME-klasse 150–600	Stomplas (BW) · Geflensd
ARD-CK-005	Cryogene lift-terugslagklep · PN40 · SW	DN 65–100	PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-CK-006	Cryogene swing-terugslagklep · PN40 · BSP/NPT	⅜–2 in	PN40	BSP / NPT schroefdraad
ARD-CK-007	Cryogene terugslagklep · PN320 · SW	DN 65–100	PN320	Moflasaansluiting (SW)
ARD-CK-008	Cryogene axiale terugslagklep	NPS 2-42	ASME-klasse 150-900	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-CK-009	Cryogene zuigerterugslagklep	Tot NPS 16; afhankelijk van zitting en drukklasse	ASME Class 150-2500; seat dependent	Eindverbindingen om op te geven
ARD-CK-010	Cryogene dubbelplaatsterugslagklep	NPS 2-36	ASME-klasse 150-1500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-CK-011	LH2-veerbelaste terugslagklep met verlengd deksel	DN 10-100	PN40	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-CK-012	LH2-compacte inline terugslagklep voor lage temperatuur	DN 6-200 - rating afhankelijk	PN25 / PN40 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-CK-013	LH2-liftterugslagklep met thermische barrière	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope	ASME-klasse 150-300	Stomplasaansluiting (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-CK-001

Cryogene lift-terugslagklep · deksel met wartelmoer



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

Compacte liftterugslagklep die terugstroming in cryogene leidingen voorkomt.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee rechte moflas poorten. De grote zeshoekige top sluiting is de bovenwerk.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	CF8
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
10	47	60	14.5	5	-
15	47	60	18.5	5	-
20	59	80	25.5	6	-
25	59	80	28.5	6	-

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

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
25	59	80	32.5	6	-
32	70	100	38.5	8	2.45
40	70	100	45.5	8	2.50

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-CK-002

Cryogene lift-terugslagklep · gebout deksel



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

Serie terugslagkleppen met gebout deksel voor kleinere procesleidingen tot en met DN 200.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-200
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 10-200
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee rechte moflasaansluitingen. Het geboute bovendeksel is geen procesflens.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	304
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
10	64	60	14.5	5	-
15	64	60	18.5	5	-
20	77	80	25.5	6	-
25	77	80	32.5	6	-

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
32	90	100	38.5	8	-
40	90	100	45.5	8	-
50	104	130	57.5	8	-
65	110	150	76.5	10	-
80	135	180	90	15	10.42
100	144	200	109	15	14.48
125	205	280	134	15	-
150	204	350	160	30	-
200	255	400	220	20	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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.

ARD-CK-003

Gesmede cryogene terugslagklep



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

Serie gesmede terugslagkleppen met kleine doorlaat en moflas- of flensaansluitingen.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	1/2-2 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	moflas (SW) · Geflensd

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
Referentieontwerpnormen	BS 6364
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	BS 6364

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: moflas body en boutdop in een originele illustratieve montage; exacte bijgeleverde constructie vereist bevestiging.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socket weld or flanged
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Forged Steel- ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Deksel	Forged Steel- ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Zitting	ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Schijf	ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Spindel	ASTM A276-304(L) / 316(L)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

• Configuratie met volledige of gereduceerde boring

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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

ARD-CK-004

Gegoten cryogene terugslagklep



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

Serie terugslagkleppen met grote doorlaat, leverbaar met zachte of metalen zitting; gedocumenteerde maten tot en met 36 inch.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	2-36 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	Tot -196°C
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd

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	2-36 in
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Aansluitingen	Stomplas (BW) · Geflensd
Temperatuurbereik	Tot -196°C
Referentieontwerpnormen	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referentiebeproevingen voor druk en zitting	API 598; BS 6364

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflangeerde eindigt op de afgebeelde configuratie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flanged, butt weld or RTJ
Referentie-verbindingsnormen	BW: ASME B16.25; flens: ASME B16.5 (referentie).
Flenszijde	RTJ = ring-type verbindingsgevel, geen aparte pijp-verbindingsfamilie. Bevestig RF / RTJ en pakkingsaanduiding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Deksel	Cast Steel - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Zitting	PCTFE METAL: ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Schijf	ASTM A351-CF8(M) / CF3(M), A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Pakking	SPIRALE WONDE GRAFIEK

Configuratie-eigenschappen

- Configuratie met volledige of gereduceerde boring
- Geschroefde, gelaste of drukafdichtende bovenwerkvarianten
- Installatierichting moet worden bevestigd voor het geselecteerde ontwerp

Selectienotities

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

Gepubliceerde serielimieten zijn geen beschikbaarheidsmatrix per grootte. Materialen, temperatuurbestendigheid, lekklasse, testen en certificering worden bevestigd voor de geselecteerde configuratie.

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.

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

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.

ARD-CK-006

Cryogene swing-terugslagklep · PN40 · BSP/NPT



Compacte CF8-swingterugslagklep voor cryogene leidingen met schroefdraadaansluitingen. BSP en NPT zijn afzonderlijke aansluitopties binnen het maatbereik 3/8-2 inch.

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	3/8-2 in
Drukklassen	PN40
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	BSP / NPT schroefdraad
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	3/8-2 in
Drukklassen	PN40
Verbinding	BSP / NPT
Bediening	Automatische terugkeer
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Vrouwelijk draad in lijn poorten, hellende service-cap nek en kleine zijschil plug.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	PN40 draadreferentiearrangement, DN10, DN15, DN25, DN40 en DN50. DN20 en DN32 afmetingen worden niet geleverd. het technische record 2-M kolom wordt gereproduceerd als een tekenwaarde; het identificeert de BSP/NPT-draadaanduiding niet.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen gelden voor de meegeleverde referentieopstelling. PN40 schroefdraad referentie-opstelling, DN10, DN15, DN25, DN40 en DN50. Afmetingen DN20 en DN32 worden niet meegeleverd. het technisch record 2-M kolom wordt weergegeven als tekenwaarde; het identificeert de BSP/NPT-draadaanduiding niet.

Onderdeel	Materiaal
Deksel	CF8
Huis	CF8
Klepschijf	HPb59-1
Pakking	T2
Pakking	PTFE

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

Onderdeel	Materiaal
Noot	HPb59-1
Rolling Bar	HPb59-1
Rondpin	S30408

Referentieafmetingen

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

PN40 draadreferentiearrangement, DN10, DN15, DN25, DN40 en DN50. DN20 en DN32 afmetingen worden niet geleverd. het technische record 2-M kolom wordt gereproduceerd als een tekenwaarde; het identificeert de BSP/NPT-draadaanduiding niet.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	Grootte (inch)	L	H	2-M	D0	Gewicht (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

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, DN25, DN40, DN50. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
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
- Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT

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

ARD-CK-007

Cryogene terugslagklep · PN320 · SW



PN320-terugslagklep met CF8-huis en moflasaansluitingen. Vraag voor de betreffende toepassing de maatspecifieke constructie en druk-temperatuurgrenzen op.

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	PN320
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	PN320
Verbinding	Socket Weld
Bediening	Automatische terugkeer
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Blok body met tegenoverstaande moflas bazen en een ronde bout deksel; geen handmatige operator.

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.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
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

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

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.

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

ARD-CK-008

Cryogene axiale terugslagklep



Veerondersteunde axiale terugslagklep voor grote cryogene leidingen. Het geleide afsluitelement beweegt langs de stromingsas in een gestroomlijnd huis, zonder externe aandrijving.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-42
Drukklassen	ASME-klasse 150-900
Temperatuur	-196 tot +150°C
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
Tijdelijk recht	Zorg voor stroombereik, vloeistoftoestand, pompuitval en toelaatbare omgekeerde stroomomstandigheden.
Installatie	Bevestig oriëntatie, kraakdruk, drukverlies en de goedgekeurde omtrek.

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
Bouw	Axiale begeleide sluiting
Bediening	Automatische terugkeer

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

• Axiale schijfbeweging

• Gestroomlijnd inline drukhuis

• Terugkeer met veerondersteuning geselecteerd voor de dienst

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 sluitingsreactie en de drukstootprestaties vereisen een systeembeoordeling; uit het beeld wordt geen gegarandeerd non-slam-gedrag of drukverlieswaarde afgeleid.

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

ARD-CK-009

Cryogene zuigerterugslagklep



Cryogene zuigerterugslagklep met afzonderlijke maatgrenzen voor zachte en metalen zittingen. Het zuigervormige afsluitelement bevindt zich onder een afneembaar deksel en werkt zonder externe aandrijving.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Tot NPS 16; afhankelijk van zitting en drukklasse
Drukklassen	ASME Class 150-2500; seat dependent
Temperatuur	Cryogene ontwerptemperatuur om te specificeren
Aansluitingen	Eindverbindingen 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
Dimensionering van terugslagkleppen	Vermeld de normale/minimumstroom, de vloeistoftoestand, de differentiële druk en de toegestane montagerichting.
Ontwerpbevestiging	Bevestig minimale grootte, materiaal, verbinding en cryogene temperatuur voor de geselecteerde assemblage.

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
Bouw	Pistontype: niet-terugslag; soft- of metalen zitting
Bediening	Automatische terugkeer
Maxima van de metalen zitting	Class150: NPS16; Class300: NPS12; Class600-2500: NPS10
Zachtsuiten maxima	Class150: NPS12; Class300: NPS10; Class600: NPS4

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een geflensde inline zuigercontrole met een vergrendelde dop

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Flanged-einden illustreren een gewenste opstelling; de geselecteerde verbinding wordt niet door de range-tabel vastgesteld.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en deksel	Materiaalkwaliteit te specificeren
Piston en zitting	Te selecteren zachte zitting of metalen zitting

Configuratie-eigenschappen

- Afsluiting van de piston
- Stoelspecifieke druk- en maatkeuze
- Geïllustreerde opstelling met geschroefde dop

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.

Gepubliceerde cijfers zijn gezinsbovengrenzen per zitting en klasse; er zijn geen minimumafmetingen en een volledige matrix van grootte per druk vastgesteld.

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

ARD-CK-010

Cryogene dubbelplaatsterugslagklep



Compacte cryogene dubbelplaatsterugslagklep met twee scharnierende afsluitplaten. De uitvoering wordt gekozen op basis van de leidingcondities, inbouwrichting en het vereiste sluitgedrag bij terugstroming.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 2-36
Drukklassen	ASME-klasse 150-1500
Temperatuur	Tot -196°C; bovenste limiet om te bevestigen
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
Dynamische omstandigheden	Specificeer de stroomsnelheid, pompuitval, omgekeerde stroom en installatierichting.
Mechanische interface	Bevestig de verbindingsstijl, de scharniervrijheid, het drukverlies en de goedgekeurde installatieomhulsel.

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
Bouw	Twee scharnierende sluitingsplaten
Bediening	Automatische terugkeer

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

- Dubbelplaatsluiting
- Compacte inline-installatie
- Automatische werking zonder externe schijf

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 afbeelding illustreert een flensopstelling. Schijfbewegingen, veerselectie en transiënte prestaties vereisen de geselecteerde montagegegevens.

