ARD-SF-005

Kriyojenik emniyet valfi · PN320 · erkek BSP/NPT



Yayınlanmış üç ayar basıncı bandına sahip DN15 PN320 emniyet valfi serisi. Katalog katsayısı 0.66'dir; Sertifikalı kapasite ve nihai tahliye boyutlandırması siparişe özel olarak kalır.

Bu boyut ve basınç aralıkları teknik onaya tabidir. Bunlar, doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir. Tam boyut, derece, malzeme ve tasarım sıcaklığı yazılı onay gerektirir.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-25
Basınç sınıfları	PN320
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Erkek BSP / NPT dişli
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Mevcut boyut verileri: DN 15; PN320. Diğer boyutlar ve derecelendirmeler teknik onay gerektirir.

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	PN320
Bağlantı	Erkek dişli, BSP / NPT
Çalıştırma şekli	Yaylı basınç tahliyesi
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Ayarlı basınç bantları	5-10.9 / 11-19.9 / 20-28 MPa
Katalog katsayısı	0.66
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Kompakt blok gövde, erkek tarafı ve aşağı dişli bağlantı noktaları, gümüş kasa ve uzun pirinç renkli kapak.

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	PN320 DN15, M36x2 / M39x2 metrik bağlantılarıyla referans düzenlemesi. Referans gövde/trim S30408 / S32168. Katalog CF8 / HPb59-1 ve BSP/NPT varyantlarının kendi çizimleri olması gerekir. Ayar bantları deşarj kapasitesi sertifikalı değildir.

Malzemeler

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

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN320 DN15, M36x2 / M39x2 metrik bağlantılarıyla referans düzenlemesi. Referans gövde/trim S30408 / S32168. Katalog CF8 / HPb59-1 ve BSP/NPT varyantlarının kendi çizimleri olması gerekir. Ayar bantları deşarj kapasitesi sertifikalı değildir.

Bileşen	Malzeme
Kapak	HPb59-1
Yay	S30210

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

Bileşen	Malzeme
Gövde	S30408
Ayar Vidası	HPb59-1
Yay yatağı	S30408
Sızdırmazlık	T2
Conta	PTFE
Disk	S32168
Valf Yuvası	S32168
İtici Çubuğu	S42020
Ayar Halkası	HPb59-1
Vana üst kapağı	S30408

Referans boyutları

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

PN320 DN15, M36x2 / M39x2 metrik bağlantılarıyla referans düzenlemesi. Referans gövde/trim S30408 / S32168. Katalog CF8 / HPb59-1 ve BSP/NPT varyantlarının kendi çizimleri olması gerekir. Ayar bantları deşarj kapasitesi sertifikalı değildir.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	H1	D0	W	M1	M2	Ayar basıncı (MPa)
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	11 - 19.9
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	20 - 28
15	269	72.5	Ø8	57.5	M36x2	M39x2	5 - 10.9

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: DN15. 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.

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

Yapılandırma özellikleri

• Katalog gövdesi: CF8

• Yayınlanan bağlantılar: BSP · NPT · Erkek

Seçim notları

Bu boyut ve basınç aralıkları teknik onaya tabidir. Bunlar, doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir. Tam boyut, derece, malzeme ve tasarım sıcaklığı yazılı onay gerektirir.

*-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.

Mevcut boyut verileri: DN 15; PN320. Diğer boyutlar ve derecelendirmeler teknik onay gerektirir.

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.