ARD-BV-004

Kriyojenik çift blok ve boşaltma valfi



Özel bir boşluk boşaltma bağlantısı ve projeye özel sızdırmazlık yuvası seçimi ile çift blok ve boşaltma düzenlemesi.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196 - +180°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

Gereksiniminizi tanımlayın

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

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
Ölçü aralığı	NPS 1-12 / DN 25-300
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196 - +180°C
Referans verilen tasarım standartları	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Yüz yüze	API 6D / GOST / özel
Yangın testi referansları	API 607 / API 6FA
Fonksiyonel güvenlik referansı	IEC 61508 / SIL 3 (referans talebi; konfigürasyon onaylanacak)
Kaçak emisyon referansı	ISO 15848
Mevzuat referansı	PED 2014/68/EU, Ek III, Modül H (referans talebi)

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Bir flanşlı proses bağlantısı ve bir karşılıklı fişli/kapalı bağlantı görülüyor; karşı ucu ve taşma arayüzünü onaylayın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Başvurulan bağlantı standartları	RF / RTJ flanşlar: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Flanş kaplama	RTJ = halka tipi bağlantı kaplaması, ayrı bir boru bağlantı ailesi değil. RF / RTJ'yi ve conta tanımını doğrulayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Malzeme aileleri	Paslanmaz çelik; çift yönlü / süper çift yönlü; nikel alaşımları; titanyum
Koltuklar	Yumuşak veya metal sert yüzlü
İkincil contalar	Saf grafit

sales.tr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Yapılandırma özellikleri

• Dövme cıvatalı iki veya üç parçalı gövde; üst giriş alternatifi

• Yumuşak veya sert yüzeyli metal koltuklar

• SPE / DPE sızdırmazlık yuvası kombinasyonları

• Asma kilitli manuel anahtar veya dişli; pnömatik, hidrolik veya elektrikle çalıştırma

• İkincil grafit contalar

• Antistatik cihaz ve patlama önleyici gövde

• Düşük emisyonlu salmastra, dudaklı keçeler ve grafit konfigürasyonları mevcuttur

• Dinamik sızdırmazlık alanları veya ıslanan parçalar üzerinde CRA kaplaması mevcuttur

• Düşük sıcaklıklar için uzatılmış üst kapak mevcuttur

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

DBB otomatik olarak DIB değildir. Basınç yönünü, sızdırmazlık yuvası düzenini ve gerekli izolasyon görevini belirtin; amaçlanan çift izolasyon performansının doğrulanması gerekir.

PN, ASME Sınıfı ve emniyet valfi ayar basıncı ayrı değerlerdir. Seçilen düzenek için izin verilen basınç-sıcaklık, malzeme uyumluluğu, oksijen temizleme, sıkışmış sıvı tahliyesi ve gerekli sertifikasyonları doğrulayın. Sıvı hidrojen ve helyum hizmeti ayrı bir değerlendirme gerektirir.

sales.tr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com