ARD-GT-003

Kryo-Absperrschieber · CF8 · Flanschanschlüsse



Eine CF8-Absperrschieberreihe mit Flansch, die DN50-300 für Tieftemperaturanwendungen abdeckt. PN16-160 und die Klassen 150-900 sind separate veröffentlichte Baureihen, wobei die endgültige Konstruktion entsprechend den Konstruktionsbedingungen ausgewählt wird.

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 50-300
Druckstufen	PN16-160 / Klasse 150-900*
Temperatur	Bestätigen Sie die Auslegungstemperatur
Anschlüsse	Flanschanschluss
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 50-300
Druckstufen	PN16-160 / Klasse 150-900*
Verbindung	Flanschanschluss
PN-Reihe	PN16-PN160
ASME-Klassenbereich	Klasse 150-Klasse 900
Betätigung	pneumatisch doppeltwirkend, elektrischer Antrieb, Getriebe, Handhebel, pneumatisch mit Federrückstellung
Temperatur	Bestätigen Sie die Grenzwerte für die ausgewählte Konstruktion
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Absperrschiebergehäuse mit Flanschen, verlängertem verschraubtem Oberteil, offenem Joch mit steigender Spindel und blauem Handrad.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Flanschanschluss
Flanschschnittstelle	Bestätigen Sie Norm, Druckklasse, Flanschdichtfläche, Bohrbild und Anschlussmaße. Das Bild allein belegt keine dieser Angaben.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	CF8
Ventilscheibe	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	Fordern Sie die Tabelle oder Kurve des zulässigen Drucks in Abhängigkeit von der Temperatur für das gewählte Gehäuse, den Sitz und die Dichtungen an, einschließlich minimaler und maximaler Auslegungstemperatur. Nenndruckstufe und Temperaturbereich der Baureihe legen diese Kurve nicht fest.

Konfigurationsfunktionen

• Gehäuse laut Katalog: CF8

• Veröffentlichte Anschlüsse: Flansch

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.

*PN- und ASME-Class-Bereiche sind getrennte Bereiche. Sie sind weder Umrechnungen noch eine vollständige Übersicht der verfügbaren Kombinationen aus Nennweite und Druckstufe.

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