ARD-CV-003

Pnömatik diyaframlı kriyojenik kontrol vanası



Uzatılmış salmastra kutusu ve pnömatik diyaframlı doğrusal harekete geçirme özelliğine sahip, kılavuzlu bir S-model glob vana kontrol tertibatı. Yalnızca nominal hat boyutu yerine süreç akışı durumlarından vana iç aksamını ve aktüatörü seçin.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç boyutlandırma	Minimum/normal/maksimum akışı, giriş ve çıkış basıncını, sıcaklığı ve akışkan durumunu sağlayın.
Kontrol arayüzü	Kontrol sinyalini, konum geri bildirimini, arıza eylemini, kapatma sınıfını ve mevcut yardımcı programı belirtin.

Bu ürünü inceleyin ve teklif isteyin

Bu katalog veri sayfası seçim ve sorgulamayı destekler. Sertifikalı bir basınç-sıcaklık eğrisi, montaj çizimi veya siparişe özel onay değildir.

sales.tr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	S tipi glob vana gövdesi; kılavuzlu klape; uzatılmış salmastra kutusu
Çalıştırma şekli	Pnömatik diyaframlı doğrusal aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Kılavuzlu doğrusal kontrol klapesi
- Uzatılmış salmastra kutusu grubu
- Pnömatik diyafram modülasyon paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçilen trim, onaylanmış bir tasarım sıcaklığı aralığı gerektirir; sıradan kriyojenik görev, sıvı-hidrojenin uygunluğunu sağlamaz.

Seçilen görev için Cv/Kv, karakteristik, menzil, kavitasyon/yanıp sönme davranışı ve aktüatör itme kuvveti hesaplanır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

sales.tr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com