ARD-SF-004

Kriyojenik emniyet valfi · erkek BSP/NPT



Erkek dişli katalog bağlantılarına sahip, yaylı bir basınç tahliye vanası. DN10, DN15 ve DN25 listelenmiştir; set basıncı ve sertifikalı tahliye kapasitesi ayrı ayrı seçilir.

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 10-25
Basınç sınıfları	Ayar basıncı belirtilecek
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Erkek BSP / NPT dişli
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

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	DN 10-25
Basınç sınıfları	Ayar basıncı belirtilecek
Bağlantı	Erkek dişli, BSP / NPT
Basınç / ayar	Değeri ve gerekli ayar basıncını belirtin
Çalıştırma şekli	Yaylı basınç tahliyesi
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Gümüş yay muhafazası, pirinç renkli kapak ve alt bağlantı parçası, erkek yandan çıkış ve erkek aşağı doğru adaptör.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	BSP · NPT · Erkek
Konu standardı	BSP ve NPT ayrı seçeneklerdir. Tam tanımı, konik/paralel formu ve erkek/dişi giriş ve çıkışını onaylayın; metrik referans dişleri BSP veya NPT olarak yeniden etiketlenmemelidir.
Referans çizim kapsamı	Metrik M1/M2 bağlantılı PN40 referans tahliye düzenlemesi, DN10, DN15 ve DN25. BSP/NPT çeşitlerinin kendi çizimleri olması gerekir. Yaylı bantlar ayrı ayrı listelenmiştir; Boyutlandırma için sertifikalı deşarj kapasitesi gereklidir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Sızdırmazlık yuvası	HPb59-1
Disk	HPb59-1

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Metrik M1/M2 bağlantılı PN40 referans tahliye düzenlemesi, DN10, DN15 ve DN25. BSP/NPT çeşitlerinin kendi çizimleri olması gerekir. Yaylı bantlar ayrı ayrı listelenmiştir; Boyutlandırma için sertifikalı deşarj kapasitesi gereklidir.

Bileşen	Malzeme
Toz Kapağı	HPb59-1
Vana üst kapağı	CF8
Disk	HPb59-1

Bileşen	Malzeme
Üst Conta	T2
Mil	HPb59-1
Conta	PTFE+C
Kilit Somunu	HPb59-1
Yaylı Alt Ped	HPb59-1
Gövde	CF8
Ayar Somunu	HPb59-1
Sızdırmazlık	T2
Valf Yuvası	HPb59-1
Yay	S30210
Bez Halkası	HPb59-1

Referans boyutları

Boyutlar yalnızca tablo halindeki versiyon için geçerlidir. Kurulumdan önce seçilen boyut, değer ve bağlantılar için onaylanmış taslak çizimini onaylayın.

Metrik M1/M2 bağlantılı PN40 referans tahliye düzenlemesi, DN10, DN15 ve DN25. BSP/NPT çeşitlerinin kendi çizimleri olması gerekir. Yaylı bantlar ayrı ayrı listelenmiştir; Boyutlandırma için sertifikalı deşarj kapasitesi gereklidir.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	H1	D0	L	M1	M2	Ayar basıncı (MPa)	Ağırlık (kg)
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	0.8
10	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	0.8
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	0.4 - 1.59	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	1.60 - 2.7	1.0
15	161	56	Ø10.5	49	M30x1.5	M36x2	2.71 - 3.5	1.0
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	0.4 - 1.59	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	1.60 - 2.7	1.5
25	186	69.5	Ø15	63	M36x2	M45x2	2.71 - 3.5	1.5

Doğrusal boyutlar: mm; ağırlıklar: aksi belirtilmedikçe kg. Diş, montaj ve basınç tanımları doğrusal boyutlar değildir. Kısa çizgi, hiçbir değerin belgelenmediği anlamına gelir. Kurulum için onaylı taslak çizimini isteyin.

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Referans tablosu ve çizim: DN10, DN15, DN25. Boyutlar ve bağlantı referansı.
Kurulum çizimi	BSP veya NPT'yi, erkek/dişi uçları, diş boyutlarını, kavramayı, uçtan uca uzunluğu ve montaj açıklığını doğrulayın.
Basınç-sıcaklık derecesi	Seçilen gövde, trim ve contalar için tahliye sıcaklığında izin verilen giriş basıncını doğrulayın. Ayar basıncını, karşı basıncı ve sertifikalı tahliye kapasitesini ayrı ayrı belirtin.

Yapılandırma özellikleri

• Katalog gövdesi: CF8

• Yayınlanan bağlantılar: BSP · NPT · Erkek

Seçim notları

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

*-196 ile +80°C arasındaki değer, ürün serisinin/referansın sıcaklık aralığıdır. Bu, her sıcaklıkta izin verilen basıncı veya her oturma yüzeyi, conta ve aktüatörün uygunluğunu göstermez. Seçilen tertibatın asgari tasarım sıcaklığını ve basınç-sıcaklık eğrisini doğrulayın.

Gerekli ayar basıncını, tahliye ortamını ve sıcaklığı, karşı basıncı ve sertifikalı kapasiteyi belirtin. Yay ayar bantları, nominal basınç ve flanş değeri ayrı değerlerdir. Ürün resminden herhangi bir kapasite veya onay çıkarımı yapılmamaktadır.

Katalog yapısı ve sağlanan referans-düzenleme malzemeleri, malzeme planının altında ayrı ayrı gösterilir. Teklif edilen gövde, kaplama ve bağlantılar için onaylanmış çizimi kullanın.

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.