ARD-GL-017

LH2 termal bariyerli glob vana



Körükleri ve salmastrayı bir termal bariyer düzenlemesiyle birleştiren uzatılmış üst kapaklı LH2 glob vana. Manuel çalıştırma gösterilmiştir; yalıtım ve bakım erişimi seçilen kurulum etrafında tanımlanır.

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	Genişletilmiş glob vana; körük ve salmastra; termal bariyer
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
Yalıtım seçenekleri	Çok katmanlı yalıtımlı veya ceketsiz düzenlemeli vakum ceketi
Sızdırmazlık yuvası seçenekleri	Metal/PCTFE veya metal/metal; belirtmek için seçilen sızıntı kriteri
Bitiş standardı	ASME B16.25'ye alın kaynağı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplama, uzatılmış soğuk üst kapak, vakum arayüz diski ve manuel el çarkına sahip 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

- Termal bariyerli soğuk bölüm
- Körük ve salmastra sapı sızdırmazlığı
- Soğuk kutunun dışında bakım erişimi

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.

DN15-250 ve Class150-300, birleşik LH2 ailesini açıklar. Bu manuel glob vana yapımı için boyut/sınıf matrisini doğrulayın.

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