ARD-BV-004

Kryoventil mit doppelter Absperrung und Entlastung (DBB)



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

Eine Double-Block-and-Bleed-Anordnung mit einem speziellen Hohlraum-Entlüftungsanschluss und projektspezifischer Sitzauswahl.

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	NPS 1-12 / DN 25-300
Druckstufen	ASME Klasse 150-2500
Temperatur	-196 bis +180°C
Anschlüsse	Muffenschweißung (SW) · Stumpfschweißung (BW) · Flansch

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Druckstufen	ASME Klasse 150-2500
Anschlussarten	Muffenschweißung (SW) · Stumpfschweißung (BW) · Flansch
Temperaturbereich	-196 bis +180°C
Referenzierte Designstandards	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Referenzierte Druck-/Sitztests	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Baulänge zwischen den Anschlussflächen	API 6D / GOST / benutzerdefiniert
Referenzen zu Brandtests	API 607 / API 6FA
Referenz zur funktionalen Sicherheit	IEC 61508 / SIL 3 (Angabe der Referenzunterlagen; Konfiguration bestätigen)
Referenz zu flüchtigen Emissionen	ISO 15848
Regulatorische Referenz	PED 2014/68/EU, Anhang III, Modul H (Angabe der Referenzunterlagen)

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Sichtbar sind ein Prozessflanschanschluss und ein gegenüberliegender verschlossener/abgedeckter Anschluss; der gegenüberliegende Anschluss und der Entlastungsanschluss sind zu bestätigen.

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Veröffentlichte Verbindung	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Referenzierte Verbindungsstandards	RF / RTJ Flansche: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Flanschdichtfläche	RTJ bezeichnet eine Flanschdichtfläche für Ringdichtungen, keine eigene Rohranschlussfamilie. RF / RTJ und die Dichtungsbezeichnung sind zu bestätigen.
Schweißnahtauswahl	Geben Sie Rohraußendurchmesser, Wanddicke beziehungsweise Schedule, Werkstoff und Schweißnahtvorbereitung an. SW und BW sind unterschiedliche Anschlussarten.
Flanschauswahl	Geben Sie Nennweite, Flanschdruckstufe, Dichtfläche, Bohrbild und Dichtung an. Diese Angaben dürfen nicht allein aus dem Bild abgeleitet werden.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Werkstoffgruppen	Edelstahl; Duplex / Superduplex; Nickellegierungen; Titan
Ventilsitze	Weichdichtend oder metallisch mit Hartauftrag
Sekundärdichtungen	Reiner Graphit

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

Konfigurationsfunktionen

• Geschmiedetes, verschraubtes zwei- oder dreiteiliges Gehäuse; Top-Entry als Alternative

• Weichsitze oder hartaufgeschweißte Metallsitze

• SPE/DPE-Sitzkombinationen

• Handhebel oder Getriebe mit Vorhängeschlossverriegelung; pneumatischer, hydraulischer oder elektrischer Antrieb

• Sekundäre Graphitdichtungen

• Antistatikvorrichtung und ausblassichere Spindel

• Emissionsarme Packungen, Lippendichtungen und Graphitkonfigurationen verfügbar

• CRA-Auflage auf dynamischen Dichtungsbereichen oder benetzten Teilen verfügbar

• Verlängertes Oberteil für Tieftemperatur verfügbar

Auswahlnotizen

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

Bei den veröffentlichten Seriengrenzwerten handelt es sich nicht um eine Verfügbarkeitsmatrix nach Größe und Druck. Materialien, Temperaturbeständigkeit, Leckageklasse, Prüfung und Zertifizierung werden für die ausgewählte Konfiguration bestätigt.

DBB ist nicht automatisch DIB. Geben Sie die Druckrichtung, die Sitzanordnung und die erforderliche Isolationsleistung an. Die vorgesehene Doppelisolationsleistung muss bestätigt werden.

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