ARD-VJ-003

Kryo-Hubrückschlagventil mit Vakuummantel



Ein isoliertes Hubrückschlagventil für kryogene Rohrleitungen in DN25-50, mit vakuummanteltem Gehäuse, selbsttätiger Rückschlagfunktion und PTFE-Abdichtung.

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 25-50
Druckstufen	PN40 (4.0 MPa Nenndruck)
Temperatur	-196 bis +80°C
Anschlüsse	Anschweißenden; Vorbereitung festzulegen
Medium	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Definieren Sie Ihre Anforderung

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

Projektbezogene Auswahl

Thema	Auswahlvoraussetzung
Installation	Bestätigen Sie die zulässige Montageausrichtung und den Wartungsfreiraum über dem verschraubten Mantel.
Isoliersystem	Geben Sie die Abmessungen der Prozessleitung und des Mantels sowie die erforderliche Vakuumsystemdokumentation 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
Funktion	Selbsttätiges Hubrückschlagventil
Fließrichtung	Von unterhalb nach oberhalb des Ventiltellers
Inspektionsreferenz	GB/T 24925

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: zwei gegenüberliegende kurze Endstutzen unter einem hohen zylindrischen Isoliermantel und einer verschraubten Kappe; kein Handrad oder Stellantrieb

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Anschlussmöglichkeiten	Anschweißenden; Vorbereitung festzulegen
Schnittstellenauswahl	Geben Sie den Endstandard, die Nenngröße, die Rohrabmessungen und die erforderliche Anschlussschnittstelle an.
Schweißanschlüsse der Prozessleitung	Bestätigen Sie die Endvorbereitung, den Rohraußendurchmesser, die Wandstärke und das Prozessrohrmaterial. Die veröffentlichte Bezeichnung ist geschweißt.
Vakuummantel-Schnittstelle	Bestätigen Sie die Mantelabmessungen, die Vakuumgrenze und die Integration mit der isolierten Leitung.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse, Oberteil und Scheibe	Edelstahl; genaue Werkstoffsorte festzulegen
Dichtung	PTFE

Konfigurationsfunktionen

- Hubrückschlagventil-Konstruktion mit Vakuummantel
- PTFE-Dichtung
- Selbsttätiger Betrieb ohne externen Antrieb

Auswahlnotizen

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

Öffnungsdruck, zulässiger Differenzdruck, Einbaulage und Vakuumleistung müssen anhand der Daten der gewählten Baugruppe festgelegt werden; aus dem Bild werden keine Werte abgeleitet.

Bestätigen Sie Druck-Temperatur-Grenzen, Werkstoffverträglichkeit, Reinigung für Sauerstoffeinsatz, Druckentlastung eingeschlossener Flüssigkeit und Zertifizierung der ausgewählten Baugruppe. PN, ASME Class und der Ansprechdruck der Druckentlastung sind getrennte Angaben.