Eksiksiz Ürün Kataloğu

Ürün referansları: 110

Baskı 2026-10-29

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



İçindekiler

Ürün bilgileri	Sayfa
Seçime giden açık bir yol.	3
Küresel vanalar	5
Glob vanalar	57
Sürgülü vanalar	106
Kelebek vanalar	122
Pistonlu vanalar	148
Üç yollu vanalar	153
Çek valfler	166
Kontrol vanaları	200
Basınç regülatörleri	217
Acil kapatma	226
Emniyet ve koruma	243
Vakum ceketli	270
Kriyojenik pislik tutucular	283
Enstrümantasyon	290
Transfer ve kaplinler	294
Makale dizini	308
Teklif talebi kontrol listesi	313

Kriyojenik valf seçimi için yapılandırılmış bir referans.

Arden Cryogenics izolasyon, kontrol, koruma ve uzman transfer referanslarını tek bir katalogda bir araya getiriyor. Valf ailesiyle başlayın, yayınlanan konfigürasyonları karşılaştırın ve ardından ürüne özel teknik verileri uygulama gereksinimlerinizle birlikte inceleyin.

Spesifikasyon odaklı destek

Çalışma koşulları, arayüzler ve dokümantasyon seçilen montajı tanımlar.

Ürün referansları: 110

Ürün aileleri: 15

Seçime giden açık bir yol.

Aileyi bulun

İçerikleri veya makale dizinini kullanın. Her aile, yayınlanmış boyutları, basınç tanımlarını ve uç bağlantılarını karşılaştıran bir seçim matrisiyle başlar.

Referansı inceleyin

Ürün verilerini, malzemeleri, yapım notlarını ve boyutsal programları okuyun. Ürün bağlantıları eşleşen Arden referansını çevrimiçi olarak açar.

Montajı tanımlayın

Her ürün girişinde yer alan seçim notlarının tamamını okuyun. Ortamı, tasarım koşullarını, boyutu, bağlantı standardını ve çalışma gereksinimlerini sorunuzla birlikte gönderin.

Teknik verilerin okunması

Boyut ve basınç

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. PN ve ASME Sınıfı farklı basınç tanımlarıdır. Seçilen basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Bağlantılar

SW = soket kaynağı; BW = alın kaynağı. BSP ve NPT ayrı diş seçenekleridir. Uç standardını, kaplamayı, boru boyutlarını ve birleşme arayüzlerini onaylayın.

Malzemeler ve ortam

Seçilen konfigürasyon için malzeme planını kullanın. Araç adları yayınlanan kapsamı tanımlar; nihai uyumluluk ve temizlik gereklilikleri uygulamaya özel olmaya devam etmektedir.

Çizimler ve boyutlar

Ürün görselleri açıklayıcı düzenlemeleri göstermektedir. Boyut tabloları yalnızca belirtilen versiyonları için geçerlidir. Kısa çizgi, verinin sağlanmadığı anlamına gelir; Onaylanmış bir taslak çizimi edinin.

Küresel vanalar

Üstten girişli, yandan girişli ve kompakt yapılar ve ardından özel işletim paketleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-BV-001	Yüksek basınçlı kriyojenik küresel vana	NPS 1/2-36 döküm / NPS 1/2-48 dövme	ASME Sınıfı 150-2500	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-BV-002	Üstten girişli kriyojenik küresel vana	½–20 dökümde / ½–36 dövmede	ASME Sınıfı 150–1500	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-BV-003	Bölünmüş gövdeli kriyojenik küresel vana	Dökümde 2–48	ASME Sınıfı 150–1500	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-BV-004	Kriyojenik çift blok ve boşaltma valfi	NPS 1–12 / DN 25–300	ASME Sınıfı 150–2500	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-BV-005	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BSP/NPT	DN 10–50	PN40	BSP / NPT dişli
ARD-BV-006	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · flanşlı	DN 25–150	PN40	Flanşlı
ARD-BV-007	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BW	DN 10–50	PN40	Alın kaynağı (BW)
ARD-BV-008	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-BV-009	PN dereceli kriyojenik muylu küresel vana · flanşlı	DN 15-600	PN16-160	Flanşlı
ARD-BV-010	Pnömatik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-011	Elektrikli yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-012	Hidrolik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-013	Pnömatik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-014	Elektrikli üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-015	Hidrolik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	DN 50-600 / NPS 2-24	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-BV-016	Üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana	NPS 1/2-3	ASME Sınıfı 150-1500	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-017	Pnömatik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana	NPS 1/2-3	ASME Sınıfı 150-1500	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-018	Elektrikli üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana	NPS 1/2-3	ASME Sınıfı 150-1500	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-019	Hidrolik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana	NPS 1/2-3	ASME Sınıfı 150-1500	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-BV-020	Sıvı-hidrojen küresel vana	Belirlenecek nominal boyut	Belirlenecek basınç derecesi	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-BV-001

Yüksek basınçlı kriyojenik küresel vana



Soket kaynaklı, alın kaynaklı veya flanşlı bağlantı seçeneklerine sahip, döküm ve dövme yapılarda uzatılmış kapaklı kriyojenik küresel vanalar.

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	NPS 1/2-36 döküm / NPS 1/2-48 dövme
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	NPS 1/2-36 döküm / NPS 1/2-48 dövme
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	API / BS / ASME / ASTM (doğrulanması gereken belirli standartlar)
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	Onaylanacak

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: 8 in / Sınıf 2500 referansına göre ağır cıvatalı uç kapakları; boru ucu hazırlığı tam olarak görülemiyor.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynağı, alın kaynağı veya flanşlı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Malzeme programı seçilen gövde, kaplama, sızdırmazlık yuvası ve conta düzeni için onaylanır.

Yapılandırma özellikleri

- Uzatılmış üst kapak
- Manuel, pnömatik, elektrikli veya hidrolik çalışma
- Boşluk basıncını azaltan tasarım
- -100°C'nin altında belirtilen parçaların kriyojenik işlemi
- Teknik kayıtta açıklanan yangına dayanıklı yapı

Seçim notları

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

Seçilen montaj için inşaat, malzeme, test ve yangına dayanıklı belgeler onaylandı.

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.

ARD-BV-002

Üstten girişli kriyojenik küresel vana



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Uzatılmış üst kapak ve boşluk basınç tahliye tasarımıyla dahili bileşenlere erişim sağlayan üstten girişli gövde düzenlemesi.

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

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	1/2-20 dökümde / 1/2-36 dövmede
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	1/2-20 dökümde / 1/2-36 dövmede
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 5351; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 598; BS 6364

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki üst giriş konfigürasyonunda flanşlı uçlar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynağı, alın kaynağı veya flanşlı
Başvurulan bağlantı standartları	BW: ASME B16.25; flanşlı: ASME B16.5. Bu sayfada bir SW standardı belirtilmemiştir.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L) Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L) Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Sızdırmazlık yuvası	PCTFE/METAL
Küre	A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Mil	XM-19
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ
Mil salmastrası	SS316+Grafit

Yapılandırma özellikleri

- Üstten giriş erişimi
- Damlama plakalı uzatılmış üst kapak
- Yüzen veya muyluya monteli küre

- Tam veya azaltılmış delik seçenekleri
- Manuel, pnömatik, elektrikli veya hidrolik çalışma
- Tek veya çift yönlü seçenekler; DBB tasarımı
- Canlı yüklü gövde sızdırmazlığı
- Sökülebilir sızdırmazlık yuvası grubu
- Boşluk basıncı tahliyesi
- Antistatik ve patlama önleyici özellikler

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-BV-003

Bölünmüş gövdeli kriyojenik küresel vana



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Daha büyük hat boyutlarını kapsayan, manuel ve motorlu operatör seçenekleriyle genişletilmiş üst kapak küresel vana serisi.

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

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Dökümde 2-48
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	Dökümde 2-48
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	API 6D; BS 6364
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	Onaylanacak

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki bölünmüş gövde konfigürasyonunda flanşlı uçlar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynağı, alın kaynağı veya flanşlı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L) / Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Sızdırmazlık yuvası	PCTFE/ METAL
Küre	ASTM A182 F304(L)/316(L)+Ni60
Mil	XM-19
Conta	SS316+Grafit
Mil salmastrası	GRAFİT

Yapılandırma özellikleri

- Uzatılmış üst kapak
- Manuel, pnömatik, elektrikli veya hidrolik çalışma
- Boşluk basıncı tahliyesi

- -100°C'nin altında belirtilen parçaların kriyojenik işlemi
- Teknik kayıtta açıklanan yangına dayanıklı yapı

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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

ARD-BV-004

Kriyojenik çift blok ve boşaltma valfi



Özel bir boşluk boşaltma bağlantısı ve projeye özel sızdırmazlık yuvası seçimi ile çift blok ve boşaltma düzenlemesi.

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196 - +180°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	NPS 1-12 / DN 25-300
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196 - +180°C
Referans verilen tasarım standartları	API 6D; API 6A; ASME B16.34; ISO 14313; ISO 10423; ISO 17292
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 6D; ISO 5208; API 598; BS 6364; MESC SPE 77-200
Yüz yüze	API 6D / GOST / özel
Yangın testi referansları	API 607 / API 6FA
Fonksiyonel güvenlik referansı	IEC 61508 / SIL 3 (referans talebi; konfigürasyon onaylanacak)
Kaçak emisyon referansı	ISO 15848
Mevzuat referansı	PED 2014/68/EU, Ek III, Modül H (referans talebi)

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Bir flanşlı proses bağlantısı ve bir karşılıklı fişli/kapalı bağlantı görülüyor; karşı ucu ve taşma arayüzünü onaylayın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	RF / RTJ: ASME B16.5 / B16.47; BW: B16.25; SW: B16.11
Başvurulan bağlantı standartları	RF / RTJ flanşlar: ASME B16.5 / B16.47; BW: ASME B16.25; SW: ASME B16.11.
Flanş kaplama	RTJ = halka tipi bağlantı kaplaması, ayrı bir boru bağlantı ailesi değil. RF / RTJ'yi ve conta tanımını doğrulayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Malzeme aileleri	Paslanmaz çelik; çift yönlü / süper çift yönlü; nikel alaşımları; titanyum
Koltuklar	Yumuşak veya metal sert yüzlü
İkincil contalar	Saf grafit

Yapılandırma özellikleri

• Dövme cıvatalı iki veya üç parçalı gövde; üst giriş alternatifi

• Yumuşak veya sert yüzeyli metal koltuklar

• SPE / DPE sızdırmazlık yuvası kombinasyonları

• Asma kilitli manuel anahtar veya dişli; pnömatik, hidrolik veya elektrikle çalıştırma

• İkincil grafit contalar

• Antistatik cihaz ve patlama önleyici gövde

• Düşük emisyonlu salmastra, dudaklı keçeler ve grafit konfigürasyonları mevcuttur

• Dinamik sızdırmazlık alanları veya ıslanan parçalar üzerinde CRA kaplaması mevcuttur

• Düşük sıcaklıklar için uzatılmış üst kapak mevcuttur

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

DBB otomatik olarak DIB değildir. Basınç yönünü, sızdırmazlık yuvası düzenini ve gerekli izolasyon görevini belirtin; amaçlanan çift izolasyon performansının doğrulanması gerekir.

