ARD-ES-003

Cryogene noodafsluiter · PN16/40 · SW



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

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.

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