ARD-SF-001

Sicherheitsventil mit niedrigem Hub



Produktillustration. Aussehen und Abmessungen hängen von der gewählten Konfiguration ab.

Eine Reihe von Niederhub-Überdruckventilen mit Gewinde für durch die Anwendung definierte Druckschutzaufgaben.

Größen und Druckstufen hängen von Konstruktion, Materialien und Konfiguration ab. Bestätigen Sie die ausgewählte Druck-Temperatur-Bewertung mit dem Angebot.

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	DN 10-40
Druckstufen	PN40 (4.0 MPa Nenndruck)
Temperatur	-196 bis +80°C
Anschlüsse	Gewinde- / Verschraubungsanschluss
Medium	O2, N2, Ar, CO2, NG

Definieren Sie Ihre Anforderung

Geben Sie Medium, Auslegungsdruck und -temperatur, Nennweite, Anschlussnorm, Betätigungsart, Menge und erforderliche Prüfdokumentation an.

Sehen Sie sich dieses Produkt an und fordern Sie ein Angebot an

Dieses Katalogdatenblatt unterstützt Sie bei der Auswahl und Anfrage. Es handelt sich nicht um eine zertifizierte Druck-Temperatur-Kurve, Einbauzeichnung oder auftragsspezifische Zulassung.

sales.de@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Technische Spezifikation

Parameter	Spezifikation
Größenbereich	DN 10-40
Druckstufen	PN40 (4.0 MPa Nenndruck)
Anschlussarten	Gewinde- / Verschraubungsanschluss
Medium	O2, N2, Ar, CO2, NG
Temperaturbereich	-196 bis +80°C

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Gewindeeinlass unten und rechtwinkliger seitlicher Auslass; die Ausführung des Gegenanschlusses am Auslass hängt von der Nennweite ab.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Mit Gewinde
Verbindungsstandard	Auf dieser Produktseite nicht angegeben. Die Norm des Gegenanschlusses ist im Angebot zu bestätigen.
Zeichnungsbezeichnung M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (größenabhängig; siehe Maßtabelle).
Zeichnungsbezeichnung M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (größenabhängig; siehe Maßtabelle).
Gewindeauswahl	Bestätigen Sie Außen- oder Innengewinde, Durchmesser, Steigung und Dichtverfahren. Die angegebenen M- und G-Gewinde dürfen nicht durch NPT ersetzt werden.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	CF8
Feder	1Cr18Ni9
Oberteil / Verschlusselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Flachdichtung	PTFE

Referenzmaße

Die Maße gelten nur für die tabellierte Ausführung. Bestätigen Sie vor der Installation die freigegebene Maßzeichnung für die gewählte Nennweite, Druckstufe und Anschlussart.

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

Längenmaße: mm; Gewichte: kg, sofern nicht anders angegeben. Gewinde-, Montage- und Druckangaben sind keine linearen Maßangaben. Ein Bindestrich bedeutet, dass kein Wert dokumentiert ist. Fordern Sie die genehmigte Umrisszeichnung für den Einbau an.

Konfigurationsfunktionen

• Mit Gewinde

Auswahlnotizen

Größen und Druckstufen hängen von Konstruktion, Materialien und Konfiguration ab. Bestätigen Sie die ausgewählte Druck-Temperatur-Bewertung mit dem Angebot.

Der Nenndruck ist kein gewählter Einstelldruck. Geben Sie den Einstelldruck, die erforderliche Entlastungsleistung, das Medium und die geltenden Zulassungsanforderungen an.

„Oberteil/Abschlusselement“ folgt der Bauteilbezeichnung in der Referenzmaterialliste.

PN, ASME Class und der Ansprechdruck des Sicherheitsventils sind getrennte Angaben. Bestätigen Sie zulässigen Druck in Abhängigkeit von der Temperatur, Werkstoffverträglichkeit, Reinigung für Sauerstoffeinsatz, Druckentlastung eingeschlossener Flüssigkeit und erforderliche Zertifizierung der ausgewählten Baugruppe. Flüssigwasserstoff- und Heliumeinsatz erfordern eine gesonderte Bewertung.

sales.de@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com