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

ARD-CK-011

LH2-veerbelaste terugslagklep met verlengd deksel



Zelfwerkende, veerbelaste terugslagklep met verlengd onderhoudsbovenwerk voor geïsoleerde LH2-leidingen. Het rechte drukdragende huis en het afneembare bovenwerk vergemakkelijken het onderhoud.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-100
Drukklassen	PN40
Temperatuur	LH2 cold-service versie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Inline veer-belaste controle met uitgebreide service bovenwerk
Bediening	Automatisch/veer geladen
Openingsdruk	Gepubliceerde minimale openingsdruk tot 0.3 bar; geselecteerde veer en flow response om te bevestigen
Installatie	Horizontale stroom, bedrijfskap naar boven
Vacuüminterface	Flens met optionele lasflens

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee tegenoverliggende stomplas stubs, een rechte drukhuis en een verlengde rechtopstaande bovenwerk met boutdop; geen externe bestuurder

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Zelfwerkende terugslagfunctie
- Verlengd onderhoudsbovenwerk
- Optionele vacuümmantelinterface

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Specificeer de diepere cryogene constructie en afdichtingen voor LH2. Bevestig de veerinstelling, drukval en tegenstroomsluiting aan de hand van de werkelijke bedrijfssituaties.

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

ARD-CK-012

LH2-compacte inline terugslagklep voor lage temperatuur



Compacte inline terugslagklep voor rechtstreekse inbouw in LH2-coldboxen en cryogene leidingen. Het gesloten huis met laseinden heeft geen externe aandrijving en wordt geselecteerd voor de vereiste lage openingsdruk.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 6-200 - rating afhankelijk
Drukklassen	PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Compact gesloten inline koude terugslagklep
Bediening	Automatisch / zelfwerkend
Grootte / ratingselectie	PN25: DN6-200; PN40: DN6-50
Druk op het kraken	Gepubliceerde serieband 23-65 mbar; geselecteerde waarde om te bevestigen
zitting bypass optie	Facultatief rondboren; specificeren of omgekeerde lekkage toegestaan is

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een cilindrische binnenloop met kegelvormige schouders en twee coaxiale stomplas uiteinden; geen bovenwerk of actuator

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Geselecteerd druk-onderdelenschema van roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Compact in-line drukhuis
- Selectie lage openingsdruk
- Directe coldbox-installatie

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Een optionele bypass-boring maakt opzettelijk een klein stroompad mogelijk. Selecteer dit alleen als de systeemspecificatie deze regeling vereist.

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

ARD-CK-013

LH2-liftterugslagklep met thermische barrière



LH2-liftterugslagklep met verlengd onderhoudsbovenwerk en thermische barrière. Uitvoeringen met of zonder isolatiemantel maken integratie in een cold box of geïsoleerde leiding mogelijk.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope
Drukklassen	ASME-klasse 150-300
Temperatuur	-253 naar +80°C - LH2 selectie
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Controle van het lifttype; uitgebreide servicetoren; thermische barrière
Bediening	Automatisch / zelfwerkend
Isolatieopties	Vacuümjas met meerlaags isolatie of niet-geveste opstelling
Zittingvarianten	Metaal/PCTFE of metaal/metaal; te specificeren gekozen lekkagecriterium
Eindstandaard	Buttlassing naar ASME B16.25

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een inline liftcontrolelichaam met twee stomplas stubs, een verlengde bedrijfskap en een boutdop; geen handwiel of actuator

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Buttlassing naar ASME B16.25; bevestig het geselecteerde pijpschema.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	304L / 316L roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Automatische liftterugslagfunctie
- Uitgebreide serviceregeling
- Ontwerp met thermische barrière

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Het gepubliceerde familieassortiment omvat klepafsluiter- en ruitconstructies. Bevestig de beschikbare liftcontrolematen, openingsdruk en oriëntatie voor het geselecteerde model.

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

regelkleppen

Constructies en bedieningspakketten met controleventiel, geselecteerd tegen het proces- en controlerecht.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-CV-001	Pneumatisch bediende membraanregelklep	DN 25–80	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-CV-002	Cryogeen magneetventiel	DN 25–40	PN25 (2.5 MPa nominaal)	Geflensd
ARD-CV-003	Pneumatisch bediende cryogene membraanregelklep	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-CV-004	Pneumatisch bediende cryogene cilinderregelklep	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-CV-005	Elektrisch bediende cryogene regelklep	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME-klasse 150-2500	RF / RTJ flens / stuiklas (BW)
ARD-CV-006	LH2-hoekregelklep met balgafdichting	DN 2-125; DN 150-300 on request	PN10 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-CV-007	LH2-coldbox-regelklep met balgafdichting	DN 2-250 - rating afhankelijk	PN6 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk	Stomplasaansluiting (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-CV-001

Pneumatisch bediende membraanregelklep



Membraanbediende klepafsluiter met verlengde spindel voor het regelen van cryogene processen.

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 25-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Maatbereik	DN 25-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Kleine moflas body onder de verlengde nek en diafragma operator.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	06Cr19Ni10
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+CO112
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	D0	L	DI	B	Gewicht (kg)
25	760	280	80	32.5	6	-
32	735	310	100	38.5	8	-
40	735	310	100	45.5	8	-

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

DN	H	D0	L	DI	B	Gewicht (kg)
50	860	310	130	57.5	8	-
65	912	395	150	76.5	10	-
80	1100	395	180	90	15	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-CV-002

Cryogeen magneetventiel



Elektrisch bediende cryogene klepafsluiter met flensaansluitingen en gedocumenteerde spoelspanningsvarianten.

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 25-40
Drukklassen	PN25 (2.5 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 25-40
Drukklassen	PN25 (2.5 MPa nominaal)
Aansluitingen	Geflensd
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Hoog naar laag
Kielspanning	DC24V/AC220V
Gepubliceerde markering voor explosiebescherming	EXmbII CT4 GB

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensd proces afsluiterhuis met de solenoïde operator erboven.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flange(HG/T20592)
Referentieflensnorm	HG/T 20592; de uitvoering, de pijler, de boor- en drukaanduiding moet worden gespecificeerd.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	CF8
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
25	124	197	85	4-14	-

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

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• Flange(HG/T20592)

• Stroomrichting: hoog naar laag

Selectienotities

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

De explosiebeveiligingsmarkering wordt weergegeven zoals gepubliceerd; bevestig het certificaat, de zonegeschiktheid en de geselecteerde spoel voordat u bestelt.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-CV-003

Pneumatisch bediende cryogene membraanregelklep



Geleide klepafsluiter in S-uitvoering voor regeling, met verlengde stopbus en pneumatische lineaire membraanaandrijving. 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.

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

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.

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

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Bouw	S-patroon bol afsluiterhuis; geleide stekker; uitgebreide stopbuspakking doos
Bediening	Pneumatische diafragma 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
- Pneumatisch membraanmodulerend pakket

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.

ARD-CV-004

Pneumatisch bediende cryogene cilinderregelklep



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.

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

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.

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

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.

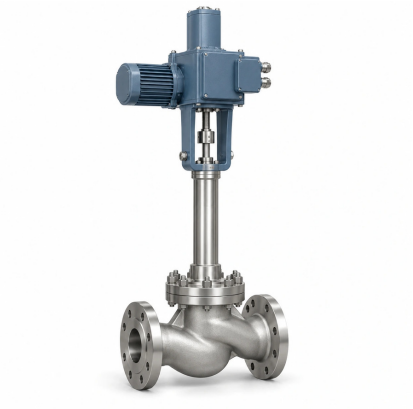
De geselecteerde trim vereist een bevestigd ontwerptemperatuurbereik; Bij gewone cryogene toepassingen is de geschiktheid voor vloeibare waterstof niet bewezen.

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.

ARD-CV-005

Elektrisch bediende cryogene regelklep



Geleide klepafsluiter in S-uitvoering voor regeling, met verlengde stopbus en elektrische lineaire aandrijving. 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.

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

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.

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

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Bouw	S-patroon bol afsluiterhuis; geleide stekker; uitgebreide stopbuspakking doos
Bediening	Elektrische 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
- Elektrisch modulerend pakket

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.

ARD-CV-006

LH2-hoekregelklep met balgafdichting



Haakse LH2-regelklep met balgafdichting rond de spindel, verlengd koud gedeelte en pneumatische membraanaandrijving met elektropneumatische klepstandsteller. Interne onderdelen en aandrijving worden geselecteerd op basis van het vereiste debiet en drukbereik.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 2-125; DN 150-300 on request
Drukklassen	PN10 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +50°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Hoekpatroon klepafsluiter control; balg-gedichte verlengde spindel
Bediening	Pneumatische diafragma met positioneerapparaat
Grootte / ratingselectie	PN40: DN2-80; PN25: DN2-100; PN10: DN125. Grotere maten vereisen een aparte selectie.
Controle-afwerking	Stroomkarakteristiek, Kv, afstandsafstand en zittingbelasting geselecteerd voor het werk
Luchtvoorziening	Gepubliceerde servomotor levering 6 naar 6.5 bar; geselecteerde actuator eisen om te bevestigen

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met twee stomplas stubs, uitgeschoven koude sectie, ronde diafragma actuator en zijaanlegbare positioneerapparaat

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Roestvrij staal; geselecteerde kwaliteit om te bevestigen
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Elektropneumatische positionering
- Balgsteelafdichting en bewaakte warme afdichting
- Integratieflens met vacuümmantel

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Voor de volledige montage worden normaal open of normaal gesloten opstellingen geselecteerd; sluitingstijd en veiligheidskwalificatie zijn projectspecifiek.

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

ARD-CV-007

LH2-coldbox-regelklep met balgafdichting



Pneumatische regelklep met balgafdichting voor LH2-coldboxen en vacuümgeïsoleerde leidingen. Het verlengde koude gedeelte scheidt het proceshuis van de warmere membraanaandrijving en klepstandsteller.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 2-250 - rating afhankelijk
Drukklassen	PN6 / PN25 / PN40 - maatafhankelijk
Temperatuur	LH2-selectie bij -253°C; bovengrens +100°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Pneumatische balgen-gesealde klepafsluiter control; hoekstelling geïllustreerd
Bediening	Pneumatische diafragma met positioneerapparaat
Grootte / ratingselectie	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Controleselectie	Kv, karakteristiek, differentiële druk en aandrijvingsstuwing om te specificeren
Isolatieinterface	Vacuümlasflens en thermische onderscheppingen geselecteerd voor de koelbox

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een hoekhuis met horizontale en neerwaartse stomplas stubs, zeer lange koude uitbreiding, blauwe diafragma actuator en zwarte positioner

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Specificeer buis OD, wanddikte, materiaal en lasvoorbereiding.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	Geselecteerd druk-onderdelenschema van roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Pneumatische modulerende werking
- Balgisolatie van het proces
- Optionele thermische schilden en positiefeedback

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Voor het complete bedieningspakket worden storingspositie, instrumentluchttoevoer, signaalprotocol, sluitingstijd en eventuele veiligheidsfunctie geselecteerd.

