ARD-BV-005

Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BSP/NPT



Uzatılmış milli ve BSP veya NPT dişli seçeneklerine sahip kompakt CF8 küresel vana serisi. Manüel kol, elektrikli ve pnömatik çalıştırma paketleri listelenmiştir.

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 10-50
Basınç sınıfları	PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	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 10-50
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	BSP / NPT
Tasarım	Uzun sap
Çalıştırma şekli	çift etkili pnömatik, elektrikli aktüatör, manivela, yay geri dönüşlü pnömatik
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Dişi dişli uç çıkıntıları, uzun uzatması ve kırmızı kolu olan üç parçalı gövde.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	BSP · NPT
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	Tüm doğrusal boyutlar mm cinsindendir. L = seçilen uçtan uca uzunluk; C = sap uzunluğu. D = bilya deliği; CD/G = alın kaynak ucu çapları; Kimlik = soket deliği. H1, H2, H3 ve h, çizim verilerini tam olarak takip eder. DN, teknik kayıt inç boyutunun nominal boyut eşlemesidir. Birlikte verilen ARD-BV-005 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, NPT dişli uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın. NPT boyutları BSP uç boyutlarını oluşturmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Küre	CF8

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Birlikte verilen ARD-BV-005 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, NPT dişli uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın. NPT boyutları BSP uç boyutlarını oluşturmaz.

Bileşen	Malzeme
Gövde	CF8M
Uç kapağı	CF8M / CF3M
Küre	CF8M

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

Bileşen	Malzeme
Mil	17-4 PH paslanmaz çelik
Küre sızdırmazlık yuvasını	PCTFE (Kel-F)
Gövde contası	Grafit / PCTFE
İtme rondelası	PCTFE (Kel-F)
O-halkası	Viton
Mil salmastrası	PCTFE (Kel-F)
Kolu ve bağlantı elemanları	SS304
Uzantı	CF8M
Baskı yatağı	25% karbon + 75% PTFE
Uzatma contası	Grafit / PCTFE

Referans boyutları

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

Tüm doğrusal boyutlar mm cinsindendir. L = seçilen uçtan uca uzunluk; C = sap uzunluğu. D = bilya deliği; CD/G = alın kaynak ucu çapları; Kimlik = soket deliği. H1, H2, H3 ve h, çizim verilerini tam olarak takip eder. DN, teknik kayıt inç boyutunun nominal boyut eşlemesidir. Birlikte verilen ARD-BV-005 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, NPT dişli uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın. NPT boyutları BSP uç boyutlarını oluşturmaz.

ARD-BV-005 NPT dişli referans boyutları

DN	Boyut (inç)	L	D delik	C	H1	H2	H3	h
10	3/8	67	9.6	156	39.0	200	274	8
15	1/2	75	15.0	156	39.0	200	274	8
20	3/4	80	20.0	156	42.6	200	276	8
25	1	90	25.0	181	47.2	200	287	10
32	1 1/4	110	31.0	181	51.2	200	292	10
40	1 1/2	120	38.0	395	58.5	300	403	13
50	2	140	50.0	395	76.2	300	423	13

Referans montaj boyutları

Referans ARD-BV-005 doğrudan montaj düzenlemesi. F04/F05/F07/F10, mm cinsinden çaplar değil, ISO montaj işaretleridir. Seçilen aktüatör arayüzünü onaylayın.

DN	E Kare (mm)	ISO pedi A	ISO pedi B
10	9	F04	F05
15	9	F04	F05
20	9	F04	F05
25	11	F05	F07
32	11	F05	F07
40	14	F07	F10
50	14	F07	F10

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, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. ARD-BV-005 NPT dişli referans boyutları.
Kurulum çizimi	BSP veya NPT'yi, erkek/dişi uçları, diş boyutlarını, kavramayı, uçtan uca uzunluğu ve montaj açıklığını doğrulayın.
Basınç-sıcaklık derecesi	Minimum ve maksimum tasarım sıcaklığı da dahil olmak üzere seçilen gövde, yatak ve contalar için izin verilen basınç tablosunu veya sıcaklık-sıcaklık eğrisini edinin. Nominal değer ve aile sıcaklık aralığı bu eğriyi tanımlamaz.

Yapılandırma özellikleri

• Katalog gövdesi: CF8

• Yayınlanan bağlantılar: BSP · NPT

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.

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.

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