ARD-SF-008

Sıvı-hidrojen emniyet valfi



-253°C'ye kadar sıvı hidrojen basıncı koruması için bir 316L emniyet valfi referansı. Korunan ekipman için bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı tahliye kapasitesi tanımlanır.

Bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı kapasite, proje seçimini gerektirir. Bunlar, belirtilmemiş bir emniyet valfi konfigürasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Belirlenecek bağlantı boyutu
Basınç sınıfları	PN40 nominal; ayar basıncı belirtilecek
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Dişli / kaynak uçları
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
Rölyef boyutlandırma	Korunan hacmi/ekipmanı, güvenilir ısı girdisini veya diğer tahliye durumunu, ayar basıncını, orta durumu ve gerekli boşaltma kapasitesini belirtin.
Deşarj sistemi	Giriş basınç kaybını, çıkış bağlantısını, karşı basıncı ve onaylanmış tahliye sistemi düzenlemesini doğrulayın.

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
Koruma görevi	Sıvı-hidrojen basıncı tahliyesi
Ayar basıncı	Belirlenecek ve sertifikalandırılacak
Tahliye kapasitesi	Korunan ekipman için boyutlandırılacak ve sertifikalandırılacak
Geri basınç	Belirtilecek

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yatay erkek dişli bağlantı noktası, aşağı doğru erkek dişli bağlantı noktası ve dik silindirik/altıgen üst kapak bulunan dik açılı bir gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Dişli / kaynak uçları
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Resimli bağlantı noktaları	İki erkek dişli bağlantı noktası görünür; iplik standardı ve boyutları fotoğrafta belirlenmemiştir.
Belgelenmiş alternatifler	Dişli ve kaynaklı alternatifler listelenmiştir; seçilen giriş ve çıkış düzenlemesini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	316L paslanmaz çelik
Sızdırmazlık malzemesi	VESPEL / MELDEN - onaylanacak kalite seçildi
Yay	316 paslanmaz çelik

Yapılandırma özellikleri

- Özel sıvı-hidrojen referansı
- 316L yapısı ve tanımlanmış sızdırmazlık malzemesi seçimi
- Korunan sistem için giriş ve çıkış düzenlemesi gözden geçirildi

Seçim notları

Bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı kapasite, proje seçimini gerektirir. Bunlar, belirtilmemiş bir emniyet valfi konfigürasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir.

Bu referansla hiçbir sayısal DN aralığı, yay ayar aralığı, deşarj katsayısı veya sertifikalı tahliye kapasitesi belirlenmemiştir. Nominal basınç, tahliye ayar basıncı olarak kullanılmamalıdır.

Seçilen vana için açılma davranışı, birikim, blöf, karşı basınç limitleri ve gerekli onay onaylanır.

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