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