ARD-CK-012

LH2 kompakt hat içi soğuk çek valf



LH2 soğuk kutulara ve kriyojenik boru hatlarına doğrudan kurulum için kompakt bir hat içi çek valf. Kapalı kaynak ucu gövdesinde harici bir aktüatör yoktur ve gereken düşük açılma basıncına göre seçilmiştir.

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 6-200 - derecelendirmeye bağlıdır
Basınç sınıfları	PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +50°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	Kompakt kapalı hat içi soğuk çek valf
Çalıştırma şekli	Otomatik / kendi kendine hareket eden
Boyut / derecelendirme seçimi	PN25: DN6-200; PN40: DN6-50
Çatlama basıncı	Yayınlanmış seri bant 23-65 mbar; onaylamak için seçilen değer
Sızdırmazlık yuvası baypas seçeneği	İsteğe bağlı bypass deliği; ters sızıntıya izin verilip verilmediğini belirtin

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: konik omuzlara ve iki eş eksenli alın kaynak ucuna sahip silindirik bir sıralı namlu; üst kapak veya aktüatör yok

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

- Kompakt hat içi basınç gövdesi
- Düşük açılma basıncı seçimi
- Doğrudan soğuk kutu kurulumu

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.

İsteğe bağlı bir baypas deliği kasıtlı olarak küçük bir akış yoluna izin verir. Yalnızca sistem spesifikasyonunun bu düzenlemeyi gerektirdiği yerde seçin.

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