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.

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.

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

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.

ARD-BV-006

Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · flanşlı



DN25-150'yi kapsayan flanşlı CF8 kriyojenik küresel vana serisi. Uzatılmış milli düzen, kaldıraçlı, elektrikli veya pnömatik çalışmayla sunulmaktadır.

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 25-150
Basınç sınıfları	PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Flanşlı
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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 25-150
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	Flanşlı
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: Cıvata delikli flanşlı, uzun uzatmalı ve kırmızı kollu flanşlı küresel vana gövdesi.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı
Flanş arayüzü	Standardı, basınç sınıfını, kaplamayı, delme ve birleştirme boyutlarını onaylayın. Görüntü tek başına bunların hiçbirini oluşturmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Küre	CF8

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, toplam yüksekliği, flanş standardını, kaplamayı, delmeyi 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: Flanşlı

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.

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

ARD-BV-007

Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BW



DN10-50 alın kaynak hatları için uzatılmış milli CF8 küresel vana. Manüel kol, elektrikli ve pnömatik seçenekler, konfigürasyona özel bir uzatma ve bağlantı seçimini paylaşır.

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	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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-50
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	alın kaynağı
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: Kısa dişsiz alın kaynaklı kuyruklara, uzun uzatmaya ve kırmızı kola sahip üç parçalı gövde.

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	Tüm doğrusal boyutlar mm cinsindendir. L2 = 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-007 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, alın kaynaklı uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Küre	CF8

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Birlikte verilen ARD-BV-007 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, alın kaynaklı uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

Bileşen	Malzeme
Gövde	CF8M
Uç kapağı	CF8M / CF3M
Küre	CF8M

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. L2 = 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-007 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, alın kaynaklı uçlar. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

ARD-BV-007 alın kaynaklı referans boyutları

DN	Boyut (inç)	D delik	CD sonu	G sonu	L2	C	H1	H2	H3	h
10	3/8	9.6	10.4	17.3	67	156	39.0	200	274	8
15	1/2	15.0	15.8	21.4	75	156	39.0	200	274	8
20	3/4	20.0	20.9	26.7	90	156	42.6	200	276	8
25	1	25.0	26.6	33.4	100	181	47.2	200	287	10
32	1 1/4	31.0	35.0	42.2	110	181	51.2	200	292	10
40	1 1/2	38.0	40.8	48.3	125	395	58.5	300	403	13
50	2	50.0	52.5	60.5	150	395	76.2	300	423	13

Referans montaj boyutları

Referans ARD-BV-007 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-007 alın kaynaklı referans boyutları.
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.

ARD-BV-008

Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · SW



DN10-50 için soket kaynak uçlu uzatılmış milli CF8 küresel vana serisi. Soket deliğini ve derinliğini seçilen boru ve aktüatör paketiyle eşleştirin.

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	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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-50
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	soket kaynak
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: Gömme kaynak ağızlı, uzun uzatmalı ve kırmızı kollu üç parçalı gövde.

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	Tüm doğrusal boyutlar mm cinsindendir. L1 = 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-008 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, soket kaynak uçları. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Küre	CF8

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Birlikte verilen ARD-BV-008 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, soket kaynak uçları. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

Bileşen	Malzeme
Gövde	CF8M
Uç kapağı	CF8M / CF3M
Küre	CF8M

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. L1 = 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-008 3 parça referansı, CF8M gövde ve PCTFE sızdırmazlık yuvası, soket kaynak uçları. Bu, mevcut CF8 PN40 katalog ürününün referans çeşididir. Teklif edilen gövdeyi, uzantıyı ve bağlantıları kurulumdan önce onaylayın.

ARD-BV-008 soket kaynaklı referans boyutları

DN	Boyut (inç)	D delik	Kimlik yuvası	L1	C	H1	H2	H3	h	F derinliği
10	3/8	9.6	17.8	67	156	39.0	200	274	8	Belirtilmedi
15	1/2	15.0	22.0	75	156	39.0	200	274	8	16.2
20	3/4	20.0	27.4	80	156	42.6	200	276	8	18.8
25	1	25.0	34.1	90	181	47.2	200	287	10	20.4
32	1 1/4	31.0	42.9	110	181	51.2	200	292	10	22
40	1 1/2	38.0	49.0	120	395	58.5	300	403	13	23.4
50	2	50.0	61.5	140	395	76.2	300	423	13	24.8

Referans montaj boyutları

Referans ARD-BV-008 doğrudan montaj düzenlemesi. F04/F05/F07/F10, mm cinsinden çaplar değil, ISO montaj işaretleridir. Seçilen aktüatör arayüzünü onaylayın. 3/8-inç referans satırı için F soket derinliği belirtilmemiştir.

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-008 soket kaynağı referans boyutları.
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.

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.

ARD-BV-009

PN dereceli kriyojenik muylu küresel vana · flanşlı



PN16-160 nominal aralığa ve DN600.'ye kadar boyutlara sahip flanşlı yandan girişli muylu küresel vana serisi Gösterilen düzenlemede uzatılmış bir gövde, bir manüel sonsuz dişli kutusu ve destek ayakları bulunmaktadır.

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 15-600
Basınç sınıfları	PN16-160
Sıcaklık	-196 - +70°C
Bağlantılar	Flanşlı
Akışkan	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Malzeme programı	Gövde, küre, mil, sızdırmazlık yuvası ve salmastra malzemeleri seçilen konfigürasyonun malzeme listesine göre doğrulanmalıdır.
Mekanik entegrasyon	Şanzıman boşluğunu, uzatma yüksekliğini, destek yüklerini ve onaylanmış boyutsal çizimi onaylayın.

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	Yandan girişli, muyluya monteli küre
Çalıştırma şekli	Resimli düzenlemede manuel sonsuz dişli kutusu
Denetim referansları	GB/T 24925; BS 6364
Yangın tasarımı referansları	API 607; API 6FA - seçilen yapılandırmaya ilişkin belgeler

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: yandan girişli flanşlı gövde, uzun açık gövde uzantısı, beş kollu el çarkına sahip mavi sonsuz dişli kutusu ve iki mavi destek ayağı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Flanşlı
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Flanş tanımı	Hat için flanş standardını, nominal basıncı, kaplamayı, delmeyi ve contayı seçin. PN tanımı flanş boyutlarını tek başına tanımlamaz.

Malzemeler

Malzeme programı seçilen gövde, kaplama, sızdırmazlık yuvası ve conta düzeni için onaylanır.

Yapılandırma özellikleri

- Muylu destekli küre ve yandan girişli gövde
- Manuel sonsuz dişli kutusuyla uzatılmış mil
- Antistatik tasarım
- Seçilen vana grubu için mil salmastrası ve yangın emniyeti tasarım seçenekleri değerlendirildi

Seçim notları

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

DN ve PN, doğrulanmış boyut-basınç matrisi değil, bağımsız seri limitleridir. Gövde kalitesini, bilya ve yatak yapısını, basınç-sıcaklık değerini ve siparişe özel test belgelerini doğrulayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-BV-010

Pnömatik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana



Büyük kriyojenik izolasyon hatları için, ayrık gövdeli mafsallara ve destekli küreye sahip, yandan girişli bir muylu paketi. Kriyojenik uzantının üzerine monte edilmiş sürücüyle uzaktan havayla çalıştırılan izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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
İnşaat	Yandan girişli bölünmüş gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yan girişli gövde bağlantıları
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Pnömatik işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-011

Elektrikli yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana



Büyük kriyojenik izolasyon hatları için, ayrık gövdeli mafsallara ve destekli küreye sahip, yandan girişli bir muylu paketi. Elektrik gücünün ve uzaktan konum kontrolünün gerekli olduğu kurulumlar için motorlu izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Elektrik arayüzü	Gerilimi, frekansı, görev döngüsünü, yerel kontrolleri ve komut/geri bildirim arayüzünü belirtin.
Mekanik koruma	Tork veya itme ayarlarını, uç durdurucuları, hareket sınırlarını, manuel geçersiz kılmayı ve ortam muhafazası gerekliliklerini doğrulayın.

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
İnşaat	Yandan girişli bölünmüş gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Elektrikli çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yan girişli gövde bağlantıları
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Elektrikli işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Güç kaybı davranışı, acil durum çalışması ve modülasyonlu görev ayrı ayrı seçilir; Bir motor tek başına arızaya karşı emniyetli bir eylem oluşturmaz.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-012

Hidrolik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana



Büyük kriyojenik izolasyon hatları için, ayrık gövdeli mafsallara ve destekli küreye sahip, yandan girişli bir muylu paketi. Tanımlanmış bir yüksek yüklü tahrik ve ayrı olarak seçilmiş bir hidrolik besleme gerektiren projeler için hidrolik izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Yandan girişli bölünmüş gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Hidrolik çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yan girişli gövde bağlantıları
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Hidrolik işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-013

Pnömatik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana



Servis kapağından erişimin bakım planının bir parçası olduğu kriyojenik izolasyon için üstten girişli muylu paketi. Kriyojenik uzantının üzerine monte edilmiş sürücüyle uzaktan havayla çalıştırılan izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	Servis kapaklı üstten girişli gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üst düzey hizmet kapsamı mimarisi
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Pnömatik işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-014

Elektrikli üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana



Servis kapağından erişimin bakım planının bir parçası olduğu kriyojenik izolasyon için üstten girişli muylu paketi. Elektrik gücünün ve uzaktan konum kontrolünün gerekli olduğu kurulumlar için motorlu izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Elektrik arayüzü	Gerilimi, frekansı, görev döngüsünü, yerel kontrolleri ve komut/geri bildirim arayüzünü belirtin.
Mekanik koruma	Tork veya itme ayarlarını, uç durdurucuları, hareket sınırlarını, manuel geçersiz kılmayı ve ortam muhafazası gerekliliklerini doğrulayın.

