ARD-CV-002

Kryo-Magnetventil



Ein elektrisch betriebenes kryogenes Durchgangsventil mit Flanschanschlüssen und veröffentlichten Spulenspannungsoptionen.

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 25-40
Druckstufen	PN25 (2.5 MPa Nenndruck)
Temperatur	-196 bis +60°C
Anschlüsse	Flanschanschluss
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 25-40
Druckstufen	PN25 (2.5 MPa Nenndruck)
Anschlussarten	Flanschanschluss
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperaturbereich	-196 bis +60°C
Fließrichtung	Von oben nach unten
Spulenspannung	DC24V/AC220V
Veröffentlichte Explosionsschutzkennzeichnung	EXmbII CT4 GB

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Prozessgehäuse mit Flanschanschlüssen und darüberliegendem Magnetantrieb.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Flansch (HG/T20592)
Referenzierter Flanschstandard	HG/T 20592; Normausgabe, Dichtfläche, Bohrbild und Druckstufe sind festzulegen.
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	CF8
Ventiloberteil	CF8
Spindel	06Cr19Ni10
Oberteil / Verschlusselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Flachdichtung	PTFE

Referenzmaße

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

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
25	124	197	85	4-14	-

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

DN	L	H	K	N-φ	Gewicht (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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.

Konfigurationsfunktionen

• Flansch (HG/T20592)

• Strömungsrichtung: von oben nach unten

Auswahlnotizen

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

Die Explosionsschutzkennzeichnung wird in der veröffentlichten Fassung wiedergegeben; Bestätigen Sie vor der Bestellung das Zertifikat, die Zoneneignung und die ausgewählte Spule.

„Oberteil/Abschlusselement“ folgt der Bauteilbezeichnung in der Referenzmaterialliste.

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.