ARD-ES-002

Tieftemperatur-Notabsperrventil · PN16 · BW



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

Ein pneumatisch betätigtes Absperrventil für Kryoleitungen mit Stumpfschweißanschlüssen in DN65-100. Der abgebildete Antrieb hat eine Handnotbetätigung; das Verhalten bei Versorgungsausfall und die Anforderungen an die Abschaltung müssen festgelegt werden.

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	DN 65-100
Druckstufen	PN16
Temperatur	-196 bis +80°C · Baureihe*
Anschlüsse	Stumpfschweißanschluss (BW)
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

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 65-100
Druckstufen	PN16
Verbindung	Stumpfschweißanschluss
Betätigung	Pneumatischer Antrieb mit Handrad
Serientemperatur*	-196°C bis +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Durchgangsventilgehäuse mit Stumpfschweißanschlüssen, verlängerte Spindel, offenes Antriebsjoch, silberner Pneumatikantrieb und blaues Handnotrad.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Stumpfschweißanschluss
Schweißvorbereitung	Bestätigen Sie Rohraußendurchmesser, Wandstärke und Abschrägung/Vorbereitung. Die Schweißnorm ist auf dieser Katalogseite nicht angegeben.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	CF8
Ventilscheibe	S30408

Technische Anforderungen

Thema	Anforderung
Dimensionsdaten	Auftragsspezifische Maße erforderlich; Für diese Konfiguration wird keine übereinstimmende Dimensionstabelle veröffentlicht.
Einbauzeichnung	Bestätigen Sie die End-zu-End-Länge, den Rohraußendurchmesser, die Wandstärke, die Schweißnahtvorbereitung und den Betriebs-/Ausbauspiel.
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
- Angegebene Anschlüsse: Stumpfschweißanschluss

Auswahlnotizen

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

*-196 bis +80°C ist der Baureihen- bzw. Referenzbereich. Daraus ergeben sich weder der zulässige Druck bei jeder Temperatur noch die Eignung jedes Sitzes, jeder Dichtung und jedes Antriebs. Bestätigen Sie die minimale Auslegungstemperatur und die Druck-Temperatur-Kurve der gewählten Baugruppe.

Geben Sie die erforderliche Ausfallposition, den Luftdruck, die Schließzeit, die Antriebsgröße und die Anforderungen an den Abschalttest an. Es wird keine SIL- oder Fail-Safe-Zertifizierung geltend gemacht.

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.