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

Drukregelaars

Drukopbouw en drukbeperkende referenties voor de gedefinieerde inlaat-, uitlaat- en stroomomstandigheden.

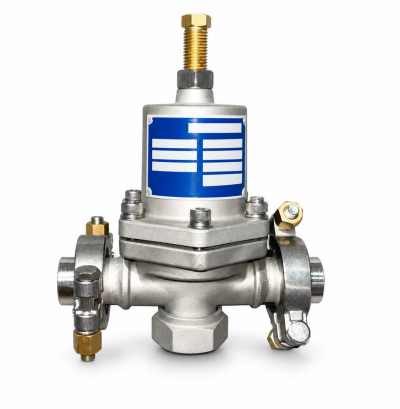
Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-RG-001	Cryogene drukopbouwklep	DN 20–50	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Threaded / union
ARD-RG-002	Zelfwerkend drukreduceerventiel	DN 25–150	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-RG-003	Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof	Nominale grootte om op te geven	In-/uitlaatdruk opgeven	Eindverbindingen om op te geven

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-RG-001

Cryogene drukopbouwklep



Zelfwerkende drukopbouwklep met schroefdraadaansluitingen voor het regelen van de tankdruk.

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 20-50
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 20-50
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Bedrading van de bond en hulpbekrachtiging; bevestiging van de volledige paring.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekeningaanduiding	36×2, 52×2, 80×2 (grootte-afhankelijk; zie dimensietabel).
Threadselectie	Bevestigen man/vrouw, diameter, toonhoogte en afdichting methode. M en G draad referenties mogen niet worden vervangen door NPT.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	CF8
Veer	1Cr18Ni9
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	L	L1	DIxt	M	Gewicht (kg)
20	185	140	212	25x2.5	36x2	3.83
25	185	140	212	29x3	36x2	3.83

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

DN	H	L	L1	DIxt	M	Gewicht (kg)
25	185	140	212	32x3	36x2	3.83
32	214	251	173	38x3	52x2	-
40	214	251	173	45x4	52x2	-
50	335	328	260	60x5	80x2	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- draad
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-RG-002

Zelfwerkend drukreduceerventiel



Veerbelaste regelaar voor drukverlaging, met moflasaansluitingen en procesgeraakte onderdelen van roestvast staal.

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 25-150
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 25-150
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Compacte las-eindlichaam onder het blootgestelde veermechanisme.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	06Cr19Ni10
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE
Cilinder	Aluminiumlegering

Referentieafmetingen

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

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
25	412	80	32.5	6	3.83
32	437	100	38.5	8	5.42

DN	H	L	DI	B	Gewicht (kg)
40	437	100	45.5	8	-
50	492	130	57.5	8	-
65	562	150	76.5	10	-
80	584	180	90	15	-
100	630	200	109	15	-
125	670	280	134	15	-
150	687	350	160	30	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-RG-003

Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof



Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof, te specificeren voor de vereiste inlaat- en uitlaatdruk. Regelprincipe, drukmeting en isolatie worden gekozen op basis van de werkelijke procescondities.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Nominale grootte om op te geven
Drukklassen	In-/uitlaatdruk opgeven
Temperatuur	LH2-service tot -253°C; geselecteerde limieten om te bevestigen
Aansluitingen	Eindverbindingen om op te geven
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Regelgevingsgrootte	Biedt inlaatbereik, uitlaat ingesteld punt, minimum/normaal/maximumstroom en toelaatbare droop.
Procesintegratie	Bevestig vloeistoffase, knipperrisico, sensorindeling, ontlastingsbescherming en geïsoleerde interfaces.

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
Bouw	LH2-drukregelaars; geselecteerde architectuur om te bevestigen
Bediening	Regelsysteem om te selecteren; veer-belaste regeling geïllustreerd

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een flens-regulator body, uitgebreide bovenmontage en veerbehuizing

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Eindverbindingen om op te geven
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	De flens-indeling en de buitenkant van de regulator zijn illustratief; het geselecteerde drukverlagende ontwerp vereist bevestiging.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen	Waterstofcompatibele kwaliteiten om te selecteren
Inwendige regelonderdelen en afdichtingen	Douane-specifiek LH2 materiaalsysteem om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Speciale LH2-drukreductiefunctie
- Inlaat-/uitlaatbehuizingen bepalen de selectie
- Detectie- en besturingsopstelling gespecificeerd voor het project

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.

Er wordt geen setpointband, capaciteit, Cv/Kv, droop of zelfbediend/pilootmechanisme vastgelegd in de familieverklaring. Selecteer deze expliciet vóór de offerte.

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

Noodstop

Noodstopregelingen met de te definiëren eisen inzake exploitatie, leveringsverlies en integratie.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-ES-001	Pneumatische noodafsluiter	DN 10–200	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-ES-002	Cryogene noodafsluiter · PN16 · BW	DN 65–100	PN16	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-ES-003	Cryogene noodafsluiter · PN16/40 · SW	DN 10–50	PN16 · PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-ES-004	Cryogene hogedrukafsluiter · PN160	DN 10-40	PN160 (16.0 MPa nominaal)	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
ARD-ES-005	Vacuümgeïsoleerde pneumatische afsluiter voor vloeibare waterstof	NPS 1/2-6	ASME-klasse 150-600	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
ARD-ES-006	LH2-pneumatische afsluiter met thermische barrière	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope	ASME-klasse 150-300	Stomplasaansluiting (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-ES-001

Pneumatische noodafsluiter



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

Serie pneumatische afsluiters met verlengd bovenwerk en een gedocumenteerde temperatuur voor thermische noodafsluiting.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-200
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 10-200
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Nooduitschakeltemperatuur	70°C±5°C
Stromingsrichting	Hoog naar laag

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Twee rechte moflas poorten onder de verlengde nek en pneumatische operator.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	H1	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
10	392	238	60	80	14.5	5	-
15	392	238	60	80	18.5	5	-

DN	H	H1	L	D0	DI	B	Gewicht (kg)
20	459	305	80	80	25.5	6	-
25	459	305	80	80	32.5	6	4.825
32	474	317	100	80	38.5	8	8.97
40	516	338	100	140	45.5	8	9.05
50	557	377	130	140	57.5	8	11.20
65	567	387	150	140	76.5	10	13
80	698	470	180	220	90	15	27
100	698	470	200	220	109	15	-
125	782	554	280	220	134	15	-
150	833	605	350	220	160	30	-
200	914	686	400	220	220	20	67.5

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.

Configuratie-eigenschappen

- Socketlas
- Stroomrichting: hoog naar laag

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-ES-002

Cryogene noodafsluiter · PN16 · BW



Pneumatisch bediende afsluiter voor cryogene leidingen DN65-100 met stomplasaansluitingen. De afgebeelde aandrijving heeft een handnoodbediening; de fail-safe stand en afsluitfunctie moeten worden gespecificeerd.

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	PN16
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
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	PN16
Verbinding	Stomplas
Bediening	Pneumatische actuator met handwiel
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: stomplas body, verlengde spindel, open actuator juk, zilver pneumatische actuator en blauwe override wiel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Stomplas
Lasvoorbereiding	Bevestig de buitendiameter, wanddikte en afschuining/voorbereiding van de buis. De lasstandaard staat niet vermeld op deze cataloguspagina.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
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.

Configuratie-eigenschappen

- Catalogus: CF8
- Gepubliceerde verbindingen: stomplas

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

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.

Specificeer de vereiste faalpositie, luchtdruk, sluitingstijd, afmetingen van de actuator en vereisten voor de uitschakeltest; er wordt geen SIL- of fail-safe-certificering beweerd.

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.

ARD-ES-003

Cryogene noodafsluiter · PN16/40 · SW



Compacte afsluiterserie met moflasaansluitingen, pneumatische aandrijving en handnoodbediening. Voor DN10-50 zijn PN16- en PN40-uitvoeringen vermeld.

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	PN16 · 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	PN16 · PN40
Verbinding	Socket Weld
Bediening	Pneumatische actuator met handwiel
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: moflas body, ronde bout bovenwerk, open juk, pneumatische actuator en blauw override wiel.

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	PN16 moflas opstelling met de geïllustreerde actuator, DN15-DN50. DN10 is niet getabelleerd. PN40 en andere actuatoren vereisen hun eigen tekeningen. M is de piloot-lucht verbinding, geen lineaire dimensie.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Klepschijf	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN16 moflas-arrangement met de geïllustreerde actuator, DN15-DN50. DN10 is niet getabelleerd. PN40 en andere actuatoren vereisen hun eigen tekeningen. M is de piloot-luchtverbinding, geen lineaire dimensie.

Onderdeel	Materiaal
Huis	CF8
Neuken	S30408
Zeshoeknoot	S30408
Schijfverzegeling	PCTFE
Spindel	S30408
Koppelen van noten	S30408

Onderdeel	Materiaal
Klepschijf	S30408
V Ring	PTFE
Aansluitbuis	S30408
Pakking	RPTFE
Pakkingmoer	S30408
Stopbuspakkingen	S30408
Deksel	S30408
Cilinderinhoud en dekking	ZL104
Handwiel	Y102

Referentieafmetingen

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

PN16 moflas opstelling met de geïllustreerde actuator, DN15-DN50. DN10 is niet getabelleerd. PN40 en andere actuatoren vereisen hun eigen tekeningen. M is de piloot-lucht verbinding, geen lineaire dimensie.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	D	D0	D1	D2	B	W1	W2	M
15	457	175	Ø100	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6	65	Ø130	Rc1/4
20	479	179	Ø100	Ø20	Ø25.5	Ø36	8	80	Ø130	Rc1/4
25	486	186	Ø100	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8	90	Ø130	Rc1/4
32	500	200	Ø100	Ø32	Ø38.5	Ø53	8	105	Ø130	Rc1/4
40	577	223	Ø125	Ø40	Ø45.5	Ø62	8	120	Ø160	Rc1/4
50	587	233	Ø125	Ø50	Ø57.5	Ø72	10	140	Ø160	Rc1/4

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.

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

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Referentietabel en tekening: 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.

Specificeer de vereiste faalpositie, luchtdruk, sluitingstijd, afmetingen van de actuator en vereisten voor de uitschakeltest; er wordt geen SIL- of fail-safe-certificering beweerd.

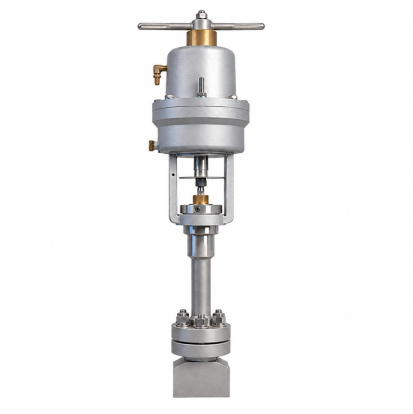
Catalogusopbouw en aangeleverde referentie-arrangementmaterialen zijn afzonderlijk weergegeven onder het materiaalschema. Gebruik de goedgekeurde tekening voor de opgegeven afsluiterhuis, trim en aansluitingen.