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
İnşaat	Servis kapaklı üstten girişli gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Elektrikli çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üst düzey hizmet kapsamı mimarisi
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Elektrikli işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Güç kaybı davranışı, acil durum çalışması ve modülasyonlu görev ayrı ayrı seçilir; Bir motor tek başına arızaya karşı emniyetli bir eylem oluşturmaz.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-015

Hidrolik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana



Servis kapağından erişimin bakım planının bir parçası olduğu kriyojenik izolasyon için üstten girişli muylu paketi. Tanımlanmış bir yüksek yüklü tahrik ve ayrı olarak seçilmiş bir hidrolik besleme gerektiren projeler için hidrolik izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-600 / NPS 2-24
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Servis kapaklı üstten girişli gövde; muylu destekli küre
Çalıştırma şekli	Hidrolik çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üst düzey hizmet kapsamı mimarisi
- uzatılmış mil, sürücüyü soğuk bölgenin üzerinde tutar
- Hidrolik işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Deliği, diferansiyel basıncı, yatak düzenini, sıkışan sıvı tahliyesini ve gerekli test belgelerini belirtin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-016

Üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana



Kriyojenik gaz sistemi izolasyonu için kompakt, üstten girişli yüzen küre konfigürasyonu. Servis kapağı mimarisi, yerel erişim için manuel işlemle birleştirilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-3
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Sızdırmazlık yuvası ve tahliye düzeni	Seçilen ortam için basınç yönünü, yuva/conta malzemelerini ve boşluk basıncı tahliyesini onaylayın.
Entegrasyon	Operatör yükünü, bakım boşluğunu, uç standardını ve onaylanmış taslağı onaylayın.

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
İnşaat	Üstten girişli yüzer küre; uzatılmış üst kapak
Çalıştırma şekli	Manuel kol / vites kutusu seçimi

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; Seçilecek SS316 / CF8M seçenekleri
Sızdırmazlık yuvaları ve salmastra	Belirtilecek düşük sıcaklık conta sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Yüzen küre kapatma
- Üstten girişli servis kapağı
- Manuel çalıştırmalı uzatılmış mil

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan bir DN eşdeğeri tutarsız olduğundan NPS aralığı kullanılır. Tam delik ve bağlantı boyutlarını isteyin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-017

Pnömatik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana



Kriyojenik gaz sistemi izolasyonu için kompakt, üstten girişli yüzen küre konfigürasyonu. Servis kapağı mimarisi, pnömatik çalışma ve seçilmiş bir kontrol arayüzü ile birleştirilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-3
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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
İnşaat	Üstten girişli yüzer küre; uzatılmış üst kapak
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; Seçilecek SS316 / CF8M seçenekleri
Sızdırmazlık yuvaları ve salmastra	Belirtilecek düşük sıcaklık conta sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Yüzen küre kapatma
- Üstten girişli servis kapağı
- Pnömatik operasyonlu uzatılmış mil

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan bir DN eşdeğeri tutarsız olduğundan NPS aralığı kullanılır. Tam delik ve bağlantı boyutlarını isteyin.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-018

Elektrikli üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana



Kriyojenik gaz sistemi izolasyonu için kompakt, üstten girişli yüzen küre konfigürasyonu. Servis kapağı mimarisi, elektrikle çalıştırma ve seçilmiş bir kontrol arayüzü ile birleştirilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-3
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Elektrik arayüzü	Gerilimi, frekansı, görev döngüsünü, yerel kontrolleri ve komut/geri bildirim arayüzünü belirtin.
Mekanik koruma	Tork veya itme ayarlarını, uç durdurucuları, hareket sınırlarını, manuel geçersiz kılmayı ve ortam muhafazası gerekliliklerini doğrulayın.

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
İnşaat	Üstten girişli yüzer küre; uzatılmış üst kapak
Çalıştırma şekli	Elektrikli çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; Seçilecek SS316 / CF8M seçenekleri
Sızdırmazlık yuvaları ve salmastra	Belirtilecek düşük sıcaklık conta sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Yüzen küre kapatma
- Üstten girişli servis kapağı
- Elektrikle çalışan uzatılmış mil

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan bir DN eşdeğeri tutarsız olduğundan NPS aralığı kullanılır. Tam delik ve bağlantı boyutlarını isteyin.

Güç kaybı davranışı, acil durum çalışması ve modülasyonlu görev ayrı ayrı seçilir; Bir motor tek başına arızaya karşı emniyetli bir eylem oluşturmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-019

Hidrolik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana



Kriyojenik gaz sistemi izolasyonu için kompakt, üstten girişli yüzen küre konfigürasyonu. Servis kapağı mimarisi, hidrolik çalışma ve seçilmiş bir kontrol arayüzü ile birleştirilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-3
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Üstten girişli yüzer küre; uzatılmış üst kapak
Çalıştırma şekli	Hidrolik çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; Seçilecek SS316 / CF8M seçenekleri
Sızdırmazlık yuvaları ve salmastra	Belirtilecek düşük sıcaklık conta sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Yüzen küre kapatma
- Üstten girişli servis kapağı
- Hidrolik çalıştırmalı uzatılmış mil

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan bir DN eşdeğeri tutarsız olduğundan NPS aralığı kullanılır. Tam delik ve bağlantı boyutlarını isteyin.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BV-020

Sıvı-hidrojen küresel vana



Özel izolasyon görevi için sıvı-hidrojen küresel vana sorgulama referansı. Gösterilen uzatılmış mil çeyrek dönüş düzenlemesi, seçilmiş hidrojen uyumlu malzeme, sızdırmazlık yuvası ve basınç tahliye tasarımı etrafında geliştirilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Belirlenecek nominal boyut
Basınç sınıfları	Belirlenecek basınç derecesi
Sıcaklık	-253°C'ye kadar LH2 servisi; onaylamak için seçilen sınırlar
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrojen tasarımı	Basınç, sıcaklık, akışkan durumu, sızıntı gereksinimi, temizlik ve yeterlilik belgelerini sağlayın.
Mekanik tanım	Deliği, gövde yapısını, sızdırmazlık yuvası düzenini, operatör ve uç bağlantılarını doğrulayın.

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
İnşaat	LH2 küresel vana ailesi; seçilecek düzenleme
Çalıştırma şekli	Kumanda mekanizması seçilecek; görselde manuel redüktör gösterilmiştir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: flanşlı bilyeli gövde, uzun kriyojenik uzatma ve manuel redüktör

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	LH2 ailesi bildirimi ortak bir son standardı tanımlamaz; gerekli arayüzü belirtin.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Basınç parçaları ve gövde	Hidrojen uyumlu kaliteler seçilebilir
Koltuklar, contalar ve ambalaj	Seçilecek nitelikli LH2 malzeme sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Özel LH2 küresel vana seçimi
- Uzatılmış üst aksam gösterilmiştir
- Görev için belirlenmiş sızdırmazlık yuvası ve boşluk tahliye tasarımı

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

LH2 küresel vana ürün ailesine ait bilgiler belgelendirilmiştir; ancak tüm konfigürasyonlar için geçerli bir DN, Class/PN veya malzeme tablosu bulunmamaktadır. Glob vanaya veya emniyet ventiline ait PN40 değeri bu ürüne uygulanmamalıdır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

Glob vanalar

Spesifikasyona dayalı kriyojenik seçim için genişletilmiş başlık, açı ve yüksek basınç düzenlemeleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-GL-001	Uzatılmış milli glob vana · cıvatalı üst kapak	DN 15–50	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-002	Uzatılmış milli glob vana · rakorlu üst kapak	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-003	Kriyojenik açılı glob vana	DN 15-50	PN16 / PN25 / PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-004	Dövme kriyojenik glob vana	½–2 inç	ASME Sınıfı 150–1500	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı
ARD-GL-005	Dökme kriyojenik glob vana	2–24 in	ASME Sınıfı 150–1500	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-GL-006	Kriyojenik glob vana · PN320 · SW	DN 10–25	PN320	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-007	Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN20/40 · BW	DN 65–100	PN20 · PN40	Alın kaynağı (BW)
ARD-GL-008	Uzatılmış milli açılı glob vana · PN40 · SW	DN 32–50	PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-009	Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-GL-010	Sıvı-hidrojen glob vana	DN 15-100 · proje aralığı	PN40 (4.0 MPa nominal)	Dişli / kaynak uçları
ARD-GL-011	Pnömatik kriyojenik glob vana	NPS 2-28	ASME Sınıfı 150-2500	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
ARD-GL-012	Hidrolik kriyojenik glob vana	NPS 2-28	ASME Sınıfı 150-2500	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
ARD-GL-013	Kriyojenik vidalı çek valf	Belirlenecek nominal boyut	Belirlenecek basınç derecesi	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
ARD-GL-014	LH2 körüklü açılı glob vana	DN 2-125; DN 150-300 istek üzerine	PN10 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)
ARD-GL-015	LH2 modüler sıralı glob vana	DN 15 / DN 25 / DN 50	PN10 / PN18 / PN25 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-GL-016	LH2 soğuk kutu körüklü kapatma vanası	DN 2-250 - derecelendirmeye bağlıdır	PN6 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)
ARD-GL-017	LH2 termal bariyerli glob vana	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı	ASME Sınıfı 150-300	Alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-GL-001

Uzatılmış milli glob vana · cıvatalı üst kapak



Cıvatalı üst kapak ve soket kaynaklı bağlantılara sahip, kriyojenik kapatma için uzatılmış milli glob vana tasarımı.

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 15-50
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-50
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: İki düz soket kaynak bağlantı noktası; mavi taşıma fişleri referansta gösterilmiştir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H/ AÇIK	H/KAPAT	L	D0	DI	B	Ağırlık (kg)
15	249	240	65	65	18.5	6	-
25	283	270	90	80	32.5	8	-
40	335	315	120	100	45.5	9	-
50	410	386	140	140	57.5	10	-

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

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.

Yapılandırma özellikleri

- soket kaynak
- Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-GL-002

Uzatılmış milli glob vana · rakorlu üst kapak



Düşük sıcaklıkta izolasyon için uzatılmış milye sahip kompakt bir birleşik üst kapak glob vana modeli.

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: İki düz soket kaynak bağlantı noktası; büyük kapak birleşimi bir boru ucu bağlantısı değildir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H/Açık	H/Kapat	L	D0	DI	B	Ağırlık (kg)
10	246	238	60	65	14.5	5	0.8
15	246	238	60	65	18.5	5	0.82
20	289	267	80	80	25.5	6	1.5
25	289	267	80	80	28.5	6	1.6

DN	H/Açık	H/Kapat	L	D0	DI	B	Ağırlık (kg)
25	289	267	80	80	32.5	6	1.7
32	323	304	100	100	38.5	8	2.3
40	323	303	100	100	45.5	8	2.59

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.

Yapılandırma özellikleri

- soket kaynak
- Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-GL-003

Kriyojenik açılı glob vana



Vana içindeki akış yönünün değiştirilmesini gerektiren kurulumlar için açılı gövdeli glob vana.

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 15-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: 90°'de düzenlenmiş iki soket kaynak portu; bir yan çıkış ve bir alt çıkış.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket Kaynağı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	304
Vana üst kapağı	kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H/Açık	H/Kapat	D0	L1	L2	D1	B	Ağırlık (kg)
40	358	340	100	60	62	45.5	10	-
50	370	350	140	70	70	57.5	10	-
65	388	363	160	80	80	77	10	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Soket Kaynağı

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

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.

Teknik panelde DN 40; boyut tablosu ayrıca DN 50 ve DN 65'yi de listeler. Sorgunuzla gerekli boyutu ve derecelendirmeyi onaylayın.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

ARD-GL-004

Dövme kriyojenik glob vana



Kapatma ve akış ayarlama görevleri için genişletilmiş üst kapak dövme glob vana serisi.

