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.