ARD-GL-007

Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN20/40 · BW



DN65-100 alın kaynaklı kriyojenik hatlar için uzatılmış milli glob vana. PN20 ve PN40, konfigürasyona özel kaynak uçları ve ana hatlara sahip katalog seçenekleridir.

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 65-100
Basınç sınıfları	PN20 · PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
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 65-100
Basınç sınıfları	PN20 · PN40
Bağlantı	alın kaynağı
Tasarım	Uzun sap
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yuvarlak glob vana gövdesi, dairesel cıvatalı üst kapak, uzatılmış mil ve mavi el çarkı; alın kaynaklı kuyruklar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	alın kaynağı
Kaynak hazırlığı	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını ve eğimi/hazırlığı onaylayın. Kaynak standardı bu katalog sayfasında belirtilmemiştir.
Referans çizim kapsamı	PN40 uzatılmış milli alın kaynağı düzenlemesi, DN65-DN100. İki DN100 sırası farklı kaynak ucu çaplarına ve uzunluklarına sahiptir; gerekli boru çeşidini seçin. PN20 ayrı bir çizim gerektirir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN40 uzatılmış milli alın kaynağı düzenlemesi, DN65-DN100. İki DN100 sırası farklı kaynak ucu çaplarına ve uzunluklarına sahiptir; gerekli boru çeşidini seçin. PN20 ayrı bir çizim gerektirir.

Bileşen	Malzeme
Gövde	CF8
Altıgen Vida	S30408
Altıgen Somun	S30408
Disk Sızdırmazlığı	PCTFE
Mil	S30408

Bileşen	Malzeme
Bağlantı Somunu	S30408
Disk	S30408
V Halkası	PTFE
Bağlantı Borusu	S30408
Conta	RPTFE
Rakor Somunu	S30408
Salmastra Salmastraları	S30408
Vana üst kapağı	S30408
El Çarkı	HT200

Referans boyutları

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

PN40 uzatılmış milli alın kaynağı düzenlemesi, DN65-DN100. İki DN100 sırası farklı kaynak ucu çaplarına ve uzunluklarına sahiptir; gerekli boru çeşidini seçin. PN20 ayrı bir çizim gerektirir.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H açık	H kapalı	L	D	D0	D1	D2	Ağırlık (kg)
65	520	495	216	Ø200	Ø65	Ø70	Ø76	15.4
80	549	522	241	Ø250	Ø80	Ø81	Ø89	22.8
100	634	601	292	Ø315	Ø100	Ø100	Ø108	31.8
100	634	601	275	Ø315	Ø100	Ø106.3	Ø114.3	31.8

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: DN65, DN80, DN100. Boyutlar ve bağlantı referansı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, boru dış çapını, duvar kalınlığını, kaynak hazırlığını ve çalıştırma/sökme açıklığını onaylayın.
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: Alın Kaynağı

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.