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

ARD-ES-004

Cryogene hogedrukafsluiter · PN160



Cryogene PN160-afsluiterserie voor gelaste leidingen DN10-40, met afdichtingen van harde legering. De afgebeelde pneumatische uitvoering heeft een cilindrische aandrijving, open juk, verlengde hals en T-greep voor handnoodbediening.

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 10-40
Drukklassen	PN160 (16.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +75°C
Aansluitingen	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
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
Rechtomschrijving	Vermeld de druk, de stroomrichting, de lekkagebehoefte en de werkfrequentie.
Pneumatische controles	Vermeld de luchttoevoer, de storingsactie, het controlesignaal, de feedback en de vereiste handmatige overrit.

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
Bediening	Pneumatische cilinder met handmatige override in geïllustreerde opstelling
Stromingsrichting	Onder de schijf boven de schijf
Inspectiereferentie	GB/T 24918

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een compacte behuizing onder een schroefkap en lange hals, met een open-yoke pneumatische cilinder en T-bar handmatig overschrijven

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Lasvoorbereiding	De serie is als gelast gedocumenteerd. Geef BW/SW type, boring, buis OD en wanddikte op; geen lasvoorbereiding wordt afgeleid uit de illustratie.

Materialen

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

Configuratie-eigenschappen

- PN160 nominale drukserie
- Hard-gelegeerde afdichting
- Pneumatische montage met verlengde hals en handmatige bediening

Selectienotities

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

Voor de gekozen montage zijn de Fail-open/fail-close-werking, veeropstelling, besturingsvoeding, sluittijd en eventuele ESD- of SIL-documentatie gespecificeerd; de foto legt deze functies niet vast.

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

ARD-ES-005

Vacuümgeïsoleerde pneumatische afsluiter voor vloeibare waterstof



Pneumatisch bediende afsluiter voor vloeibare waterstof, met lineaire aandrijving, verlengd bovenwerk, vacuümgeïsoleerd huis en een afgestemde balgafdichting.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-6
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Afsluitfunctie	Specificeer trip logica, fail action, utility loss cases en vereist sluitgedrag.
Montagekwalificatie	Bevestig de zittingbelasting, het ontwerp van de balgen, het materiaalschema en de lagetemperatuurlekkentest.

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
Bouw	Afsluiten van hef- en hefwerk; vacuümvest; balgenafdichting
Bediening	Pneumatische lineaire actuator

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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

- Speciale LH2-isolatie
- Geïsoleerd afsluiterhuis en verlengd bovenwerk
- Lineair pneumatisch bedieningspakket

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.

Fail-close-actie, responstijd, brandtestdekking en SIL-kwalificatie vereisen bewijs voor de volledige geselecteerde montage; niets volgt uit de productnaam alleen.

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

ARD-ES-006

LH2-pneumatische afsluiter met thermische barrière



Pneumatisch bediende LH2-klepafsluiter met verlengd bovenwerk en thermische barrière. Het koude drukdragende huis en de warme aandrijving worden gezamenlijk geselecteerd voor de vereiste afsluitvolgorde.

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - series scope
Drukklassen	ASME-klasse 150-300
Temperatuur	-253 naar +80°C - LH2 selectie
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Procesrecht	Specificeer LH2-fase, ontwerptemperatuur, druk, stroom en differentiële druk.
Geselecteerde samenstelling	Bevestig isolatieinterface, materialen, lekkageacceptatie en projecttestdocumentatie.

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
Bouw	Pneumatische klepafsluiter; thermische barrière; lange balgen/verpakte sluiting
Bediening	Pneumatische diafragma
Isolatieopties	Vacuümjas met meerlaags isolatie of niet-geveste opstelling
Bedrijfspakket	Faalpositie, luchtdruk, magneet, feedback en trip interface om te specificeren
Eindstandaard	Buttlassing naar ASME B16.25

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een inline klepafsluiter met twee stomplas stubs, lange koude bovenwerk, pneumatische diafragma actuator en zij-gemonteerde instrumentenset

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Proces eindigt	Buttlassing naar ASME B16.25; bevestig het geselecteerde pijpschema.
Isolatieinterface	Definieer het jasje, vacuümgrens en uitbreidingslengte apart van de procesverbinding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	304L / 316L roestvrij staal
Trim / zittingen	Geselecteerde cryogene metalen en polymeer trim; de bevestigingsgraden voor LH2

Configuratie-eigenschappen

- Pneumatische isolatie op afstand
- Verlengd bovenwerk met thermische barrière
- Onderhoudsplanning voor coldboxen

Selectienotities

Informatie over de seriegegevens en er is geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor elke maat, druk en uitvoering. Bevestig de geselecteerde LH2-configuratie en druk-temperatuurclassificatie.

Het maatbereik is het gecombineerde bereik van de LH2-familie; bevestig de nooduitschakelingsmodelmatrix. Een gespecificeerde faalactie, sluitingstijd of SIL-status vereist kwalificatie van de volledige montage.

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

Veiligheid en bescherming

Relief and protection referenties. Stel druk, capaciteit en ontlading eisen maken deel uit van de selectie.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-SF-001	Veiligheidsventiel met beperkte lichthoogte	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Threaded / union
ARD-SF-002	Veiligheidsventiel met volledige lichthoogte	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Threaded / union
ARD-SF-003	Geflensde vlamdover	DN 25–250	PN16 (1.6 MPa nominaal)	Geflensd
ARD-SF-004	Cryogeen veiligheidsventiel · buitendraad BSP/NPT	DN 10–25	Insteldruk te specificeren	Buitendraad BSP/NPT
ARD-SF-005	Cryogeen veiligheidsventiel · PN320 · buitendraad BSP/NPT	DN 10-25	PN320	Buitendraad BSP/NPT
ARD-SF-006	Cryogeen veiligheidsventiel · binnendraad BSP/NPT	DN 15–25	Insteldruk te specificeren	Vrouwelijke BSP/NPT-schroefdraad
ARD-SF-007	Cryogeen veiligheidsventiel · Class 150 / PN40 flenzen	DN 40–150	Instellingen voor vrijstelling	Geflensd · Klasse 150 / PN40
ARD-SF-008	Veiligheidsventiel voor vloeibare waterstof	Te specificeren verbindingsgrootte	PN40 nominale; ingestelde druk om te specificeren	Draad-/lasuiteinden

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-SF-001

Veiligheidsventiel met beperkte lichthoogte



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

Serie ontlastkleppen met beperkte lichthoogte en schroefdraadaansluitingen voor toepassingsspecifieke overdrukbeveiliging.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +80°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Inlaat onderaan en loodrechte zijontlading; detail van de uitloop van de paring varieert naar grootte.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekenaanduiding M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Tekenaanduiding M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Threadselectie	Bevestigen man/vrouw, diameter, toonhoogte en afdichting methode. M en G draad referenties mogen niet worden vervangen door NPT.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Veer	1Cr18Ni9
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• draad

Selectienotities

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

Nominale druk is geen geselecteerde insteldruk. Specificeer de ingestelde druk, benodigde ontlastcapaciteit, medium en geldende keuringseisen.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-SF-002

Veiligheidsventiel met volledige lichthoogte



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

Serie veiligheidskleppen met volledige lichthoogte, roestvaststalen huis en slijtvaste afdichtingsvlakken.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 10-40
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Threaded / union
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperatuurbereik	-196 tot +80°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Inlaat onderaan en loodrechte zijuitlaat met montage-/adapterbevestigingen in de referentie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	draad
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Tekenaanduiding M1	31×1.5, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (size-dependent; see dimension table).
Tekenaanduiding M2	24×1.5, 30×1.5, 42×2, 45×2, 52×2, 62×2 (size-dependent; see dimension table).
Threadselectie	Bevestigen man/vrouw, diameter, toonhoogte en afdichting methode. M en G draad referenties mogen niet worden vervangen door NPT.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Zitting	06Cr19Ni10+CO112
Veer	1Cr18Ni9
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+CO112
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
10	138	31X1.5	24X1.5	48	35	-
15	168	30X1.5	30X1.5	56	45	1.05

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
20	180	36X2	42X2	55	48	1.405
25	180	36X2	42X2	55	48	-
25	181	36X2	45X2	59	47	-
32	211	48X2	52X2	76	63	-
40	214	52X2	62X2	75	68	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• draad

Selectienotities

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

Nominale druk is geen geselecteerde insteldruk. Specificeer de ingestelde druk, benodigde ontlastcapaciteit, medium en geldende keuringseisen.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-SF-003

Geflensde vlamdover



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

Serie geflensde vlamdovers van roestvast staal, met gedocumenteerde afmetingen tot en met DN 250.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-250
Drukklassen	PN16 (1.6 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd

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 25-250
Drukklassen	PN16 (1.6 MPa nominaal)
Aansluitingen	Geflensd
Opgegeven medium	IIC
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensde beveiliging; dit is geen isolatieklep.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flange(HG20592)
Referentieflensnorm	HG 20592 (designatie zoals gepubliceerd); editie, pijler, boor- en drukaanduiding moet worden gespecificeerd.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Kern	06Cr19Ni10
Pakking	06Cr19Ni10+graphite

Referentieafmetingen

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

DN	L	K	D	N-φ	Gewicht (kg)
25	204	85	115	4-14	-
32	234	100	140	4-18	-
40	238	110	150	4-18	-
50	260	125	165	4-18	-
65	260	145	185	8-18	-
80	322	160	200	8-18	-

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

DN	L	K	D	N-φ	Gewicht (kg)
100	326	180	220	8-18	-
125	366	210	250	8-18	-
150	406	240	285	8-22	-
200	464	295	340	12-22	-
250	546	355	405	12-26	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• Flange(HG20592)

Selectienotities

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

“IIC” is de mediumclassificatie vermeld in de referentie. Bij de keuze dienen de benodigde gasgroep, vlamdovenplicht en certificering te worden opgegeven.

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

ARD-SF-004

Cryogeen veiligheidsventiel · buitendraad BSP/NPT



Veerbelaste overdrukbeveiligingsklep met buitendraadaansluitingen. De catalogus vermeldt DN10, DN15 en DN25; insteldruk en gecertificeerde afblaascapaciteit worden afzonderlijk bepaald.

