ARD-SF-007

Kryo-Sicherheitsventil · Flansche der Klasse 150 / PN40



Eine Reihe kryogener Flansch-Sicherheitsventile für DN40-150. Class 150 und PN40 bezeichnen getrennte Flanschoptionen; der erforderliche Ansprechdruck und die Abblaseleistung werden unabhängig davon festgelegt.

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

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	DN 40-150
Druckstufen	Ansprechdruck festzulegen
Temperatur	Bestätigen Sie die Auslegungstemperatur
Anschlüsse	Mit Flansch · Klasse 150 / PN40
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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 40-150
Druckstufen	Ansprechdruck festzulegen
Verbindung	Mit Flansch CL150 / Mit Flansch PN40
Druck / Einstellung	Druckstufe und erforderlichen Ansprechdruck angeben
Betätigung	Federbelastete Druckentlastung
Temperatur	Bestätigen Sie die Grenzwerte für die ausgewählte Konstruktion
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Vertikaler unterer Einlassflansch und horizontaler seitlicher Auslassflansch, verschraubte Abdeckung und Federgehäuse.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Mit Flansch CL150 · Mit Flansch PN40
Flanschschnittstelle	Bestätigen Sie Norm, Druckklasse, Flanschdichtfläche, Bohrbild und Anschlussmaße. Das Bild allein belegt keine dieser Angaben.
Veröffentlichte Flanschoptionen	Bei den Klassen 150 und PN40 handelt es sich um alternative Flanschbaureihen, nicht um Entlastungsdrücke oder gleichwertige Bezeichnungen.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	CF8

Technische Anforderungen

Thema	Anforderung
Dimensionsdaten	Auftragsspezifische Maße erforderlich; Für diese Konfiguration wird keine übereinstimmende Dimensionstabelle veröffentlicht.
Einbauzeichnung	Bestätigen Sie Baulänge, Gesamthöhe, Flanschnorm, Dichtfläche, Bohrbild und Freiraum für Betätigung und Ausbau.
Zulässige Druck-Temperatur-Zuordnung	Bestätigen Sie den zulässigen Eingangsdruck bei der Entlastungstemperatur für das ausgewählte Gehäuse, die Innengarnitur und die Dichtungen. Geben Sie Ansprechdruck, Gegendruck und zertifizierte Entlastungskapazität separat an.

Konfigurationsfunktionen

- Gehäuse laut Katalog: CF8

• Veröffentlichte Anschlüsse: Flansch CL150 · Flansch PN40

Auswahlnotizen

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

Die technischen Unterlagen ordnen diese Baureihe dem Kryobetrieb zu, nennen jedoch keinen numerischen Temperaturgrenzwert für diese Konstruktion. Minimale Auslegungstemperatur und Innengarnitur sind vor der Auswahl zu bestätigen.

Geben Sie erforderlichen Ansprechdruck, Abblasemedium und Temperatur, Gegendruck und zertifizierte Abblaseleistung an. Federeinstellbereiche, Nenndruck und Flanschdruckstufe sind getrennte Angaben. Aus der Produktabbildung werden weder Abblaseleistung noch Zulassung abgeleitet.

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.