ARD-SF-002

Vollhub-Sicherheitsventil

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

Eine Vollhub-Sicherheitsventilreihe mit Edelstahlgehäuse und hartaufgeschweißten Verschlusskomponenten.

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.

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: Bodeneinlass und senkrechter Seitenauslass mit Anschluss-/Adapteranschlüssen in der Referenz.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Mit Gewinde
Verbindungsstandard	Auf dieser Produktseite nicht angegeben. Die Norm des Gegenanschlusses ist im Angebot zu bestätigen.
Zeichnungsbezeichnung M1	31×1.5, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (größenabhängig; siehe Maßtabelle).
Zeichnungsbezeichnung M2	24×1.5, 30×1.5, 42×2, 45×2, 52×2, 62×2 (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
Sitz	06Cr19Ni10+CO112
Feder	1Cr18Ni9
Oberteil / Verschlusselement	06Cr19Ni10+CO112
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	138	31X1.5	24X1.5	48	35	-
15	168	30X1.5	30X1.5	56	45	1.05
20	180	36X2	42X2	55	48	1.405

DN	H	M1	M2	L1	L2	Gewicht (kg)
25	180	36X2	42X2	55	48	-
25	181	36X2	45X2	59	47	-
32	211	48X2	52X2	76	63	-
40	214	52X2	62X2	75	68	-

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.