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 10-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Buitendraad BSP/NPT
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 10-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Verbinding	Man met schroefdraad, BSP / NPT
Druk / insteldruk	Specificeer de bevoegdverklaring en de vereiste ingestelde druk
Bediening	Versnelde drukverlichting
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Zilveren veerbehuizing, messingkleurige kap en onderbeslag, mannelijke zijuitlaat en mannelijke neerwaartse adapter.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT · Man
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	PN40 referentiereliëf regeling met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Zitting	HPb59-1
Klepschijf	HPb59-1

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-arrangement. PN40 referentie-relief-arrangement met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Onderdeel	Materiaal
Stofkap	HPb59-1
Deksel	CF8
Klepschijf	HPb59-1

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

Onderdeel	Materiaal
Bovenste pakking	T2
Spindel	HPb59-1
Pakking	PTFE+C
Vergrendelen Nut	HPb59-1
Lente onderkussen	HPb59-1
Huis	CF8
Aanpassende noot	HPb59-1
Verzegeling	T2
Afsluiterzitting	HPb59-1
Veer	S30210
Pakkingring	HPb59-1

Referentieafmetingen

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

PN40 referentiereliëf regeling met metrische M1/M2 aansluitingen, DN10, DN15 en DN25. BSP/NPT varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Springbanden worden apart vermeld; gecertificeerde ontladingscapaciteit is vereist voor het verkleinen.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	D0	L	M1	M2	Insteldruk (MPa)	Gewicht (kg)
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	0.8
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	1.0
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	0.4 - 1.59	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	1.60 - 2.7	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	2.71 - 3.5	1.5

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, DN25. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
Druktemperatuur	Bevestig de toegestane inlaatdruk bij de ontluchtingstemperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, trim en afdichting. Geef de ingestelde druk, tegendruk en gecertificeerde ontlastcapaciteit apart op.

Configuratie-eigenschappen

• Catalogus: CF8

• Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT · Mannelijk

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.

Specificeer de benodigde insteldruk, ontlastmedium en temperatuur, tegendruk en gecertificeerde capaciteit. Veerinstelbanden, nominale druk en flenswaarde zijn afzonderlijke waarden. Uit de productillustratie wordt geen capaciteit of goedkeuring afgeleid.

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

ARD-SF-005

Cryogeen veiligheidsventiel · PN320 · buitendraad BSP/NPT



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

Serie DN15 PN320-veiligheidskleppen met drie vermelde insteldrukbereiken. De cataloguscoëfficiënt is 0.66; de gecertificeerde capaciteit en de definitieve dimensionering van de overdrukbeveiliging zijn orderspecifiek.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 10-25
Drukklassen	PN320
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Buitendraad BSP/NPT
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Beschikbare maatgegevens: DN 15; PN320. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 10-25
Drukklassen	PN320
Verbinding	Man met schroefdraad, BSP / NPT
Bediening	Versnelde drukverlichting
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Drukgroepen	5-10.9 / 11-19.9 / 20-28 MPa
Cataloguscoëfficiënt	0.66
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Compacte blokhouder, mannelijke zijkant en neerwaartse draadpoorten, zilveren behuizing en hoge messing-kleurige kap.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT · Man
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Zitting	HPb59-1
Klepschijf	HPb59-1

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen gelden voor de meegeleverde referentieopstelling. PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Onderdeel	Materiaal
Omhulsel	HPb59-1

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

Onderdeel	Materiaal
Veer	S30210
Huis	S30408
Aanpassen Schroef	HPb59-1
Veerzitting	S30408
Verzegeling	T2
Pakking	PTFE
Klepschijf	S32168
Afsluiterzitting	S32168
Uitwerpbalk	S42020
Ring aanpassen	HPb59-1
Deksel	S30408

Referentieafmetingen

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

PN320 DN15 referentieopstelling met M36x2 / M39x2 metrische aansluitingen. Referentie afsluiterhuis/inwendige onderdelen zijn S30408 / S32168. Catalogus CF8 / HPb59-1 en BSP/NPT-varianten hebben hun eigen tekeningen nodig. Instelbanden zijn geen gecertificeerde ontladingscapaciteit.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	D0	W	M1	M2	Insteldruk (MPa)
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	11 - 19.9
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	20 - 28
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	5 - 10.9

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: DN15. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
Druktemperatuur	Bevestig de toegestane inlaatdruk bij de ontluchtingstemperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, trim en afdichting. Geef de ingestelde druk, tegendruk en gecertificeerde ontlastcapaciteit apart op.

Configuratie-eigenschappen

• Catalogus: CF8

• Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT · Mannelijk

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

*-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.

Specificeer de benodigde insteldruk, ontlastmedium en temperatuur, tegendruk en gecertificeerde capaciteit. Veerinstelbanden, nominale druk en flenswaarde zijn afzonderlijke waarden. Uit de productillustratie wordt geen capaciteit of goedkeuring afgeleid.

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

Beschikbare maatgegevens: DN 15; PN320. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

ARD-SF-006

Cryogeen veiligheidsventiel · binnendraad BSP/NPT



Veerbelaste veiligheidsklep met binnendraadaansluitingen in BSP of NPT. De catalogus vermeldt DN15-25 en een aparte referentie-uitvoering voor aansluitingen en veerbereiken.

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 15-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Temperatuur	-196 tot +80°C · series*
Aansluitingen	Vrouwelijke BSP/NPT-schroefdraad
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 15-25
Drukklassen	Insteldruk te specificeren
Verbinding	Binnendraad, BSP / NPT
Druk / insteldruk	Specificeer de bevoegdverklaring en de vereiste ingestelde druk
Bediening	Versnelde drukverlichting
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: De bijgeleverde afbeelding toont een vrouwelijke zijpoort en een mannelijke neerwaartse adapter. Bevestig de volledige inlaat/uitlaat arrangement voor de vrouwelijk-threaded catalogus optie.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	BSP · NPT · Vrouw
Thread-standaard	BSP en NPT zijn aparte opties. Bevestig de exacte aanduiding, taper/parallel vorm en mannelijke/vrouwelijke inlaat en uitlaat; metrische referentiedraden mogen niet opnieuw worden gemerkt als BSP of NPT.
Toepassingsgebied van de referentietekening	Geleverd overdrukbeveiligingsuitvoering met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aanwijzingen voor aansluiting, inclusief metrische draden; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet getabelleerd. Steldruk banden niet het vaststellen van de ontlastcapaciteit.
Gebeeldhouwde draadindeling	De bijgeleverde afbeelding toont een vrouwelijke zijpoort en een mannelijke neerwaartse adapter. Bevestig de volledige inlaat/uitlaat arrangement voor de vrouwelijk-threaded catalogus optie.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Zitting	HPb59-1
Klepschijf	HPb59-1

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen gelden voor de meegeleverde referentieopstelling. Meegeleverde reliëfopstelling met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aansluitingsaanduidingen, inclusief metrische schroefdraad; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet in tabelvorm opgenomen. Insteldrukbanden zorgen niet voor ontlastcapaciteit.

Onderdeel	Materiaal
Omhulsel	HPb59-1
Veerzitting	S30408
Ring aanpassen	HPb59-1
Aanpassen Schroef	HPb59-1
Uitwerpbalk	20Cr13
Huis	S30408
Vergrendelen Nut	S30408
Veer	S30210
Verzegeling	T2
Verzegeling	PTFE
Klepschijf	S32168
Afsluiterzitting	S32168
Deksel	S30408

Referentieafmetingen

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

Geleverd overdrukbeveiligingsuitvoering met binnendraad, DN15 en DN25. M1/M2 zijn de exacte referentie-aanwijzingen voor aansluiting, inclusief metrische draden; vervang BSP/NPT niet. DN20 is niet getabelleerd. Steldruk banden niet het vaststellen van de ontlastcapaciteit.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	H1	M1	M2	L	Bedrijfsdruk (MPa)	Insteldruk (MPa)
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	0.4 - 1.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	1.0 - 2.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	2.0 - 3.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	0.4 - 1.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	1.0 - 2.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	2.0 - 3.0

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: DN15, DN25. Afmetingen en verbindingsreferentie.
Installatietekening	Bevestig BSP of NPT, mannelijke/vrouwelijke uiteinden, draadmaten, inzet, eind-tot-eind lengte en installatievrijheid.
Druktemperatuur	Bevestig de toegestane inlaatdruk bij de ontluchtingstemperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, trim en afdichting. Geef de ingestelde druk, tegendruk en gecertificeerde ontlastcapaciteit apart op.

Configuratie-eigenschappen

• Catalogus: CF8

• Gepubliceerde aansluitingen: BSP · NPT · Vrouwelijk

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.

Specificeer de benodigde insteldruk, ontlastmedium en temperatuur, tegendruk en gecertificeerde capaciteit. Veerinstelbanden, nominale druk en flenswaarde zijn afzonderlijke waarden. Uit de productillustratie wordt geen capaciteit of goedkeuring afgeleid.

het technische dossier biedt vrouwelijke BSP/NPT-verbindingen, terwijl de illustratie een mannelijke neerwaartse adapter bevat. Bevestig het volledige havenarrangement met behulp van de besteltekening; de afbeelding wordt behouden als een geïllustreerde opstelling.

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

ARD-SF-007

Cryogeen veiligheidsventiel · Class 150 / PN40 flenzen



Serie geflensde cryogene veiligheidskleppen in DN40-150. Class 150 en PN40 zijn verschillende flensopties; vereiste insteldruk en afblaascapaciteit worden afzonderlijk gespecificeerd.

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 40-150
Drukklassen	Instellingen voor vrijstelling
Temperatuur	Bevestig ontwerptemperatuur
Aansluitingen	Geflensd · Klasse 150 / PN40
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 40-150
Drukklassen	Instellingen voor vrijstelling
Verbinding	Geflangeerd CL150 / Geflangeerd PN40
Druk / insteldruk	Specificeer de bevoegdverklaring en de vereiste ingestelde druk
Bediening	Versnelde drukverlichting
Temperatuur	De grenswaarden voor de geselecteerde constructie bevestigen
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Verticale bodeminlaatflens en horizontale zijuitlaatflens, schroefdeksel en veerbehuizing.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	CL150 · Geflangeerd PN40
Flensaansluiting	Bevestig standaard, drukklasse, gevel, boor- en paarafmetingen. Alleen het beeld geeft geen enkele aanwijzing.
Gepubliceerde flensopties	Klasse 150 en PN40 zijn alternatieve flensbereiken, geen afstellingsdruk of gelijkwaardige benamingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8

Technische vereisten

Onderwerp	Vereist
Dimensiegegevens	Order-specifieke afmetingen vereist; geen tabel met gelijke afmetingen wordt gepubliceerd voor deze configuratie.
Installatietekening	Bevestig de lengte van het eindstuk, de totale hoogte, de flensstandaard, de pijler, de boor- en bedienings-/verwijderingsvrijheid.
Druktemperatuur	Bevestig de toegestane inlaatdruk bij de ontluchtingstemperatuur voor de gekozen afsluiterhuis, trim en afdichting. Geef de ingestelde druk, tegendruk en gecertificeerde ontlastcapaciteit apart op.

Configuratie-eigenschappen

- Catalogus: CF8
- Gepubliceerde aansluitingen: Geflensd CL150 · Geflensd PN40

Selectienotities

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

het technische record categoriseert dit bereik voor cryogene service, maar publiceert geen numerieke temperatuurlimiet voor deze constructie. Bevestig de minimale ontwerptemperatuur en trim vóór selectie.

