ARD-TR-005

Büyük çaplı kriyojenik acil tahliye valfi



Büyük kriyojenik transfer hatları için paslanmaz çelik acil durum ayırma valfi serisi. DN150-400 serisi, PFA contasını kullanır ve ayrı olarak belirlenmiş bir çalışma düzenlemesi için çıplak gövdeli bir vana olarak gösterilmiştir.

Boyutlar ve basınç değerleri yapıya, malzemelere ve konfigürasyona bağlıdır. Seçilen basınç-sıcaklık değerini teklifle onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 150-400
Basınç sınıfları	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	Flanşlı / kaynak uçları
Akışkan	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Transfer sistemi tanımı	Ortamı, akışı, hat boyutunu, tasarım koşullarını ve gerekli acil durum izolasyonu veya serbest bırakma sırasını belirtin.
Çalıştırma ve montaj	Aktüatör tipini, montajını, gerekli torku ve arıza eylemini onaylayın. Gösterilen vananın aktüatörü yoktur.

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
Denetim referansları	GB/T 12237; GB/T 24925
İşletme düzenlemesi	Çıplak şaft gösterilmiştir; belirtmek için işletim ve sürüm paketi

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: halka şeklinde flanşlı uçlara sahip büyük bir sıralı silindirik gövde, açık bir delik ve üst montaj flanşına sahip çıplak uzatılmış bir şaft

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Flanşlı / kaynak uçları
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Flanş seçimi	Basınç tanımını, kaplamayı, delmeyi ve contayı onaylayın; fotoğrafta flanş standardı belirlenmemiştir.
Kaynak alternatifi	Kaynaklı bağlantılar alternatif olarak listelenmiştir. BW/SW hazırlığını ve seçilen taslak çizimini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde, üst kapak, mil ve küre	Paslanmaz çelik; Belirlenecek tam not
Sızdırmazlık elemanı	PFA

Yapılandırma özellikleri

- Büyük çaplı DN150-400 transfer hattı konfigürasyonu
- PFA contalı paslanmaz çelik ıslak yapı
- Gösterilen düzenlemede uzatılmış şaft ve üst montaj arayüzü

Seçim notları

Boyutlar ve basınç değerleri yapıya, malzemelere ve konfigürasyona bağlıdır. Seçilen basınç-sıcaklık değerini teklifle onaylayın.

Referans, eksiksiz bir sertifikalı acil durum serbest bırakma sistemi değil, bir valf serisi oluşturur. Seçilen montaj için serbest bırakma mantığı, tahrik, izolasyon sırası ve birleştirme ekipmanı belirtilmelidir.

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