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	1/2-2 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	1/2-2 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364; ASME B16.34; B16.11 / B16.5
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	ASME B16.34

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki dövme konfigürasyonda soket kaynak uçları.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynaklı veya flanşlı
Başvurulan bağlantı standartları	SW: ASME B16.11; flanşlı: ASME B16.5 (referans referansı).
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Vana üst kapağı	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Sızdırmazlık yuvası	ASTM A182-F304L(H.F)
disk	ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Mil	ASTM A276-316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ
Mil salmastrası	GRAFİT

Yapılandırma özellikleri

- Uzatılmış üst kapak
- Manuel veya dişli çalıştırma
- Basınç dengeli tasarım

- Yükselen el çarkı
- Yangına dayanıklı ve antistatik tasarım özellikleri

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-GL-005

Dökme kriyojenik glob vana



Kriyojenik izolasyon ve kısma görevleri için dişli operasyonla daha geniş bir döküm glob vana yelpazesi.

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	2-24 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	2-24 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	ASME B16.34

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki konfigürasyondaki kaynak uçlu bilezikler; flanşlı alternatifler ayrıca yayınlanmaktadır.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı, alın kaynaklı veya RTJ
Başvurulan bağlantı standartları	BW: ASME B16.25; flanşlı: ASME B16.5 (referans referansı).
Flanş kaplama	RTJ = halka tipi bağlantı kaplaması, ayrı bir boru bağlantı ailesi değil. RF / RTJ'yi ve conta tanımını doğrulayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Sızdırmazlık yuvası	ASTM A276-304L(H.F)
disk	ASTM A276-304(L)(H.F) / 316(L)(H.F) veya Eşdeğeri
Mil	ASTM A276-316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ
Mil salmastrası	GRAFİT

Yapılandırma özellikleri

- Uzatılmış üst kapak

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

- Dişli operasyonu
- Basınç dengeli tasarım
- Yangına dayanıklı ve antistatik tasarım özellikleri

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-GL-006

Kriyojenik glob vana · PN320 · SW



Soket kaynaklı kriyojenik hatlar için kompakt bir PN320 glob vana referansı. Katalog, CF8 gövdeli DN10-25'yi listeler; verilen düzenleme çizimi farklı bir gövde malzemesini kapsar.

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	PN320
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-25
Basınç sınıfları	PN320
Bağlantı	soket kaynak
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Kompakt blok gövde, dairesel cıvatalı üst kapak ve manuel metal T çubuğu.

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	PN320 sağlanan soket kaynaklı düzenleme, DN15-DN25. İki DN20 gövde çeşidi listelenmiştir. DN10 tablo haline getirilmemiştir. Referans gövde malzemesi S30408'dir; CF8 yapısı kataloğunun kendi onaylanmış çizimine ihtiyacı var.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN320 sağlanan soket kaynaklı düzenleme, DN15-DN25. İki DN20 gövde çeşidi listelenmiştir. DN10 tablo haline getirilmemiştir. Referans gövde malzemesi S30408'dir; CF8 yapısı kataloğunun kendi onaylanmış çizimine ihtiyacı var.

Bileşen	Malzeme
El Kolu	S30408
Mil	S30408
Bağlantı Somunu	S30408
Rakor Somunu	S30408
Bağlantı Borusu	S30408
Disk	S30408

Bileşen	Malzeme
Bezi	S30408
Burç	HPb59-1
Gövde	S30408
Conta	PTFE
Vana üst kapağı	S30408
Yıkayıcı	HPb59-1
Conta	T2

Referans boyutları

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

PN320 sağlanan soket kaynaklı düzenleme, DN15-DN25. İki DN20 gövde çeşidi listelenmiştir. DN10 tablo haline getirilmemiştir. Referans gövde malzemesi S30408'dir; CF8 yapısı kataloğunun kendi onaylanmış çizimine ihtiyacı var.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	A	L	B	D0	D1	D2
15	206.5	170	100	12	Ø15	Ø22.5	Ø36
20	206.5	170	100	12	Ø20	Ø26	Ø36
20	286	219	128	12.5	Ø20	Ø27.5	Ø46
25	286	219	128	12.5	Ø25	Ø32.5	Ø46

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, DN20, DN25. 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.

Katalog işlem satırında manuel el çarkı yazıyor; verilen resimde bir T çubuğu gösterilmektedir. Şekilde T çubuğu düzenlemesi korunmuştur; Siparişle birlikte verilen operatörü onaylayın.

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.

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.

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.

ARD-GL-008

Uzatılmış milli açılı glob vana · PN40 · SW



Uzatılmış milli ve CF8 gövdeli dik açılı glob vana. Katalogda, kriyojenik boru düzenleri için DN32, DN40 ve DN50 soket kaynağı seçenekleri listelenmektedir.

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 32-50
Basınç sınıfları	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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 32-50
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	soket kaynak
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: 90 derecelerde yatay yan soket ve aşağı soket, kare cıvatalı üst kapak, uzun uzatma ve mavi tekerlek.

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.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
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.

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.

ARD-GL-009

Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN40 · SW



DN10-50 soket kaynaklı kurulumlar için bir CF8 uzatılmış milli glob vana. Yayınlanan referans tabloları, seçilen boru için alternatif soket deliklerini birbirinden ayırmaktadır.

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	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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-50
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	soket kaynak
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: Sıralı soket kaynaklı gövde, kare cıvatalı üst kapak, uzun düz uzatma ve mavi el çarkı.

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	PN40 uzatılmış milli soket kaynak düzenlemesi, DN10-DN50. Her DN için ayrı sıralar, alternatif soket deliklerini ve belirtildiği takdirde yükseklikleri veya ağırlıkları gösterir. Boruya uygun soket deliğini seçin.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN40 uzatılmış milli soket kaynak düzenlemesi, DN10-DN50. Her DN için ayrı sıralar, alternatif soket deliklerini ve belirtildiği takdirde yükseklikleri veya ağırlıkları gösterir. Boruya uygun soket deliğini seçin.

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	Y102

Referans boyutları

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

PN40 uzatılmış milli soket kaynak düzenlemesi, DN10-DN50. Her DN için ayrı sıralar, alternatif soket deliklerini ve belirtildiği takdirde yükseklikleri veya ağırlıkları gösterir. Boruya uygun soket deliğini seçin.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H açık	H kapalı	L	D	D0	D1	D2	B	Ağırlık (kg)
10	210	204	60	Ø65	Ø13	Ø14.5	Ø24	6	0.9
10	221	215	60	Ø65	Ø15	Ø17.8	Ø24	6	1.0
15	253	244	65	Ø80	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6	1.1
15	257	248	65	Ø80	Ø15	Ø22.7	Ø29.5	6	1.0
20	257	246	80	Ø80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8	1.5
20	263	254	80	Ø80	Ø20	Ø27.7	Ø36	8	1.5
25	288	274.5	90	Ø100	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8	2.1
25	295	282	90	Ø100	Ø25	Ø34.5	Ø43.5	8	2.1
32	298	283.5	105	Ø100	Ø32	Ø38.5	Ø53	8	2.8
32	305.5	291	105	Ø100	Ø32	Ø43.2	Ø53	8	2.8
40	365.5	348	120	Ø125	Ø40	Ø45.5	Ø62	8	4.0
40	373.5	356	120	Ø125	Ø40	Ø49	Ø62	8	3.9
50	374.5	353.5	140	Ø140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10	5.2
50	384.5	361.5	140	Ø140	Ø50	Ø61.1	Ø72	10	5.2

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. 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.

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.

ARD-GL-010

Sıvı-hidrojen glob vana



-253°C'ye kadar sıvı hidrojen servisi için tasarlanmış, manuel olarak çalıştırılan glob vana referansı. 316L yapısı, uzatılmış bir üst düzenek ve özel bir polimer sızdırmazlık sistemi kullanır.

DN15-100 proje aralığı ve resimli manuel düzenleme, boyuta özel onay gerektirir. Bunlar, her konfigürasyon için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir. Seçilen basınç-sıcaklık değerini ve bağlantı ayrıntılarını onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-100 · proje aralığı
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Dişli / kaynak uçları
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Sıvı-hidrojen kalifikasyonu	Seçilen malzemeleri, sızdırmazlık derecesini, temizliği, sızıntı testi yöntemini, kabul sınırlarını ve izlenebilirliğini onaylayın.
Boyut ve bağlantılar	Kurulumdan önce boyuta özel taslak çizimi ve uç bağlantı planını isteyin.

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
Çalıştırma şekli	Resimli düzenlemede manuel el çarkı
Tasarım hizmeti	Sıvı hidrojen
Boyut kanıtı	Üretilen glob vana proje referansları DN15-100'yi kapsamaktadır; tam olarak gösterilen konfigürasyonun onaylanması gerekir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: mavi manuel el çarkı, uzun beyaz kaplamalı bir uzatma ve iki karşılıklı metalik uç saplamalı kompakt bir alt gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Dişli / kaynak uçları
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Konu seçimi	Dişli alternatifler belgelenmiştir. Diş formunu, nominal boyutunu ve sızdırmazlık yöntemini onaylayın.
Kaynak seçimi	Kaynaklı alternatifler belgelenmiştir. Uç hazırlığını ve birleşme borusu boyutlarını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	316L paslanmaz çelik
Sızdırmazlık malzemesi	VESPEL / MELDEN - onaylanacak kalite seçildi
Yay	316 paslanmaz çelik

Yapılandırma özellikleri

- Özel sıvı-hidrojen sıcaklık aralığı
- 316L gövde ve üst kapak
- Genişletilmiş manuel üst montaj
- Siparişte belirtilen hidrojen ve düşük sıcaklık helyum muayene belgeleri

Seçim notları

DN15-100 proje aralığı ve resimli manuel düzenleme, boyuta özel onay gerektirir. Bunlar, her konfigürasyon için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir. Seçilen basınç-sıcaklık değerini ve bağlantı ayrıntılarını onaylayın.

DN15-100 aralığı, gösterilen manuel düzenleme için tam bir kullanılabilirlik matrisi değil, üretilmiş glob vana proje referanslarını açıklar.