Specificeer de benodigde insteldruk, ontlastmedium en temperatuur, tegendruk en gecertificeerde capaciteit. Veerinstelbanden, nominale druk en flenswaarde zijn afzonderlijke waarden. Uit de productillustratie wordt geen capaciteit of goedkeuring afgeleid.

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.

ARD-SF-008

Veiligheidsventiel voor vloeibare waterstof



Veiligheidsklep van 316L voor overdrukbeveiliging in vloeibare-waterstofsystemen tot -253°C. Aansluitmaat, insteldruk en gecertificeerde afblaascapaciteit worden afgestemd op het te beveiligen apparaat.

Aansluitgrootte, insteldruk en gecertificeerde capaciteit vereisen projectselectie. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor een niet-gespecificeerde veiligheidsklepconfiguratie.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	Te specificeren verbindingsgrootte
Drukklassen	PN40 nominale; ingestelde druk om te specificeren
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	Draad-/lasuiteinden
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Afkorting van de hulp	Vermeld het beschermde volume/uitrusting, geloofwaardige warmte-ingang of andere hulpstof, ingestelde druk, procesmedium toestand en vereiste afvoercapaciteit.
Ontladen	Bevestig inlaatdrukverlies, uitlaataansluiting, tegendruk en de goedgekeurde ontlastsysteeminrichting.

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
Beschermingsrecht	Luchtdruk van vloeibare waterstof
Insteldruk	Te specificeren en te certificeren
Aflossingscapaciteit	Te formatteren en te certificeren voor de beschermde apparatuur
Rugdruk	Te specificeren

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een rechterhoekhuis met een horizontale poort met buitendraad, een neerwaartse poort met buitendraad en een rechtopstaande cilindrische/hexagonale bovenwerk

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Draad-/lasuiteinden
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Geïllustreerde poorten	Twee poorten met buitendraad zijn zichtbaar; de draadstandaard en de afmetingen worden niet door de foto vastgesteld.
Gedocumenteerde alternatieven	Er zijn alternatieven met schroefdraad en gelaste materialen vermeld; bevestig de gekozen in- en uitlaatinrichting.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
afsluiterhuis en bovenwerk	316L roestvrij staal
Afdichtingsmateriaal	VESPEL / MELDEN - geselecteerde rang om te bevestigen
Veer	316 roestvrij staal

Configuratie-eigenschappen

• Speciale referentie voor vloeibare waterstof

• 316L-constructie en gedefinieerde selectie van afdichtingsmateriaal

• Inlaat- en uitlaatopstelling beoordeeld voor het beschermde systeem

Selectienotities

Aansluitgrootte, insteldruk en gecertificeerde capaciteit vereisen projectselectie. Dit zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten voor een niet-gespecificeerde veiligheidsklepconfiguratie.

Door deze referentie wordt geen numeriek DN-bereik, veerinstelbereik, afvoercoëfficiënt of gecertificeerd ontlastvermogen vastgesteld. De nominale druk mag niet worden gebruikt als ontlastingsinsteldruk.

Openingsgedrag, accumulatie, spuien, tegendruklimieten en vereiste goedkeuring worden bevestigd voor de geselecteerde klep.

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

met vacuümcoating

Vacuümgekapselde voorzieningen voor installaties met gedefinieerde isolatie- en interfacevereisten.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-VJ-001	Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter	DN 15–80	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-VJ-002	Vacuümgeïsoleerde noodafsluiter	DN 15–80	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Moflasaansluiting (SW)
ARD-VJ-003	Vacuümgeïsoleerde cryogene lift-terugslagklep	DN 25-50	PN40 (4.0 MPa nominaal)	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
ARD-VJ-004	Vacuümgeïsoleerde lift-terugslagklep voor vloeibare waterstof	NPS 1/2-6 / DN 15-150	ASME-klasse 150-600	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
ARD-VJ-005	Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter voor vloeibare waterstof	DN 8-100	PN50 (5.0 MPa nominaal)	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-VJ-001

Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter



Klepafsluiter met vacuümmantel voor geïsoleerde cryogene leidingsystemen.

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 15-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Stromingsrichting	Laag tot hoog

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Vacuümvest rond de proceslichaam; onderscheid de binnenste proceslassen van de buitenste jas.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Gewicht (kg)
15	210	20	97	69	65	60	18.5	5	-
25	210	20	97	82	80	80	32.5	6	-
40	250	22	110	101	100	100	45.5	8	-

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

DN	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Gewicht (kg)
50	280	25	143	126	140	130	57.5	8	-
65	280	25	143	152	160	150	76.5	10	-
80	350	30	155	162	220	180	90	15	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• Socketlas

• Stroomrichting: laag naar hoog

Selectienotities

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

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-VJ-002

Vacuümgeïsoleerde noodafsluiter



Noodafsluiter met isolatiemantel en pneumatische bediening voor cryogene toepassingen.

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 15-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-80
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Aansluitingen	Moflasaansluiting (SW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: vacuümgeïsoleerde proceslichaam en verlengde pneumatische operator.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Socketlas
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

DN	H	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Gewicht (kg)
15	535	210	20	152	69	80	60	18.5	5	-
25	535	210	20	152	82	80	80	32.5	6	-
40	627	250	22	177	101	140	100	45.5	8	-
50	662	280	25	178	126	140	130	57.5	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.

Configuratie-eigenschappen

• Socketlas

Selectienotities

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

Het bereik wordt vermeld als DN 15-80; gepubliceerde maatwaarden zijn alleen beschikbaar voor DN 15, 25, 40 en 50.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

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

ARD-VJ-003

Vacuümgeïsoleerde cryogene lift-terugslagklep



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

Geïsoleerde liftterugslagklep voor cryogene leidingen DN25-50, met vacuümgeïsoleerd huis, automatische terugslagfunctie en PTFE-afdichting.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-50
Drukklassen	PN40 (4.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-196 tot +80°C
Aansluitingen	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
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
Installatie	Bevestig de toegestane montagerichting en de bedrijfsvrijheid boven de gebouten jas.
Isolatiesysteem	Vermeld de afmetingen van de proceslijn en jas en de vereiste documentatie van het vacuümsysteem.

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
Functie	Automatische liftterugslagfunctie
Stromingsrichting	Onder de schijf boven de schijf
Inspectiereferentie	GB/T 24925

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee tegenoverstaande korte eindstukken onder een hoge cilindrische isolatievest en een boutdop; geen handwiel of actuator

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
Interfaceselectie	Vermeld de eindstandaard, nominale grootte, buisafmetingen en de vereiste paringsinterface.
Proceslassen	Bevestigen eindbereiding, buis OD, wanddikte en het proces-pipe materiaal. De gepubliceerde aanduiding is gelast.
Interface voor vacuümjassen	Bevestig jackmaten, vacuümgrens en integratie met de geïsoleerde lijn.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Afsluiterhuis, bovenwerk en klepschijf	Roestvrij staal; precieze kwaliteit om te specificeren
Afdichting	PTFE

Configuratie-eigenschappen

- Lift-check-constructie met vacuümmantel
- PTFE-afdichting
- Automatische werking zonder externe schijf

Selectienotities

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

De scheurdruk, het toegestane drukverschil, de installatieoriëntatie en de vacuümprestaties vereisen de geselecteerde montagegegevens; er worden geen waarden uit de afbeelding afgeleid.

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

ARD-VJ-004

Vacuümgeïsoleerde lift-terugslagklep voor vloeibare waterstof



Terugslagklep voor vloeibare waterstof met geïsoleerd huis en geleide, veerbelaste liftklepschijf. De afsluiter werkt zelfstandig en wordt geselecteerd op basis van het stromingsregime en de inbouwpositie.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-6 / DN 15-150
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +120°C
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Recht zonder terugwerkende kracht	Specificeer de normale/minimumstroom, de toegestane omgekeerde stroom, de barstdruk en de montagerichting.
Geïsoleerde lijninterface	Bevestig procespijp, jasgrens, vacuümprestaties en servicevrijheid.

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
Bouw	vacuümgeïsoleerd geleide liftschijf; veerterugkeer
Bediening	Automatische terugkeer

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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

- Speciale LH2-niet-teruggaveplicht
- Geleid lift-afsluitelement
- afsluiterhuis met vacuümmantel

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.

Uit de afbeelding wordt geen scheurdrukwaarde, drukverliescoëfficiënt of tijdelijke sluitingsgarantie afgeleid.

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

ARD-VJ-005

Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter voor vloeibare waterstof



Handbediende klepafsluiter voor vloeibare waterstof met metalen vacuümmantel en volledig doorgelaste constructie. Het verlengde bovenwerk combineert een geselecteerde balg met een veerondersteund afdichtingssysteem.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 8-100
Drukklassen	PN50 (5.0 MPa nominaal)
Temperatuur	-253 tot +150°C
Aansluitingen	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Geïsoleerde interface	Specificeer procespijp OD/wand, jasafmetingen, vacuümgrens en installatiewarmtebelasting.
Kwalificatie	Bevestig materiaalschema, levensduur balgen, lektest, netheid en geselecteerde orderdocumentatie.

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
Bouw	Handbediende bol; metalen vacuümvest; balgen en veerverenerige afdichting
Bediening	Handmatig handwiel

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: een vacuüm-geveste verlengde bol afsluiterhuis, twee lass spatborden en handmatige bovenhandwiel

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	Lasuiteinden - voorbereiding op aanvraag
Paarinterface	Bevestig eindstandaard, voorbereiding van de voorzijde of las, afmetingen van de buis en installatie envelop.
Configuratieselectie	Het volledige penetratielassen beschrijft de constructie, niet een genoemde proces-pipe eindstandaard. Bevestig het proces en jasinterfaces.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Drukdelen en vacuümvesten	Geselecteerd metalen materiaalschema om te bevestigen
Afdichtingssysteem	Bellows en veer-energized afdichtingen; geselecteerde kwaliteiten om te bevestigen

Configuratie-eigenschappen

- Vacuümgeïsoleerde LH2-configuratie
- Gelaste constructie met volledige penetratie
- Handmatig verlengde bovenmontage

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.

DN8-100 en PN50 beschrijven het productbladassortiment; ze certificeren niet elke maat bij elke ontwerpconditie. De dekking van de typetestfamilie staat los van de orderspecifieke documentatie.

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

Cryogene filters

Cryogene filtratie referenties met de verbinding, filter specificatie en service voorwaarden te definiëren.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-ST-001	Cryogeen filter · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Moflasaansluiting (SW)
ARD-ST-002	Vacuümgeïsoleerd filter voor vloeibare waterstof	NPS 1/2-6	ASME-klasse 150-600	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-ST-001

Cryogeen filter · PN40 · SW



Cryogeen filter met moflasaansluitingen, CF8-huis en S30408-filterelement. Bepaal de maaswijdte of doorlaat, het toelaatbare drukverlies en de benodigde onderhoudsruimte.

