ARD-TR-002

Kryogene Nottrennkupplung



Eine Abreißkupplung für kryogene Transferverbindungen mit einem geflanschten Schnellkupplungssitz.

Diese Größen- und Druckbereiche bedürfen der technischen Bestätigung. Sie belegen weder Verfügbarkeit noch freigegebene Betriebsgrenzen. Genaue Nennweite, Druckstufe, Werkstoffe und Auslegungstemperatur erfordern eine schriftliche Bestätigung.

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	DN 25-50
Druckstufen	PN16 / PN25 / PN40
Temperatur	-196 bis +60°C
Anschlüsse	Mit Flansch · Schnellkupplung
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Verfügbare Dimensionsdaten: DN 40; 4.0 MPa. Andere Größen und Nennwerte bedürfen einer technischen Bestätigung.

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 25-50
Druckstufen	PN16 / PN25 / PN40
Anschlussarten	Mit Flansch · Schnellkupplung
Medium	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Temperaturbereich	-196 bis +60°C

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Abreißgehäuse mit Flansch und Schnellkupplungssitz.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	Flansch (mit Schnellkupplungssitz)
Verbindungsstandard	Auf dieser Produktseite nicht angegeben. Die Norm des Gegenanschlusses ist im Angebot zu bestätigen.
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	06Cr19Ni10
Sitz	06Cr19Ni10
Oberteil / Verschlusselement	06Cr19Ni10+RPTFE
Flachdichtung	7072

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	D0	K	D1	D2	D3	B	N-φ	Gewicht (kg)
40	159	110	90	70	69	54	5	4-14	-

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 (mit Schnellkupplungssitz)

Auswahlnotizen

Diese Größen- und Druckbereiche bedürfen der technischen Bestätigung. Sie belegen weder Verfügbarkeit noch freigegebene Betriebsgrenzen. Genaue Nennweite, Druckstufe, Werkstoffe und Auslegungstemperatur erfordern eine schriftliche Bestätigung.

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

Verfügbare Dimensionsdaten: DN 40; 4.0 MPa. Andere Größen und Nennwerte bedürfen einer technischen Bestätigung.

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.

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