Nominal basınç 4.0 MPa'dır. Ayrı olarak belirtilen bir gövde gücü değeri, izin verilen bir servis basıncı değeri değildir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-GL-011

Pnömatik kriyojenik glob vana



kılavuzlu milye ve uzun üst kapağa sahip daha büyük, kaldırma tipi kriyojenik glob vana konfigürasyonu. Pnömatik lineer tahrik, gerekli sızdırmazlık yuvası yükü, hareket ve çalışma fark basıncına göre seçilir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-28
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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
İnşaat	Kaldırma tipi glob vana; L/Y modeli seçimi
Çalıştırma şekli	Pnömatik doğrusal silindir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Glob vanada doğrusal hareket
- Uzatılmış üst kapak ve kılavuzlu mil
- Pnömatik izolasyon paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Akış yönünü, gerekli kapatmayı, stroku ve herhangi bir kısma görevini belirtin; karakterize edilmiş bir kontrol trimi belirtilmemiştir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-GL-012

Hidrolik kriyojenik glob vana



kılavuzlu milye ve uzun üst kapağa sahip daha büyük, kaldırma tipi kriyojenik glob vana konfigürasyonu. Hidrolik doğrusal tahrik, gerekli sızdırmazlık yuvası yükü, hareket ve çalışma fark basıncına göre seçilir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-28
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Kaldırma tipi glob vana; L/Y modeli seçimi
Çalıştırma şekli	Hidrolik lineer silindir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Glob vanada doğrusal hareket
- Uzatılmış üst kapak ve kılavuzlu mil
- Hidrolik izolasyon paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Akış yönünü, gerekli kapatmayı, stroku ve herhangi bir kısma görevini belirtin; karakterize edilmiş bir kontrol trimi belirtilmemiştir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-GL-013

Kriyojenik vidalı çek valf



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Otomatik geri dönüşsüz görevi manuel olarak uygulanan kapatma konumuyla birleştiren, LNG deniz boruları için kriyojenik vidalı geri dönüşsüz seçim. Sistem için seçilen disk ve gövde düzenlemesini onaylayın.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Belirlenecek nominal boyut
Basınç sınıfları	Belirlenecek basınç derecesi
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Akışkan	LNG hizmeti; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Çalışma görevi	Gerekli akış yönünü, kontrol yanıtını, manuel kapatma görevini ve hat koşullarını belirtin.
Denizcilik belgeleri	Klas kuruluşunun gerekliliklerini, seçilen tasarım standardını, malzeme izlenebilirliğini ve testleri doğrulayın.

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
İnşaat	Vidalı geri dönüşsüz (SDNR)
Çalıştırma şekli	Manuel vidalı izolasyonla otomatik kontrol işlemi

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: flanşlı glob vana desenli gövde ve uzatılmış manuel el çarkı tertibatı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Bağlantı noktası modeli ve son standart proje seçimleridir; teslimat referansı ortak bir boyutsal program oluşturmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Kombine geri dönüşsüz ve manuel kapatma görevi
- Genişletilmiş manuel üst montaj gösterilmektedir
- Proje için seçilen deniz hattı entegrasyonu

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Teslimat geçmişinden veya çizimden herhangi bir sınıf onayı, nominal aralık, çatlama basıncı veya kapanma süresi anlaşılamaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-GL-014

LH2 körüklü açılı glob vana



Sıvı-hidrojen soğuk hatları için paslanmaz çelik körüklü mil sızdırmazlığı, izleme portu ve vakum ceketi entegrasyonu için hazırlanmış uzatılmış üst kapak ile manuel açılı model glob vana.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 2-125; DN 150-300 istek üzerine
Basınç sınıfları	PN10 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +50°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Açı desenli glob vana; körüklü uzatılmış mil
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
Boyut / derecelendirme seçimi	DN2-80: PN40; DN100: PN25; DN125: PN10. Daha büyük özel boyutlar ayrı bir derecelendirme gerektirir.
Vakum arayüzü	Kaynaklı flanş; kurulum için seçilen uzatma ve termal kesişme
Mil sızdırmazlığı	İkincil sıcak contalı ve izleme portlu paslanmaz çelik körükler

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: bir yatay ve bir aşağı alın kaynaklı saplama, uzatılmış üst kapak, termal kesme diski ve manuel el çarkına sahip açılı bir gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Açı desenli akış yolu
- İkincil gövde contalı körüklü conta
- Vakum ceketi kaynaklama arayüzü

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seri ayrıca DN300.'ye kadar özel boyutları da listeler. Yayınlanan standart tablo DN125'ye kadar uzanır; daha büyük boyutlu yapı ve basınç sınırlarını doğrulayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-GL-015

LH2 modüler sıralı glob vana



Değiştirilebilir valf elemanı, körüklü mil sızdırmazlığı ve vakum ceketi bağlantı flanşına sahip kompakt hat içi glob vana konfigürasyonu. Manuel üst montaj, alanı kısıtlı LH2 ekipmanında yerel izolasyonu destekler.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15 / DN 25 / DN 50
Basınç sınıfları	PN10 / PN18 / PN25 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 soğuk servis versiyonu; üst sınır +50°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Düz hat tipi glob vana; değiştirilebilir vana elemanı; körüklü mil sızdırmazlığı
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
Boyut / derecelendirme seçimi	DN15: PN18 veya PN25; DN25: PN10 veya PN25; DN50: PN10
Vakum entegrasyonu	Kaynaklı flanş; uyumlu değiştirilebilir uçlar
LH2 yürütme	20 K servisi için seçilen düşük sıcaklık ek parçasını, contalarını ve uzatmasını onaylayın

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: karşılıklı iki alın kaynaklı saplama, uzatılmış üst boru, vakum flanşı ve manuel el çarkına sahip kompakt düz gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Değiştirilebilir valf elemanı
- Küçük kurulum alanı
- Hat içi proses bağlantıları

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün sayfası standart ve daha derin kriyojenik uygulamaları birbirinden ayırmaktadır. Bu LH2 seçimi, düşük sıcaklık uygulamasının onaylanmasını gerektirir; standart bir -196°C uygulaması değiştirilmemelidir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-GL-016

LH2 soğuk kutu körüklü kapatma vanası



Uzun kriyojenik uzantıya ve metalik körüklü contaya sahip manuel soğuk kutu kapatma vanası. Kaynaklı vakum arayüzleri ve isteğe bağlı termal kesişme noktaları, yalıtımlı borulara ve ısı yükü bütçesine uyacak şekilde seçilmiştir.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 2-250 - derecelendirmeye bağlıdır
Basınç sınıfları	PN6 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +100°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Körüklü soğuk kutu glob vanası; gösterilen açı düzenlemesi
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
Boyut / derecelendirme seçimi	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Gövde seçenekleri	Açılı veya düz desen; gösterilen açılı gövde
Vakum sınırı	Kaynaklı flanş, ceket veya seçilen arayüz

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: yatay ve aşağı alın kaynaklı saplamalara, uzun soğuk uzatmaya, termal kesme diskine ve manuel el çarkına sahip açılı bir gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Seçilmiş paslanmaz çelik basınçlı parça programı
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Metal körüklü mil sızdırmazlığı
- Uzun soğuk kutu uzantısı
- Manuel soğuk hat izolasyonu

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan boyut bantları, basınca bağlı ayrı seçimlerdir. Seçilen sıcaklıkta izin verilen fark basıncını ve çalışma basıncını onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-GL-017

LH2 termal bariyerli glob vana



Körükleri ve salmastrayı bir termal bariyer düzenlemesiyle birleştiren uzatılmış üst kapaklı LH2 glob vana. Manuel çalıştırma gösterilmiştir; yalıtım ve bakım erişimi seçilen kurulum etrafında tanımlanır.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-300
Sıcaklık	-253 - +80°C - LH2 seçimi
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Genişletilmiş glob vana; körük ve salmastra; termal bariyer
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı
Yalıtım seçenekleri	Çok katmanlı yalıtımlı veya ceketsiz düzenlemeli vakum ceketi
Sızdırmazlık yuvası seçenekleri	Metal/PCTFE veya metal/metal; belirtmek için seçilen sızıntı kriteri
Bitiş standardı	ASME B16.25'ye alın kaynağı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplama, uzatılmış soğuk üst kapak, vakum arayüz diski ve manuel el çarkına sahip sıralı glob vana gövdesi

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	ASME B16.25'e uygun alın kaynak bağlantısı; seçilen boru et kalınlığı sınıfını doğrulayın.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	304L / 316L paslanmaz çelik
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Termal bariyerli soğuk bölüm
- Körük ve salmastra sapı sızdırmazlığı
- Soğuk kutunun dışında bakım erişimi

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

DN15-250 ve Class150-300, birleşik LH2 ailesini açıklar. Bu manuel glob vana yapımı için boyut/sınıf matrisini doğrulayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Sürgülü vanalar

Manüel ve otomatik konfigürasyonların bir arada tutulduğu dövme ve döküm izolasyon referansları.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-GT-001	Dövme çelik kriyojenik sürgülü vana	½–2 inç	ASME Sınıfı 150–1500	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı
ARD-GT-002	Döküm kriyojenik sürgülü vana	2½–24 inç	ASME Sınıfı 150–1500	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-GT-003	Kriyojenik sürgülü vana · CF8 · flanşlı	DN 50–300	PN16–160 / Sınıf 150–900*	Flanşlı
ARD-GT-004	Pnömatik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	NPS 2-42	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-GT-005	Elektrik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	NPS 2-42	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-GT-006	Hidrolik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	NPS 2-42	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-GT-001

Dövme çelik kriyojenik sürgülü vana



Uzatılmış kapaklı ve manuel veya dişli işletimli, küçük çaplı dövme izolasyon valfi.

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	1/2-2 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	1/2-2 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	BS 6364

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki dövme konfigürasyonda soket kaynak uçları.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynaklı veya flanşlı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Vana üst kapağı	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Sızdırmazlık yuvası	ASTM A182-F304L(H.F)
Kama	ASTM A182-F304L(H.F)
Mil	ASTM A276-304(L) / 316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ

Yapılandırma özellikleri

- Uzatılmış üst kapak
- Manuel veya dişli çalıştırma
- Boşlukta basınç tahliyesi sağlanması

Seçim notları

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

Ambalaj girişinde, ambalaj malzemesi belirtilmeden "kaçak emisyon" ifadesi yer alıyor. Gerekli paketleme ve emisyon performansını doğrulayın.

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-GT-002

Döküm kriyojenik sürgülü vana



Genişletilmiş üst kapak ve flanşlı, alın kaynaklı veya RTJ bağlantılara sahip geniş delikli sürgülü vana serisi.

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	21/2-24 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	21/2-24 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 598; BS 6364

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki konfigürasyonda flanşlı uçlar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı, alın kaynaklı veya RTJ
Başvurulan bağlantı standartları	BW: ASME B16.25; flanşlı: ASME B16.5 (referans referansı).
Flanş kaplama	RTJ = halka tipi bağlantı kaplaması, ayrı bir boru bağlantı ailesi değil. RF / RTJ'yi ve conta tanımını doğrulayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Sızdırmazlık yuvası	YUMUŞAK SIZDIRMAZLIK YUVASI: PCTFE; METAL SIZDIRMAZLIK YUVASI: ASTM A276-304L(H.F)
Kama	ASTM A276-304(L)(H.F) / 316(L)(H.F) veya Eşdeğeri
Mil	ASTM A276-316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ
Mil salmastrası	GRAFİT

Yapılandırma özellikleri

• Uzatılmış üst kapak

- Dişli operasyonu
- Tek veya çift yönlü seçenekler
- Boşlukta basınç tahliyesi sağlanması
- Yangına dayanıklı ve antistatik tasarım özellikleri

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-GT-003

Kriyojenik sürgülü vana · CF8 · flanşlı



Kriyojenik araştırmalar için DN50-300'yi kapsayan flanşlı CF8 sürgülü vana serisi. PN16-160 ve Sınıf 150-900, tasarım koşullarına göre seçilen son yapıya sahip ayrı yayınlanmış aralıklardır.