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

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
serietemperatuur	-196°C tot +80°C
Middel	LNG, LOX, LN2, LAr

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Inline moflas body met een vierkante vier-bolt service cover.

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 moflas zeef opstelling, DN10-DN50. Exacte dubbele referentie rijen zijn geconsolideerd. Bevestig filter opening of mesh en element-verwijderingsvrijheid.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	CF8
Filter	S30408

Alternatieve arrangementsmaterialen

Materialen zijn van toepassing op de meegeleverde referentie-indeling. PN40-moflas-safety-safety, DN10-DN50. Exacte dubbele referentie-rijen worden geconsolideerd. Bevestig filteropening of maas en element-verwijderingsklaring.

Onderdeel	Materiaal
Zeshoekschroef	S30408
Lente van de Gland Nut	S30210
Huis	CF8
Deksel	CF8
Lentekussen	S30408
Filterset	S30408
Pakking	RPTFE

Referentieafmetingen

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

PN40 moflas zeef opstelling, DN10-DN50. Exacte dubbele referentie rijen zijn geconsolideerd. Bevestig filter opening of mesh en element-verwijderingsvrijheid.

Afmetingen en verbindingsreferentie

DN	H	L	D0	D1	D2	B
10	55	60	Ø13	Ø14.5	Ø24	6
15	62	65	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6
20	70	80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8
25	77	90	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8
32	89	105	Ø32	Ø38.5	Ø53	8
40	98	120	Ø40	Ø45.5	Ø62	8
50	111	140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10

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.

Filtergaas/opening en schoon/vuil drukverlies worden niet gepubliceerd. Specificeer deze met de ruimte voor het verwijderen van het element en de vereiste reinigingsprocedure.

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.

ARD-ST-002

Vacuümgeïsoleerd filter voor vloeibare waterstof



Vacuümgeïsoleerd filter voor leidingen met vloeibare waterstof, met verlengd geïsoleerd huis en verwisselbaar filterelement. Het filterelement wordt geselecteerd op basis van de vereiste proceszuiverheid.

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.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	NPS 1/2-6
Drukklassen	ASME-klasse 150-600
Temperatuur	-253 tot +80°C
Aansluitingen	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
Middel	LH2 / vloeibare waterstof

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
Filtreerrecht	Specificeer deeltjesretentie, toegestane drukdaling, debietbereik en reinheidsdoel.
Onderhoud	Bevestig elementmateriaal, vervangingstoegang, thermische fiets- en vacuüm-jack interface.

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
Bouw	passief filter met vacuümcoating
Bediening	Passieve filtratie; geen externe aandrijving

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: twee RF flenslijnverbindingen

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Verbindingsopties	moflas (SW) / stomplas (BW) / RF geflensd
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

- Speciale LH2-filtratie
- afsluiterhuis met vacuümmantel
- Element- en servicetoegang geselecteerd voor de lijn

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.

Mesh, micronclassificatie, filtratieoppervlak en nominale stroom worden niet vastgelegd in de seriebeschrijving; deze vereisen elementselectie.

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

Instrumentatie

Instrumentatievoorzieningen voor de gespecificeerde druk-, meet- en verbindingsvereisten.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-IN-001	Afsluitercombinatie voor vloeistofniveaumeting	DN 4-10	PN16 / PN25 / PN40	Stomplasaansluiting (BW)

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-IN-001

Afsluitercombinatie voor vloeistofniveaumeting



Compact afsluiterverdeelstuk voor aansluitingen van vloeistofniveau-indicatoren op cryogene apparatuur.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 4-10
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Beschikbare maatgegevens: DN 4; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 4-10
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Klein-boren verdeelstuk met verschillende instrumenttakken; portfuncties volgen de schetstekening.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Kontlassen
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

H1	H2	L	L1	L2	D	Gewicht (kg)
118	74	180	35	25	9	-

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.

Configuratie-eigenschappen

• Kontlassen

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

Beschikbare maatgegevens: DN 4; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

Overgang & koppelingen

Laad-, koppel- en overdrachtsverwijzingen, met koppelinterfaces en operationele vereisten om te bevestigen.

Selectiematrix

Artikel	Uitvoering	Maatbereik	Druk	Aansluitingen
ARD-TR-001	Cryogene vulafsluitercombinatie	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Stomplasaansluiting (BW)
ARD-TR-002	Cryogene breekkoppeling	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Geflensd · Snelkoppeling
ARD-TR-003	Geflensde vulkoppeling	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Geflensd
ARD-TR-004	Cryogene snelkoppeling	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Snelle koppeling
ARD-TR-005	Cryogene noodontkoppelafsluiter met grote doorlaat	DN 150-400	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominaal)	Geflangeerd/laseinden

De reeksenlimieten zijn geen grootte-voor-druk beschikbaarheidsmatrix. Bevestig de geselecteerde configuratie met uw aanvraag.

ARD-TR-001

Cryogene vulafsluitercombinatie



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

Geïntegreerd vulafsluiterverdeelstuk met gedocumenteerde samenstelafmetingen en stomplasaansluitingen.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Stomplasaansluiting (BW)
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geïntegreerd laadverdeelstuk met meerdere verbindingstakken; bevestig de montagetekening.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Kontlassen
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Selectie nalassen	Specificeer pipe OD, wanddikte/schema, materiaal en lasvoorbereiding. SW en BW zijn verschillende aansluitingen.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Deksel	Samengesteld
Spindel	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+PTFE
Pakking	PTFE

Referentieafmetingen

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

H	H1	H2	L	L1	L2	D	D1	D2	F1	F2	N-φ	Gewicht (kg)
159	447	498	120	83	74	45x3	65	100	90	110	4-14	9.50

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.

Configuratie-eigenschappen

• Kontlassen

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

ARD-TR-002

Cryogene breekkoppeling



Cryogene breekkoppeling voor vloeistofoverdracht, met een geflensde aansluiting voor een snelkoppeling.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd · Snelkoppeling
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Geflensd · Snelkoppeling
Middel	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Geflensde kopgroep met een snelkoppelingsstoel.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flens (met snelkoppelingszitting)
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Huis	06Cr19Ni10
Zitting	06Cr19Ni10
Boven / sluitingselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Pakking	7072

Referentieafmetingen

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

DN	L	D0	K	D1	D2	D3	B	N-φ	Gewicht (kg)
40	159	110	90	70	69	54	5	4-14	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Flens (met snelkoppelingszitting)

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

“Top-/sluitingselement” volgt de componentaanduiding in de referentiemateriaallijst.

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

ARD-TR-003

Geflensde vulkoppeling



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

Geflensde vulaansluiting leverbaar in drie gedocumenteerde maatuitvoeringen.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Geflensd
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Geflensd
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Flanged laadverbinding met de gepubliceerde snelkoppeling.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Flange(HG20592)
Referentieflensnorm	HG 20592 (designatie zoals gepubliceerd); editie, pijler, boor- en drukaanduiding moet worden gespecificeerd.
Flensselectie	Vermeld de nominale grootte, flensklasse, geflankeerd, boren en pakking. Trek deze niet alleen van het beeld af.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Afsluiterhuis / uitvoering	CF8

Referentieafmetingen

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

DN	H	φD0	D1	D2	K	N-φ	Gewicht (kg)
32	93	75	78	140	100	4-18	-
40	93	75	88	150	110	4-18	-
40	93	75	80	126	100	4-14	-

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.

Configuratie-eigenschappen

- Flange(HG20592)

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Op het technische paneel staat DN 40; de maattabel bevat bovendien een ARD-TR-003 / DN 32-variant.

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

ARD-TR-004

Cryogene snelkoppeling



Snelkoppeling leverbaar in twee gedocumenteerde varianten van roestvast staal.

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

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

Selectie	Specificatie
Maatbereik	DN 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatuur	-196 tot +60°C
Aansluitingen	Snelle koppeling
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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 25-50
Drukklassen	PN16 / PN25 / PN40
Aansluitingen	Snelle koppeling
Temperatuurbereik	-196 tot +60°C
Middel	O2, N2, Ar, CO2, NG

Aansluitingen

Afgebeelde uitvoering: Snelkoppelingsmechanisme; pijpafsluiting aan de zijkant wordt niet gespecificeerd op de productpagina.

Verbindingsdetail	Selectievereiste
Gepubliceerde verbinding	Snelkoppeling; pijpafbreking niet gepubliceerd
Verbindingsstandaard	Niet gespecificeerd op deze productpagina. Bevestig de paringsstandaard met de aanbieding.

Materialen

Onderdeel	Materiaal / uitvoering
Afsluiterhuis / uitvoering	CF8
Afsluiterhuis / uitvoering	06Cr19Ni10

Selectienotities

Deze maat- en drukbereiken zijn onderworpen aan technische bevestiging. Het zijn geen geverifieerde beschikbaarheid of goedgekeurde bedrijfslimieten. Exacte afmetingen, specificaties, materialen en ontwerptemperatuur vereisen schriftelijke bevestiging.

Er zijn twee materiaalvarianten gepubliceerd: CF8 en 06Cr19Ni10. Geef de gewenste variant op; er wordt geen aparte numerieke dimensietabel gepubliceerd.

Beschikbare maatgegevens: DN 40; 4,0 MPa. Andere maten en classificaties vereisen technische bevestiging.

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

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

Artikelindex

Sorteer op Arden artikelcode. Selecteer een productcode om het product te openen.

Artikel	Product	Productfamilie	Pagina
ARD-BF-001	Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	Vlinderkleppen	125
ARD-BF-002	Cryogene vlinderklep · tandwielbediend	Vlinderkleppen	128
ARD-BF-003	Cryogene drievoudig excentrische vlinderklep · flensaansluitingen	Vlinderkleppen	130
ARD-BF-004	Cryogene vlinderklep met boventoegang · lasaansluitingen	Vlinderkleppen	133
ARD-BF-005	Pneumatisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	Vlinderkleppen	136
ARD-BF-006	Elektrisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	Vlinderkleppen	138
ARD-BF-007	Hydraulisch bediende cryogene drievoudig excentrische vlinderklep	Vlinderkleppen	140
ARD-BF-008	Pneumatisch bediende cryogene vlinderklep met frontale boventoegang	Vlinderkleppen	142
ARD-BF-009	Hydraulisch bediende cryogene vlinderklep met zij- en boventoegang	Vlinderkleppen	144
ARD-BF-010	Handbediende vlinderklep voor vloeibare waterstof	Vlinderkleppen	146
ARD-BF-011	Pneumatisch bediende vlinderklep voor vloeibare waterstof	Vlinderkleppen	148
ARD-BV-001	Cryogene hogedrukkogelafsluiter	Kogelkranen	7
ARD-BV-002	Cryogene kogelafsluiter met toegang via het bovendeel	Kogelkranen	10
ARD-BV-003	Cryogene kogelafsluiter met gedeeld huis	Kogelkranen	13
ARD-BV-004	Cryogene dubbelblok- en ontluchtingsafsluiter	Kogelkranen	16
ARD-BV-005	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BSP/NPT	Kogelkranen	19
ARD-BV-006	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · flensaansluitingen	Kogelkranen	23
ARD-BV-007	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · BW	Kogelkranen	26
ARD-BV-008	Cryogene kogelafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	Kogelkranen	30

