ARD-ES-003

Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16/40 · SW



Pnömatik çalıştırma ve manuel geçersiz kılma özelliğine sahip kompakt soket kaynaklı kapatma aralığı. PN16 ve PN40 seçenekleri DN10-50 için 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	PN16 · PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
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	PN16 · PN40
Bağlantı	soket kaynak
Çalıştırma şekli	El çarklı pnömatik aktüatör
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Soket kaynaklı glob vana gövdesi, yuvarlak cıvatalı üst kapak, açık boyunduruk, pnömatik aktüatör ve mavi geçersiz kılma tekerleği.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Soket arayüzü	Seçilen boyut için borunun dış çapını, soket deliğini, derinliğini ve et kalınlığını onaylayın. SW dişli veya alın kaynaklı bir arayüz değildir.
Referans çizim kapsamı	Gösterilen aktüatörle PN16 soket kaynak düzenlemesi, DN15-DN50. DN10 tablo halinde verilmemiştir. PN40 ve diğer aktüatörler kendi çizimlerini gerektirir. M, doğrusal bir boyut değil, pilot-hava bağlantısıdır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Gösterilen aktüatörle PN16 soket kaynak düzenlemesi, DN15-DN50. DN10 tablo halinde verilmemiştir. PN40 ve diğer aktüatörler kendi çizimlerini gerektirir. M, doğrusal bir boyut değil, pilot-hava bağlantısıdır.

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

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

Bileşen	Malzeme
Disk	S30408
V Halkası	PTFE
Bağlantı Borusu	S30408
Conta	RPTFE
Rakor Somunu	S30408
Salmastra Salmastraları	S30408
Vana üst kapağı	S30408
Silindir Gövdesi ve Kapağı	ZL104
El Çarkı	Y102

Referans boyutları

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

Gösterilen aktüatörle PN16 soket kaynak düzenlemesi, DN15-DN50. DN10 tablo halinde verilmemiştir. PN40 ve diğer aktüatörler kendi çizimlerini gerektirir. M, doğrusal bir boyut değil, pilot-hava bağlantısıdır.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	H1	D	D0	D1	D2	B	W1	W2	M
15	457	175	Ø100	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6	65	Ø130	Rc1/4
20	479	179	Ø100	Ø20	Ø25.5	Ø36	8	80	Ø130	Rc1/4
25	486	186	Ø100	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8	90	Ø130	Rc1/4
32	500	200	Ø100	Ø32	Ø38.5	Ø53	8	105	Ø130	Rc1/4
40	577	223	Ø125	Ø40	Ø45.5	Ø62	8	120	Ø160	Rc1/4
50	587	233	Ø125	Ø50	Ø57.5	Ø72	10	140	Ø160	Rc1/4

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.

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

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Referans tablosu ve çizim: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50. Boyutlar ve bağlantı referansı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, soket deliğini/derinliğini, boru boyutunu ve duvar kalınlığını, toplam yüksekliği ve çalıştırma/sökme 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: Soket 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.

Gerekli arıza konumunu, hava basıncını, kapatma süresini, aktüatör boyutunu ve kapatma testi gerekliliklerini belirtin; herhangi bir SIL veya arıza güvenliği sertifikası iddia edilmemiştir.

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.