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 50-300
Basınç sınıfları	PN16-160 / Sınıf 150-900*
Sıcaklık	Tasarım sıcaklığını doğrulayın
Bağlantılar	Flanşlı
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 50-300
Basınç sınıfları	PN16-160 / Sınıf 150-900*
Bağlantı	Flanşlı
PN aralığı	PN16-PN160
ASME sınıf aralığı	Sınıf 150-Sınıf 900
Çalıştırma şekli	çift etkili pnömatik, elektrikli aktüatör, dişli kutusu, el kolu, yay geri dönüşlü pnömatik
Sıcaklık	Seçilen yapı için sınırları onaylayın
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Flanşlı kapı gövdesi, uzatılmış cıvatalı üst kapak, açık yükselen gövde boyunduruğu ve mavi el çarkı.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı
Flanş arayüzü	Standardı, basınç sınıfını, kaplamayı, delme ve birleştirme boyutlarını onaylayın. Görüntü tek başına bunların hiçbirini oluşturmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	CF8

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, toplam yüksekliği, flanş standardını, kaplamayı, delmeyi 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: Flanşlı

Seçim notları

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

teknik kayıt bu aralığı kriyojenik hizmet için sınıflandırır ancak bu yapı için sayısal bir sıcaklık sınırı yayınlamaz. Minimum tasarım sıcaklığını onaylayın ve seçimden önce düzeltin.

*PN ve ASME Sınıfı aralıkları ayrı aralıklardır. Bunlar dönüşümler veya tam bir boyuta göre derecelendirme kullanılabilirlik matrisi değildir.

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.

ARD-GT-004

Pnömatik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana



Daha büyük proses hatlarında tam açık veya kapalı görev için yükselen milli kriyojenik sürgülü vana grubu. Uzatılmış kapak salmastrayı ve pnömatik tahriki soğuk basınç gövdesinden ayırır.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-42
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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
İnşaat	OS&Y yükselen gövde kapısı; esnek kama seçimi
Çalıştırma şekli	Pnömatik doğrusal silindir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yükselen gövde izolasyonu
- Uzatılmış üst kapak
- Pnömatik doğrusal silindir

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Sürgülü vanalar izolasyon için seçilir; kısma ve uzun süreli kısmi açılma ayrı bir görev değerlendirmesi gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-GT-005

Elektrik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana



Daha büyük proses hatlarında tam açık veya kapalı görev için yükselen milli kriyojenik sürgülü vana grubu. Uzatılmış kapak salmastrayı ve elektrikli tahriki soğuk basınç gövdesinden ayırır.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-42
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Elektrik arayüzü	Gerilimi, frekansı, görev döngüsünü, yerel kontrolleri ve komut/geri bildirim arayüzünü belirtin.
Mekanik koruma	Tork veya itme ayarlarını, uç durdurucuları, hareket sınırlarını, manuel geçersiz kılmayı ve ortam muhafazası gerekliliklerini doğrulayın.

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
İnşaat	OS&Y yükselen gövde kapısı; esnek kama seçimi
Çalıştırma şekli	yükselen milli tahrikli elektrikli çok turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yükselen gövde izolasyonu
- Uzatılmış üst kapak
- Elektrikli çok turlu tahrik

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Güç kaybı davranışı, acil durum çalışması ve modülasyonlu görev ayrı ayrı seçilir; Bir motor tek başına arızaya karşı emniyetli bir eylem oluşturmaz.

Sürgülü vanalar izolasyon için seçilir; kısma ve uzun süreli kısmi açılma ayrı bir görev değerlendirmesi gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-GT-006

Hidrolik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana



Daha büyük proses hatlarında tam açık veya kapalı görev için yükselen milli kriyojenik sürgülü vana grubu. Uzatılmış kapak salmastrayı ve hidrolik tahriki soğuk basınç gövdesinden ayırır.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-42
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	OS&Y yükselen gövde kapısı; esnek kama seçimi
Çalıştırma şekli	Hidrolik lineer silindir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yükselen gövde izolasyonu
- Uzatılmış üst kapak
- Hidrolik lineer silindir

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Sürgülü vanalar izolasyon için seçilir; kısma ve uzun süreli kısmi açılma ayrı bir görev değerlendirmesi gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

Kelebek vanalar

Her referans için işletim paketinin tanımlandığı, uzatılmış boyunlu ve üstten girişli yapılar.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-BF-001	Üçlü ofset kriyojenik kelebek vana	2–42 in	ASME Sınıfı 150–900	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-BF-002	Kriyojenik kelebek vana · dişliyle çalıştırılır	DN 50-900 / NPS 2-36	PN16-PN50 / ASME Sınıfı 150-300	Kaynak uçları · spesifikasyonu onaylayın
ARD-BF-003	Üç eksantrik kriyojenik kelebek vana · flanşlı	DN 50–900	PN16–100 / Sınıf 150–600*	Flanşlı
ARD-BF-004	Üstten girişli kriyojenik kelebek vana · kaynak uçları	DN 50–900	PN16–50 / Sınıf 150–300*	Kaynak uçları · hazırlığı onaylayın
ARD-BF-005	Pnömatik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	NPS 3-72	ASME Sınıfı 150-600	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
ARD-BF-006	Elektrikli kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	NPS 3-72	ASME Sınıfı 150-600	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
ARD-BF-007	Hidrolik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	NPS 3-72	ASME Sınıfı 150-600	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
ARD-BF-008	Pnömatik önden üst girişli kriyojenik kelebek vana	NPS 6-48	ASME Sınıfı 150-600	Alın kaynağı (BW)
ARD-BF-009	Hidrolik yandan üstten girişli kriyojenik kelebek vana	NPS 4-64	ASME Sınıfı 150-1500	Alın kaynağı (BW)
ARD-BF-010	Manuel sıvı-hidrojen kelebek vana	NPS 1/2-6	ASME Sınıfı 150-600	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
ARD-BF-011	Pnömatik sıvı-hidrojen kelebek vana	NPS 1/2-6	ASME Sınıfı 150-600	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-BF-001

Üçlü ofset kriyojenik kelebek vana



Geniş kriyojenik hatlar için genişletilmiş üst kapak ve çeşitli operatör seçenekleriyle metal sızdırmazlık yuvasılı üçlü ofset aralığı.

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	2-42 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	2-42 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364; ASME B16.34; ASME VIII
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 598; API 6D; BS 6364 (yayınlanan liste)
Referans verilen emisyon testleri	ISO 15848; API 622
Fonksiyonel güvenlik referansı	IEC 61508 (yapılandırma ve kanıtların doğrulanması gerekir)

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki yandan girişli kelebek konfigürasyonunda kaynak uçlu yakalar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Alın kaynaklı veya flanşlı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	- ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Mil	ASTM A182-316 / Gr.660
disk	ASTM A351-CF8/A182 F316
Uzatılmış Üst Kapak	ASTM A351-CF3M)/ 316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ
Mil salmastrası	GRAFİT

Yapılandırma özellikleri

• Üçlü ofset metal oturmalı tasarım

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

- Uzatılmış üst kapak
- Manuel, pnömatik, elektrikli veya hidrolik çalışma
- Güçlendirilmiş paslanmaz mil yatakları
- Dahili şaft patlama koruması
- Değiştirilebilir sızdırmazlık yuvası
- Yangına dayanıklı tasarım özellikleri

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-BF-002

Kriyojenik kelebek vana · dişliyle çalıştırılır



Uzatılmış boyunlu ve kaynaklı bağlantı düzenine sahip, dişliyle çalıştırılan kriyojenik kelebek vanalar. Seçilen konfigürasyon için boyutu, basınç sınıfını ve tasarım koşullarını onaylayın.

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 50-900 / NPS 2-36
Basınç sınıfları	PN16-PN50 / ASME Sınıfı 150-300
Sıcaklık	Tasarım sıcaklığını doğrulayın
Bağlantılar	Kaynak uçları · spesifikasyonu onaylayın

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 50-900 / NPS 2-36
Basınç sınıfları	PN16-PN50 / ASME Sınıfı 150-300
Uç bağlantıları	Kaynak uçları · spesifikasyonu onaylayın
Gösterilen operatör	Kırmızı çarklı manuel redüktör
Gösterilen yapı	Uzatılmış boyun, damlama plakası ve cıvatalı erişim kapağı
Sıcaklık aralığı	Bu ayrı referans için yayınlanmamıştır; tasarım sıcaklığını onaylayın

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Kaynak uçlu yakalar görülebilir; Bu referans için kesin kaynak hazırlığı ve standart yayınlanmamıştır.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Kaynak uçlu bilezikler gösterilmektedir; son hazırlık ve standart onay gerektirir
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.

Malzemeler

Malzeme programı seçilen gövde, kaplama, sızdırmazlık yuvası ve conta düzeni için onaylanır.

Yapılandırma özellikleri

- Damlama plakalı uzatılmış boyun
- Manuel vites operatörü
- Cıvatalı erişim kapağı

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.

Boyut ve basınç aralıkları bu valf tipi için önerilen araştırma hedefleridir. Nitelikli bir konfigürasyon, tasarım sıcaklığı, malzeme programı ve sertifikalı taslak çizimi, teklif veya seçimden önce onaylanmalıdır.

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.

ARD-BF-003

Üç eksantrik kriyojenik kelebek vana · flanşlı



DN50-900'yi kapsayan CF8 flanşlı üç eksantrik kelebek serisi. Yayınlanan PN ve ASME aralıkları ayrı derecelendirme seçeneklerini açıklar; kriyojenik sıcaklık sınırının onaylanması gerekir.

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 50-900
Basınç sınıfları	PN16-100 / Sınıf 150-600*
Sıcaklık	Tasarım sıcaklığını doğrulayın
Bağlantılar	Flanşlı
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 50-900
Basınç sınıfları	PN16-100 / Sınıf 150-600*
Bağlantı	Flanşlı
PN aralığı	PN16-PN100
ASME sınıf aralığı	Sınıf 150-Sınıf 600
Tasarım	Üçlü eksantrik
Çalıştırma şekli	çift etkili pnömatik, elektrikli aktüatör, dişli kutusu, el kolu, yay geri dönüşlü pnömatik
Sıcaklık	Seçilen yapı için sınırları onaylayın
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: İki boru flanşı, uzatılmış boyun, dişli kutusu ve mavi dikey el çarkı.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı
Flanş arayüzü	Standardı, basınç sınıfını, kaplamayı, delme ve birleştirme boyutlarını onaylayın. Görüntü tek başına bunların hiçbirini oluşturmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	CF8

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, toplam yüksekliği, flanş standardını, kaplamayı, delmeyi 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: Flanşlı

Seçim notları

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

teknik kayıt bu aralığı kriyojenik hizmet için sınıflandırır ancak bu yapı için sayısal bir sıcaklık sınırı yayınlamaz. Minimum tasarım sıcaklığını onaylayın ve seçimden önce düzeltin.

