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

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

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