Artikel	Product	Productfamilie	Pagina
ARD-BV-009	Cryogene gelagerde kogelafsluiter met PN-drukklasse · flensaansluitingen	Kogelkranen	34
ARD-BV-010	Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	Kogelkranen	36
ARD-BV-011	Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	Kogelkranen	38
ARD-BV-012	Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met zijtoegang	Kogelkranen	40
ARD-BV-013	Pneumatisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	Kogelkranen	42
ARD-BV-014	Elektrisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	Kogelkranen	44
ARD-BV-015	Hydraulisch bediende cryogene gelagerde kogelafsluiter met boventoegang	Kogelkranen	46
ARD-BV-016	Cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	Kogelkranen	48
ARD-BV-017	Pneumatisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	Kogelkranen	50
ARD-BV-018	Elektrisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	Kogelkranen	52
ARD-BV-019	Hydraulisch bediende cryogene kogelafsluiter met zwevende kogel en boventoegang	Kogelkranen	54
ARD-BV-020	Kogelafsluiter voor vloeibare waterstof	Kogelkranen	56
ARD-CK-001	Cryogene lift-terugslagklep · deksel met wartelmoer	Terugslagkleppen	169
ARD-CK-002	Cryogene lift-terugslagklep · gebout deksel	Terugslagkleppen	172
ARD-CK-003	Gesmede cryogene terugslagklep	Terugslagkleppen	175
ARD-CK-004	Gegoten cryogene terugslagklep	Terugslagkleppen	177
ARD-CK-005	Cryogene lift-terugslagklep · PN40 · SW	Terugslagkleppen	180
ARD-CK-006	Cryogene swing-terugslagklep · PN40 · BSP/NPT	Terugslagkleppen	184
ARD-CK-007	Cryogene terugslagklep · PN320 · SW	Terugslagkleppen	188
ARD-CK-008	Cryogene axiale terugslagklep	Terugslagkleppen	191
ARD-CK-009	Cryogene zuigerterugslagklep	Terugslagkleppen	193

Artikel	Product	Productfamilie	Pagina
ARD-CK-010	Cryogene dubbelplaatsterugslagklep	Terugslagkleppen	195
ARD-CK-011	LH2-veerbelaste terugslagklep met verlengd deksel	Terugslagkleppen	197
ARD-CK-012	LH2-compacte inline terugslagklep voor lage temperatuur	Terugslagkleppen	199
ARD-CK-013	LH2-liftterugslagklep met thermische barrière	Terugslagkleppen	201
ARD-CV-001	Pneumatisch bediende membraanregelklep	regelkleppen	204
ARD-CV-002	Cryogeen magneetventiel	regelkleppen	207
ARD-CV-003	Pneumatisch bediende cryogene membraanregelklep	regelkleppen	210
ARD-CV-004	Pneumatisch bediende cryogene cilinderregelklep	regelkleppen	212
ARD-CV-005	Elektrisch bediende cryogene regelklep	regelkleppen	214
ARD-CV-006	LH2-hoekregelklep met balgafdichting	regelkleppen	216
ARD-CV-007	LH2-coldbox-regelklep met balgafdichting	regelkleppen	218
ARD-ES-001	Pneumatische noodafsluiter	Noodstop	230
ARD-ES-002	Cryogene noodafsluiter · PN16 · BW	Noodstop	233
ARD-ES-003	Cryogene noodafsluiter · PN16/40 · SW	Noodstop	236
ARD-ES-004	Cryogene hogedrukafsluiter · PN160	Noodstop	240
ARD-ES-005	Vacuümgeïsoleerde pneumatische afsluiter voor vloeibare waterstof	Noodstop	242
ARD-ES-006	LH2-pneumatische afsluiter met thermische barrière	Noodstop	244
ARD-GL-001	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · gebout deksel	Klepafsluiters	60
ARD-GL-002	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · deksel met wartelmoer	Klepafsluiters	63
ARD-GL-003	Cryogene hoekklepafsluiter	Klepafsluiters	66
ARD-GL-004	Gesmede cryogene klepafsluiter	Klepafsluiters	69
ARD-GL-005	Gegoten cryogene klepafsluiter	Klepafsluiters	72
ARD-GL-006	Cryogene klepafsluiter · PN320 · SW	Klepafsluiters	75
ARD-GL-007	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN20/40 · BW	Klepafsluiters	79
ARD-GL-008	Cryogene hoekklepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	Klepafsluiters	83

Artikel	Product	Productfamilie	Pagina
ARD-GL-009	Cryogene klepafsluiter met verlengde spindel · PN40 · SW	Klepafsluiters	86
ARD-GL-010	Klepafsluiter voor vloeibare waterstof	Klepafsluiters	91
ARD-GL-011	Pneumatisch bediende cryogene klepafsluiter	Klepafsluiters	94
ARD-GL-012	Hydraulisch bediende cryogene klepafsluiter	Klepafsluiters	96
ARD-GL-013	Cryogene afsluitbare terugslagklep met schroefspindel	Klepafsluiters	98
ARD-GL-014	LH2-hoekklepafsluiter met balgafdichting	Klepafsluiters	100
ARD-GL-015	LH2-modulaire inline klepafsluiter	Klepafsluiters	102
ARD-GL-016	LH2-coldbox-afsluiter met balgafdichting	Klepafsluiters	104
ARD-GL-017	LH2-klepafsluiter met thermische barrière	Klepafsluiters	106
ARD-GT-001	Gesmede cryogene schuifafsluiter	Schuifafsluiters	109
ARD-GT-002	Gegoten cryogene schuifafsluiter	Schuifafsluiters	112
ARD-GT-003	Cryogene schuifafsluiter · CF8 · flensaansluitingen	Schuifafsluiters	115
ARD-GT-004	Pneumatisch bediende cryogene schuifafsluiter	Schuifafsluiters	118
ARD-GT-005	Elektrisch bediende cryogene schuifafsluiter	Schuifafsluiters	120
ARD-GT-006	Hydraulisch bediende cryogene schuifafsluiter	Schuifafsluiters	122
ARD-IN-001	Afsluitercombinatie voor vloeistofniveaumeting	Instrumentatie	295
ARD-PL-001	Cryogene plunjerafsluiter · hoekuitvoering	kleppen voor klepafsluiters	151
ARD-PL-002	Cryogene plunjerafsluiter · rechte uitvoering	kleppen voor klepafsluiters	153
ARD-RG-001	Cryogene drukopbouwklep	Drukregelaars	221
ARD-RG-002	Zelfwerkend drukreduceerventiel	Drukregelaars	224
ARD-RG-003	Drukreduceerafsluiter voor vloeibare waterstof	Drukregelaars	227
ARD-SF-001	Veiligheidsventiel met beperkte lichthoogte	Veiligheid en bescherming	247
ARD-SF-002	Veiligheidsventiel met volledige lichthoogte	Veiligheid en bescherming	250
ARD-SF-003	Geflensde vlamdover	Veiligheid en bescherming	253
ARD-SF-004	Cryogeen veiligheidsventiel · buitendraad BSP/NPT	Veiligheid en bescherming	256
ARD-SF-005	Cryogeen veiligheidsventiel · PN320 · buitendraad BSP/NPT	Veiligheid en bescherming	260

Artikel	Product	Productfamilie	Pagina
ARD-SF-006	Cryogeen veiligheidsventiel · binnendraad BSP/NPT	Veiligheid en bescherming	264
ARD-SF-007	Cryogeen veiligheidsventiel · Class 150 / PN40 flenzen	Veiligheid en bescherming	268
ARD-SF-008	Veiligheidsventiel voor vloeibare waterstof	Veiligheid en bescherming	271
ARD-ST-001	Cryogeen filter · PN40 · SW	Cryogene filters	288
ARD-ST-002	Vacuümgeïsoleerd filter voor vloeibare waterstof	Cryogene filters	292
ARD-TR-001	Cryogene vulafsluitercombinatie	Overgang & koppelingen	299
ARD-TR-002	Cryogene breekkoppeling	Overgang & koppelingen	302
ARD-TR-003	Geflensde vulkoppeling	Overgang & koppelingen	305
ARD-TR-004	Cryogene snelkoppeling	Overgang & koppelingen	308
ARD-TR-005	Cryogene noodontkoppelafsluiter met grote doorlaat	Overgang & koppelingen	310
ARD-TW-001	Geflensde drieweg-klepafsluiter	driewegkleppen	156
ARD-TW-002	Drieweg-klepafsluiter	driewegkleppen	159
ARD-TW-003	Drieweg-klepafsluiter met beveiligingsvoorziening	driewegkleppen	162
ARD-TW-004	Cryogene driewegkogelafsluiter	driewegkleppen	165
ARD-VJ-001	Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter	met vacuümcoating	275
ARD-VJ-002	Vacuümgeïsoleerde noodafsluiter	met vacuümcoating	278
ARD-VJ-003	Vacuümgeïsoleerde cryogene lift-terugslagklep	met vacuümcoating	281
ARD-VJ-004	Vacuümgeïsoleerde lift-terugslagklep voor vloeibare waterstof	met vacuümcoating	283
ARD-VJ-005	Vacuümgeïsoleerde klepafsluiter voor vloeibare waterstof	met vacuümcoating	285

Checklist voor de aanvraag

Voeg de Arden artikelcode en de volgende informatie bij uw aanvraag. Een duidelijke dienstspecificatie helpt ons om de juiste montage en ondersteunende documentatie te identificeren.

Proces & medium

Middelmatige en fysische toestand; samenstelling en zuiverheid; compatibiliteit of zuurstofreinigingseisen.

Bedrijfsomstandigheden

Minimum / normaal / maximaal gebruik en ontwerp temperatuur, druk en differentiële druk.

Grootte en interface

DN / NPS, boring, flens standaard en geflankeerd, draadaanduiding of lasvoorbereiding, buis OD en wanddikte.

Bouw & materialen

Eisen aan het afsluiterhuis, de inwendige onderdelen, de zitting en de afdichtingen; stromingsrichting, drukontlasting van ingesloten vloeistof en installatievoorwaarden.

Bediening & controle

Handmatige of geactiveerde dienst; stroom- of luchttoevoer; signaal, feedback, actie niet-klaar, bedrijfstijd en controledienst.

Tests en documentatie

Vereiste inspectie, materiaalcertificaten, cryogene of lekkagetests, projectnormen en goedkeuringseisen.

Hoeveelheid en levering

Vereiste hoeveelheid, leveringslocatie, streefdatum, projectreferentie en eventuele verpakkingseisen.

Deel uw specificatie met ons team.

Arden Cryogenics

Mästasintie 6

68600 Pietarsaari, Finland

Bedrijfs-ID 3341050-8 / BTW FI33410508

sales.nl@ardencryogenics.com

sales@ardencryogenics.com

www.ardencryogenics.com