*PN ve ASME Sınıfı aralıkları ayrı aralıklardır. Bunlar dönüşümler veya tam bir boyuta göre derecelendirme kullanılabilirlik matrisi değildir.

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.

ARD-BF-004

Üstten girişli kriyojenik kelebek vana · kaynak uçları



Kaynaklı bağlantılara ve CF8 gövdeye sahip üstten girişli üç eksantrik kelebek serisi. teknik kayıtta dişli kutusu, elektrikli ve pnömatik çalışma seçenekleriyle DN50-900 listelenmektedir.

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 50-900
Basınç sınıfları	PN16-50 / Sınıf 150-300*
Sıcaklık	Tasarım sıcaklığını doğrulayın
Bağlantılar	Kaynak uçları · hazırlığı onaylayın
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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 50-900
Basınç sınıfları	PN16-50 / Sınıf 150-300*
Bağlantı	kaynak
PN aralığı	PN16-PN50
ASME sınıf aralığı	Sınıf 150-Sınıf 300
Tasarım	Üçlü eksantrik, Üstten giriş
Çalıştırma şekli	çift etkili pnömatik, elektrikli aktüatör, dişli kutusu, el kolu, yay geri dönüşlü pnömatik
Sıcaklık	Seçilen yapı için sınırları onaylayın
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Silindirik kaynak ucu gövdesi, cıvatalı üst giriş erişim kapağı, uzatılmış kule ve siyah dişli kutusu/el çarkı. Kesin kaynak hazırlığı belirtilmemiştir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	kaynak
Kaynak arayüzü	teknik kayıtta yalnızca Kaynak belirtilmektedir. Alın/soket hazırlığını, boru çaplarını, duvar kalınlığını ve kaynak standardını onaylayın; hiçbir BW veya SW standardı çıkarılmaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	CF8

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
Kurulum çizimi	Borunun dış çapını, et kalınlığını, kaynak hazırlığını, toplam yüksekliği ve servis açıklığını onaylayın; teknik kayıtta bir soket veya alın kaynağı standardı belirtilmemiştir.
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.

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

Yapılandırma özellikleri

• Katalog gövdesi: CF8

• Yayınlanan bağlantılar: Kaynak

Seçim notları

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

teknik kayıt bu aralığı kriyojenik hizmet için sınıflandırır ancak bu yapı için sayısal bir sıcaklık sınırı yayınlamaz. Minimum tasarım sıcaklığını onaylayın ve seçimden önce düzeltin.

*PN ve ASME Sınıfı aralıkları ayrı aralıklardır. Bunlar dönüşümler veya tam bir boyuta göre derecelendirme kullanılabilirlik matrisi değildir.

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.

ARD-BF-005

Pnömatik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana



Kısa eksenel gövdeli ve uzatılmış şaftlı, geniş çaplı, üç ofsetli kelebek çalıştırma paketi. Kriyojenik uzantının üzerine monte edilmiş sürücüyle uzaktan havayla çalıştırılan izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 3-72
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	Üçlü ofset disk; uzatılmış şaft
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: çift flanşlı kelebek gövde, açık disk, uzun şaft uzatması ve pnömatik tahrik

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üçlü ofset disk mimarisi
- Kısa gövde kurulumu
- Uzantının üzerindeki pnömatik tahrik

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Sızdırmazlık yönünü, sızdırmazlık yuvası yapısını, disk açıklığını ve seçilen flanş veya kaynak düzenini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-BF-006

Elektrikli kriyojenik üçlü ofset kelebek vana



Kısa eksenel gövdeli ve uzatılmış şaftlı, geniş çaplı, üç ofsetli kelebek çalıştırma paketi. Elektrik gücünün ve uzaktan konum kontrolünün gerekli olduğu kurulumlar için motorlu izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 3-72
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Elektrik arayüzü	Gerilimi, frekansı, görev döngüsünü, yerel kontrolleri ve komut/geri bildirim arayüzünü belirtin.
Mekanik koruma	Tork veya itme ayarlarını, uç durdurucuları, hareket sınırlarını, manuel geçersiz kılmayı ve ortam muhafazası gerekliliklerini doğrulayın.

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
İnşaat	Üçlü ofset disk; uzatılmış şaft
Çalıştırma şekli	Elektrikli çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: çift flanşlı kelebek gövde, açık disk, uzun şaft uzatması ve elektrikli tahrik

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üçlü ofset disk mimarisi
- Kısa gövde kurulumu
- Uzantının üzerindeki elektrikli tahrik

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Güç kaybı davranışı, acil durum çalışması ve modülasyonlu görev ayrı ayrı seçilir; Bir motor tek başına arızaya karşı emniyetli bir eylem oluşturmaz.

Sızdırmazlık yönünü, sızdırmazlık yuvası yapısını, disk açıklığını ve seçilen flanş veya kaynak düzenini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BF-007

Hidrolik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana



Kısa eksenel gövdeli ve uzatılmış şaftlı, geniş çaplı, üç ofsetli kelebek çalıştırma paketi. Tanımlanmış bir yüksek yüklü tahrik ve ayrı olarak seçilmiş bir hidrolik besleme gerektiren projeler için hidrolik izolasyon.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 3-72
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Üçlü ofset disk; uzatılmış şaft
Çalıştırma şekli	Hidrolik çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: çift flanşlı kelebek gövde, açık disk, uzun şaft uzatması ve hidrolik tahrik

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Üçlü ofset disk mimarisi
- Kısa gövde kurulumu
- Uzantının üzerindeki hidrolik tahrik

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Sızdırmazlık yönünü, sızdırmazlık yuvası yapısını, disk açıklığını ve seçilen flanş veya kaynak düzenini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BF-008

Pnömatik önden üst girişli kriyojenik kelebek vana



Kaynaklı borular için önden üstten girişli kriyojenik kelebek konfigürasyonu, servis planına erişimi ayrı boyutlu bir pnömatik işletim paketiyle birleştiriyor.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 6-48
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hava ve kontroller	Besleme basıncını, hava kalitesini, kontrol sinyalini, solenoidi ve konum göstergesini belirtin.
Aktüatör boyutlandırması	Maksimum fark basıncında, kapanma süresinde ve gerekli arıza eyleminde kopma ve çalışma yükünü doğrulayın.

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
İnşaat	Önden üstten girişli kelebek gövde
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı uç, çıkarılabilir bir servis kapağı ve kriyojenik uzatmanın üzerinde bir pnömatik tahrik

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Ön bakım girişi mimarisi
- Alın kaynaklı proses bağlantıları
- Pnömatik uzaktan izolasyon

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Kapak çıkarma açıklığını, disk çıkarma yolunu, kaynak prosedürünü ve onaylanmış taslak çizimini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-BF-009

Hidrolik yandan üstten girişli kriyojenik kelebek vana



Kaynaklı borular için yandan üstten girişli kriyojenik kelebek konfigürasyonu, servis planına erişimi ayrı boyutlu bir hidrolik işletim paketiyle birleştiriyor.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 4-64
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrolik sistem	Çalışma basıncını, sıvıyı, besleme/dönüş arayüzlerini ve güç ünitesinin konumunu belirtin.
Hareket ve acil durum görevi	Yükü, hız kontrolünü, akümülatör gereksinimlerini, manuel geçersiz kılmayı ve gerekli basınç kaybı işlemini onaylayın.

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
İnşaat	Yandan üstten girişli kelebek gövde
Çalıştırma şekli	Hidrolik çeyrek dönüşlü aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı uç, çıkarılabilir bir servis kapağı ve kriyojenik uzatmanın üzerinde bir hidrolik tahrik

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Yan üst bakım girişi mimarisi
- Alın kaynaklı proses bağlantıları
- Hidrolik uzaktan izolasyon

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilde hidrolik güç ünitesi yer almamaktadır. Akümülatörler, acil enerji depolama ve arıza eylemi proje seçimleridir.

Kapak çıkarma açıklığını, disk çıkarma yolunu, kaynak prosedürünü ve onaylanmış taslak çizimini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-BF-010

Manuel sıvı-hidrojen kelebek vana



Uzatılmış salmastra kutusu ve değiştirilebilir sızdırmazlık halkası düzenlemesi ile özel bir sıvı-hidrojen disk valf konfigürasyonu. Yerel çalıştırma için bir manuel redüktör gösterilmektedir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-6
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrojen kalifikasyonu	Temizliği, malzeme uyumluluğunu, sızdırmazlık derecesini, sızıntı testi yöntemini ve gerekli izlenebilirliği belirtin.
Kurulum ve çalıştırma	Disk açıklığını, sızdırmazlık yönünü, tahrik yükünü ve seçilen boru arayüzünü onaylayın.

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
İnşaat	Genişletilmiş salmastra kutusu kelebeği; değiştirilebilir conta halkası
Çalıştırma şekli	Manuel redüktör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Sıvı-hidrojen sıcaklık aralığı
- Genişletilmiş üst montaj
- Değiştirilebilir sızdırmazlık halkası seçimi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Sınıf değerleri her sıcaklıkta izin verilen çalışma basıncı değildir. Seçilen valf ve conta yeterliliğini onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-BF-011

Pnömatik sıvı-hidrojen kelebek vana



Uzatılmış salmastra kutusu ve değiştirilebilir sızdırmazlık halkası düzenlemesi ile özel bir sıvı-hidrojen disk valf konfigürasyonu. Uzaktan izolasyon için pnömatik çeyrek dönüşlü bir tahrik gösterilmektedir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-6
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Hidrojen kalifikasyonu	Temizliği, malzeme uyumluluğunu, sızdırmazlık derecesini, sızıntı testi yöntemini ve gerekli izlenebilirliği belirtin.
Kurulum ve çalıştırma	Disk açıklığını, sızdırmazlık yönünü, tahrik yükünü ve seçilen boru arayüzünü onaylayın.

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
İnşaat	Genişletilmiş salmastra kutusu kelebeği; değiştirilebilir conta halkası
Çalıştırma şekli	Pnömatik çeyrek turlu aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Wafer tip / kulaklı tip / RF flanşlı / alın kaynaklı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Sıvı-hidrojen sıcaklık aralığı
- Genişletilmiş üst montaj
- Değiştirilebilir sızdırmazlık halkası seçimi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Sınıf değerleri her sıcaklıkta izin verilen çalışma basıncı değildir. Seçilen valf ve conta yeterliliğini onaylayın.

