ARD-BV-019

Hydraulischer Kryo-Kugelhahn mit schwimmender Kugel · Top-Entry

Ein kompakter Kryo-Kugelhahn mit schwimmender Kugel und Zugang von oben zur Absperrung von Gassystemen. Die Bauweise mit Wartungsdeckel wird mit hydraulischer Betätigung und einer ausgewählten Steuerungsschnittstelle kombiniert.

Die Baureihengrenzen dienen als Grundlage für die Anfrage. Sie bestätigen weder Verfügbarkeit noch freigegebene Betriebsgrenzen für jede Kombination aus Nennweite, Druck und Antrieb. Die gewählte Konstruktion und ihre Druck-Temperatur-Grenzen sind zu bestätigen.

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

Auswahl	Spezifikation
Größenbereich	NPS 1/2-3
Druckstufen	ASME Klasse 150-1500
Temperatur	-196 bis +80°C
Anschlüsse	RF-Flansch / Stumpfschweißung (BW)
Medium	LNG / LPG; genaues Prozessmedium festzulegen

Definieren Sie Ihre Anforderung

Geben Sie Medium, Auslegungsdruck und -temperatur, Nennweite, Anschlussnorm, Betätigungsart, Menge und erforderliche Prüfdokumentation an.

Projektbezogene Auswahl

Thema	Auswahlvoraussetzung
Hydrauliksystem	Geben Sie Arbeitsdruck, Flüssigkeit, Versorgungs-/Rücklaufschnittstellen und den Standort des Aggregats an.
Bewegungsablauf und Notbetrieb	Bestätigen Sie Last, Geschwindigkeitsregelung, Anforderungen an den Hydraulikspeicher, Handnotbetätigung und erforderliches Verhalten bei Druckverlust.

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.

Technische Spezifikation

Parameter	Spezifikation
Konstruktion	Schwimmende Kugel mit oberem Zugang; verlängertes Oberteil
Betätigung	Hydraulischer Schwenkantrieb

Anschlussarten

Illustrierte Anordnung: Zwei Rohrleitungsanschlüsse mit RF-Flanschen

Verbindungsdetail	Auswahlvoraussetzung
Anschlussmöglichkeiten	RF-Flansch / Stumpfschweißung (BW)
Gegenanschluss	Bestätigen Sie Anschlussnorm, Flanschdichtfläche oder Schweißnahtvorbereitung, Rohrabmessungen und Einbauraum.

Werkstoffe

Komponente	Werkstoff / Option
Gehäuse	Edelstahl; Optionen SS316 / CF8M zur Auswahl
Ventilsitze und Stopfbuchspackung	Niedertemperatur-Dichtungssystem zur Spezifizierung

Konfigurationsfunktionen

• Schwimmender Kugelverschluss

• Oberer Wartungsdeckel

• Verlängerte Spindel mit hydraulischem Antrieb

Auswahlnotizen

Die Baureihengrenzen dienen als Grundlage für die Anfrage. Sie bestätigen weder Verfügbarkeit noch freigegebene Betriebsgrenzen für jede Kombination aus Nennweite, Druck und Antrieb. Die gewählte Konstruktion und ihre Druck-Temperatur-Grenzen sind zu bestätigen.

Die Spanne NPS wird verwendet, da ein veröffentlichtes DN-Äquivalent inkonsistent ist. Fordern Sie die genauen Bohrungs- und Anschlussmaße an.

Die Abbildung enthält kein Hydraulikaggregat. Hydraulikspeicher, Notenergiespeicherung und Verhalten bei Versorgungsausfall werden projektbezogen festgelegt.

Bestätigen Sie Druck-Temperatur-Grenzen, Werkstoffverträglichkeit, Reinigung für Sauerstoffeinsatz, Druckentlastung eingeschlossener Flüssigkeit und Zertifizierung der ausgewählten Baugruppe. PN, ASME Class und der Ansprechdruck der Druckentlastung sind getrennte Angaben.