ARD-BF-001

Dreifach exzentrische Kryo-Absperrklappe

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

Eine metallisch dichtende, dreifach-exzentrische Baureihe für große Kryoleitungen, mit verlängertem Oberteil und verschiedenen Antriebsoptionen.

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	2-42 in
Druckstufen	ASME Klasse 150-900
Temperatur	Bis -196°C
Anschlüsse	Stumpfschweißnaht (BW) · Mit Flansch

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	2-42 in
Druckstufen	ASME Klasse 150-900
Anschlussarten	Stumpfschweißnaht (BW) · Mit Flansch
Temperaturbereich	Bis -196°C
Referenzierte Designstandards	BS 6364; ASME B16.34; ASME VIII
Referenzierte Druck-/Sitztests	API 598; API 6D; BS 6364 (veröffentlichte Liste)
Referenzierte Emissionstests	ISO 15848; API 622
Referenz zur funktionalen Sicherheit	IEC 61508 (Konfiguration und Nachweis müssen bestätigt werden)

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Anschweißbünde an der abgebildeten Absperrklappe mit seitlichem Zugang.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Stumpfgeschweißt oder geflanscht
Verbindungsstandard	Auf dieser Produktseite nicht angegeben. Die Norm des Gegenanschlusses ist im Angebot zu bestätigen.
Schweißnahtauswahl	Geben Sie Rohraußendurchmesser, Wanddicke beziehungsweise Schedule, Werkstoff und Schweißnahtvorbereitung an. SW und BW sind unterschiedliche Anschlussarten.
Flanschauswahl	Geben Sie Nennweite, Flanschdruckstufe, Dichtfläche, Bohrbild und Dichtung an. Diese Angaben dürfen nicht allein aus dem Bild abgeleitet werden.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Ventiloberteil	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Spindel	ASTM A182-316 / Gr.660
Ventilscheibe	ASTM A351-CF8/A182 F316
Verlängertes Ventiloberteil	ASTM A351-CF3M)/ 316(L)
Flachdichtung	SPIRALGEWICKELTER GRAPHIT
Stopfbuchspackung	GRAPHIT

Konfigurationsfunktionen

• Dreifach-exzentrische, metallisch dichtende Konstruktion

- Verlängertes Ventiloberteil
- Manueller, pneumatischer, elektrischer oder hydraulischer Betrieb
- Verstärkte rostfreie Wellenlager
- Interne Sicherung gegen das Ausblasen der Welle
- Austauschbarer Sitz
- Brandsichere Konstruktionsmerkmale

Auswahlnotizen

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

Bei den veröffentlichten Seriengrenzwerten handelt es sich nicht um eine Verfügbarkeitsmatrix nach Größe und Druck. Materialien, Temperaturbeständigkeit, Leckageklasse, Prüfung und Zertifizierung werden für die ausgewählte Konfiguration bestätigt.

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.