ARD-CV-007

LH2 soğuk kutu körüklü kontrol vanası



LH2 soğuk kutular ve vakum yalıtımlı hatlar için pnömatik körüklü sızdırmaz kontrol vanası. Uzatılmış soğuk bölüm, proses gövdesini sıcak diyafram aktüatörü ve konumlayıcıdan ayırır.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 2-250 - derecelendirmeye bağlıdır
Basınç sınıfları	PN6 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +100°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

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 görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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	Pnömatik körüklü glob vana kontrolü; gösterilen açı düzenlemesi
Çalıştırma şekli	Pozisyonerli pnömatik diyafram
Boyut / derecelendirme seçimi	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Kontrol seçimi	Belirlenecek Kv, karakteristik, fark basıncı ve aktüatör itme kuvveti
Yalıtım arayüzü	Soğuk kutu için seçilen vakum kaynaklı flanş ve termal kesişmeler

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: yatay ve aşağı alın kaynaklı saplamalara sahip açılı gövde, çok uzun soğuk uzatma, mavi diyafram aktüatörü ve siyah konumlayıcı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Seçilmiş paslanmaz çelik basınçlı parça programı
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Pnömatik modülasyonlu çalışma
- Sürecin körük izolasyonu
- İsteğe bağlı termal kalkanlar ve konum geri bildirimi

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Arıza konumu, cihaz-hava beslemesi, sinyal protokolü, kapanma süresi ve herhangi bir güvenlik fonksiyonu, tüm işletim paketi için seçilir.

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