ARD-CK-006

Kryo-Rückschlagklappe · PN40 · BSP/NPT



Eine kompakte CF8-Rückschlagklappe für kryogene Rohrleitungen mit Gewindeanschlüssen. BSP und NPT sind getrennte Anschlussoptionen im Katalogbereich 3/8-2 Zoll.

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	3/8-2 in
Druckstufen	PN40
Temperatur	-196 bis +80°C · Baureihe*
Anschlüsse	BSP / NPT mit Gewinde
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	3/8-2 in
Druckstufen	PN40
Verbindung	BSP / NPT
Betätigung	Selbsttätige Rückschlagfunktion
Serientemperatur*	-196°C bis +80°C
Medium	LNG, LOX, LN2, LAr

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Inline-Anschlüsse mit Innengewinde, geneigter Servicekappenhals und kleiner seitlicher Drehstopfen.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	BSP · NPT
Gewindestandard	BSP und NPT sind separate Optionen. Bestätigen Sie die genaue Bezeichnung, die konische/parallele Form sowie den Ein- und Auslass mit Außen-/Innengewinde. Metrische Referenzgewinde dürfen nicht in BSP oder NPT umbenannt werden.
Umfang der Referenzzeichnung	PN40-Gewindereferenz, DN10, DN15, DN25, DN40 und DN50. Maße für DN20 und DN32 liegen nicht vor. Die Spalte 2-M der technischen Unterlagen wird als Zeichnungsangabe wiedergegeben; sie legt die BSP/NPT-Gewindebezeichnung nicht fest.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	CF8
Ventilscheibe	S30408

Werkstoffe alternativer Konfigurationen

Werkstoffe gelten für die bereitgestellte Referenzanordnung. PN40-Gewindereferenz, DN10, DN15, DN25, DN40 und DN50. Maße für DN20 und DN32 liegen nicht vor. Die Spalte 2-M der technischen Unterlagen wird als Zeichnungsangabe wiedergegeben; sie legt die BSP/NPT-Gewindebezeichnung nicht fest.

Komponente	Werkstoff
Ventiloberteil	CF8
Gehäuse	CF8
Ventilscheibe	HPb59-1
Flachdichtung	T2
Flachdichtung	PTFE

sales.de@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Komponente	Werkstoff
Mutter	HPb59-1
Rollstange	HPb59-1
Zylinderstift	S30408

Referenzmaße

Die Maße gelten nur für die tabellierte Ausführung. Bestätigen Sie vor der Installation die freigegebene Maßzeichnung für die gewählte Nennweite, Druckstufe und Anschlussart.

PN40-Gewindereferenz, DN10, DN15, DN25, DN40 und DN50. Maße für DN20 und DN32 liegen nicht vor. Die Spalte 2-M der technischen Unterlagen wird als Zeichnungsangabe wiedergegeben; sie legt die BSP/NPT-Gewindebezeichnung nicht fest.

Abmessungen und Anschlusshinweise

DN	Größe (Zoll)	L	H	2-M	D0	Gewicht (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

Längenmaße: mm; Gewichte: kg, sofern nicht anders angegeben. Gewinde-, Montage- und Druckangaben sind keine linearen Maßangaben. Ein Bindestrich bedeutet, dass kein Wert dokumentiert ist. Fordern Sie die genehmigte Umrisszeichnung für den Einbau an.

Technische Anforderungen

Thema	Anforderung
Dimensionsdaten	Referenztabelle und Zeichnung: DN10, DN15, DN25, DN40, DN50. Abmessungen und Anschlussreferenz.
Einbauzeichnung	Bestätigen Sie BSP oder NPT, Außen- oder Innengewinde, Gewindegrößen, Einschraublänge, Baulänge und Einbaufreiraum.
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 Verbindungen: BSP · NPT

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.

Katalogausführung und Werkstoffe der bereitgestellten Referenzanordnung sind unterhalb der Materialliste getrennt aufgeführt. Für das angebotene Gehäuse, die Innengarnitur und die Anschlüsse gilt die freigegebene Zeichnung.

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.