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.

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

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.