ARD-ES-006

LH2 termal bariyerli pnömatik kapatma vanası



Uzatılmış termal bariyer üst kapağına sahip pnömatik LH2 kapatma glob vanası tertibatı. Soğuk basınçlı gövde ve sıcak çalışma paketi, gerekli izolasyon sırası için birlikte seçilir.

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 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-300
Sıcaklık	-253 - +80°C - LH2 seçimi
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 kapatma glob vanası; termal bariyer; uzatılmış körük/salmastra contası
Çalıştırma şekli	Pnömatik diyafram
Yalıtım seçenekleri	Çok katmanlı yalıtımlı veya ceketsiz düzenlemeli vakum ceketi
İşletim paketi	Belirlenecek arıza konumu, hava basıncı, solenoid, geri bildirim ve açma arayüzü
Bitiş standardı	ASME B16.25'ye alın kaynağı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplama, uzun soğuk üst kapak, pnömatik diyafram aktüatörü ve yana monteli alet tertibatı içeren sıralı glob vana gövdesi

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	ASME B16.25'e uygun alın kaynak bağlantısı; seçilen boru et kalınlığı sınıfını doğrulayın.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	304L / 316L paslanmaz çelik
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Pnömatik uzaktan izolasyon
- Uzatılmış ısı bariyerli üst kapak
- Soğuk kutu bakım planlaması

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.

Boyut aralığı, birleşik LH2 ailesi kapsamıdır; acil durum kapatma modeli matrisini onaylayın. Belirli bir arıza eylemi, kapanma süresi veya SIL durumu, tüm montajın kalifikasyonunu gerektirir.

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