Havayla çalıştırılan yay geri dönüşü, arıza kapatma eylemi veya SIL dereceli kapatma tertibatı oluşturmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

Pistonlu vanalar

Yayınlanmış bağlantı ve çalışma verileriyle birlikte düz ve açılı piston düzenlemeleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-PL-001	Kriyojenik piston valfi · açı modeli	NPS 40'ye kadar; desene/sınıfa bağlı	ASME Sınıfı 150-2500	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
ARD-PL-002	Kriyojenik piston valfi · düz model	NPS 40'ye kadar; desene/sınıfa bağlı	ASME Sınıfı 150-2500	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-PL-001

Kriyojenik piston valfi · açı modeli



Boru yönündeki bir değişiklik için açı desenli kriyojenik piston-valf referansı. Metal oturmalı aile, sınıfa bağlı maksimum boyuta sahiptir; gösterilen genişletilmiş manuel üst düzenek gerekli hareket ve görev ile seçilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 40'ye kadar; desene/sınıfa bağlı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Fonksiyonel seçim	İzolasyon görevini, ortamı, fark basıncını, hareket ve çalışma frekansını belirtin.
Desen ve sürücü	İç tasarımı, seçilen operatörü, port geometrisini ve onaylanmış boyutlu çizimi onaylayın.

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
İnşaat	Açılı model piston ailesi; metal oturmuş
Çalıştırma şekli	Kumanda mekanizması seçilecek; görselde manuel redüktörlü düzen gösterilmiştir
Birleşik aile maksimumu	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki adet L şeklinde flanşlı bağlantı noktası ve uzatılmış manuel üst düzenek

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Bağlantı noktası modeli ve flanş düzeni örnek niteliğindedir; seçilen uç bağlantı planını isteyin.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Basınç parçaları	Belirlenecek malzeme kalitesi
Kapatma ve sızdırmazlık yuvası	Metal oturmalı; onaylanacak seçilen notlar

Yapılandırma özellikleri

- Açılı boru modeli
- metal sızdırmazlık yuvasılı piston seçimi
- Uzatılmış üst aksam gösterilmiştir

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Açılı ve düz desenler yayınlanmış bir aile sırasını paylaşıyor. Maksimumları her modeli veya operatörü ayrı ayrı nitelendirmez.

Bu referans için hiçbir kontrol karakteristiği, Cv/Kv veya hassas düzenleme performansı belirlenmemiştir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-PL-002

Kriyojenik piston valfi · düz model



Hat içi izolasyon için düz model kriyojenik piston valf referansı. Metal oturmalı aile, sınıfa bağlı maksimum boyuta sahiptir; gösterilen genişletilmiş manuel üst düzenek gerekli hareket ve görev ile seçilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 40'ye kadar; desene/sınıfa bağlı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Fonksiyonel seçim	İzolasyon görevini, ortamı, fark basıncını, hareket ve çalışma frekansını belirtin.
Desen ve sürücü	İç tasarımı, seçilen operatörü, port geometrisini ve onaylanmış boyutlu çizimi onaylayın.

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
İnşaat	Düz model piston ailesi; metal oturmuş
Çalıştırma şekli	Kumanda mekanizması seçilecek; görselde manuel redüktörlü düzen gösterilmiştir
Birleşik aile maksimumu	Class150/300: NPS40; Class600: NPS36; Class900: NPS30; Class1500: NPS24; Class2500: NPS12

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki karşılıklı sıralı flanşlı bağlantı noktası ve uzatılmış manuel üst düzenek

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Bağlantı noktası modeli ve flanş düzeni örnek niteliğindedir; seçilen uç bağlantı planını isteyin.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Basınç parçaları	Belirlenecek malzeme kalitesi
Kapatma ve sızdırmazlık yuvası	Metal oturmalı; onaylanacak seçilen notlar

Yapılandırma özellikleri

- Düz boru modeli
- metal sızdırmazlık yuvasılı piston seçimi
- Uzatılmış üst aksam gösterilmiştir

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Açılı ve düz desenler yayınlanmış bir aile sırasını paylaşıyor. Maksimumları her modeli veya operatörü ayrı ayrı nitelendirmez.

Bu referans için hiçbir kontrol karakteristiği, Cv/Kv veya hassas düzenleme performansı belirlenmemiştir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Üç yollu vanalar

Belirtilen akış yolu ve bağlantı gereksinimleri için üç yollu glob vana ve küresel vana çözümleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-TW-001	Flanşlı üç yollu glob vana	DN 100–200	PN6 (0.6 MPa nominal)	Flanşlı
ARD-TW-002	Üç yollu glob vana	DN 15/25	PN40 (4.0 MPa nominal)	Alın kaynağı (BW)
ARD-TW-003	Koruyucu cihazlı üç yollu glob vana	DN 15/25	PN40 (4.0 MPa nominal)	Alın kaynağı (BW)
ARD-TW-004	Kriyojenik üç yollu küresel vana	DN 15–40	PN40 (4.0 MPa nominal)	Dişli / rakor

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-TW-001

Flanşlı üç yollu glob vana



Dağıtım ve geçiş düzenlemeleri için flanşlı bağlantılara sahip, üç yollu büyük bir glob vana tertibatı.

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 100-200
Basınç sınıfları	PN6 (0.6 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Flanşlı
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 100-200
Basınç sınıfları	PN6 (0.6 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Flanşlı
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Üç flanşlı proses kolu; flanş deseni seçilen boyuttaki çizimi takip eder.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanş(HG/T20592)
Referans verilen flanş standardı	HG/T 20592; baskı, kaplama, delme ve basınç tanımı belirtilmelidir.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	L1	L2	H	D0	K	N-φ
100	562	430	329	220	170	4-18
150	680	570	410	350	225	8-18
200	680	600	480	350	280	8-18

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

Yapılandırma özellikleri

• Flanş(HG/T20592)

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-TW-002

Üç yollu glob vana



Gaz sistemi manifoldları için alın kaynaklı bağlantılara sahip kompakt üç yollu glob vana konfigürasyonu.

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 15/25
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 15/25
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Kaynak kuyruklu/birleşimli üç yollu manifold; giriş yönü özelleştirilebilir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Alın Kaynağı (Giriş yönü özelleştirmeyi kabul eder)
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M	30×1.5, 36×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	L1	L2	L3	D1xt	M	Ağırlık (kg)
15	216	62	80	62	18X3	30X1.5	2.5
25	216	62	80	62	28X3	36X2	2.63
25	216	62	80	62	32X3	36X2	2.63

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.

Yapılandırma özellikleri

• Alın Kaynağı (Giriş yönü özelleştirmeyi kabul eder)

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-TW-003

Koruyucu cihazlı üç yollu glob vana



Referans ürün referansında açıklanan koruyucu cihaza sahip üç yollu glob vana çeşidi.

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 15/25
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15/25
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yayınlanan koruyucu cihazla üç yollu kaynak kuyruğu / rakor tertibatı.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	alın kaynağı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M	30×1.5, 36×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	L1	L2	L3	L4	D1xt	M	Ağırlık (kg)
15	216	62	80	62	79	18X3	30X1.5	-
25	216	62	80	62	79	28X3	36X2	3.18
25	216	62	80	62	79	32X3	36X2	3.18

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.

Yapılandırma özellikleri

• alın kaynağı

Seçim notları

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

Referans, ek bileşeni "patlamaya dayanıklı cihaz" olarak adlandırıyor. Teklif edilen konfigürasyon için tehlikeli alan sertifikasyonu ve uygunluğunun doğrulanması gerekir.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-TW-004

Kriyojenik üç yollu küresel vana



Çok portlu anahtarlama düzenlemeleri için dişli üç yollu küresel vana.

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 15-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Üç dişli/birleşim dalı. Giriş ve çıkış yönünü belirtin.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Dişli
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M	30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Konu seçimi	Erkek/dişi, çap, adım ve sızdırmazlık yöntemini onaylayın. M ve G iplik referansları NPT ile değiştirilmemelidir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	CF8
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	L1	L2	L3	D1xt	M	Ağırlık (kg)
15	100	52	83	18X3	30X1.5	-
25	124	71	106	28X3	36X2	-
25	124	71	106	32X3	36X2	-
32	124	81	125	38X3	48X2	-

DN	L1	L2	L3	D1xt	M	Ağırlık (kg)
40	160	82	121	45X3	52X2	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Dişli

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

Çek valfler

Belirtilen geri dönüşü olmayan görev için kaldırma, salınım, eksenel, piston ve çift plakalı referanslar.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-CK-001	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · rakorlu kapak	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-CK-002	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · cıvatalı kapak	DN 10–200	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-CK-003	Dövme kriyojenik çek valf	½–2 inç	ASME Sınıfı 150–1500	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı
ARD-CK-004	Dökme kriyojenik çek valf	2–36 in	ASME Sınıfı 150–600	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
ARD-CK-005	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · PN40 · SW	DN 65–100	PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-CK-006	Kriyojenik salınımlı çek valf · PN40 · BSP/NPT	⅜–2 inç	PN40	BSP / NPT dişli
ARD-CK-007	Kriyojenik çek valf · PN320 · SW	DN 65–100	PN320	Soket kaynağı (SW)
ARD-CK-008	Kriyojenik eksenel akışlı çek valf	NPS 2-42	ASME Sınıfı 150-900	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-CK-009	Kriyojenik pistonlu çek valf	NPS 16'ye kadar; sızdırmazlık yuvasına/sınıfa bağlı	ASME Sınıfı 150-2500; sızdırmazlık yuvasına bağlı	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
ARD-CK-010	Kriyojenik çift plakalı çek valf	NPS 2-36	ASME Sınıfı 150-1500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-CK-011	LH2 uzatılmış üst kapak yaylı çek valf	DN 10-100	PN40	Alın kaynağı (BW)
ARD-CK-012	LH2 kompakt hat içi soğuk çek valf	DN 6-200 - derecelendirmeye bağlıdır	PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)
ARD-CK-013	LH2 ısı bariyerli kaldırma tip çek valf	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı	ASME Sınıfı 150-300	Alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-CK-001

Kriyojenik kaldırma tip çek valf · rakorlu kapak



Kriyojenik hatlarda ters akışı önlemek için kompakt kaldırma tip çek valf.

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: İki düz soket kaynak portu. Büyük altıgen üst kapak üst kapaktır.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	CF8
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
10	47	60	14.5	5	-
15	47	60	18.5	5	-
20	59	80	25.5	6	-
25	59	80	28.5	6	-
25	59	80	32.5	6	-

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
32	70	100	38.5	8	2.45
40	70	100	45.5	8	2.50

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.

Yapılandırma özellikleri

• soket kaynak

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-CK-002

Kriyojenik kaldırma tip çek valf · cıvatalı kapak



DN 200 aracılığıyla küçük proses hatlarını kapsayan cıvatalı kapaklı geri dönüşsüz seri.

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 10-200
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 10-200
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: İki düz soket kaynak portu. Cıvatalı üst kapak bir proses flanşı değildir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	304
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
10	64	60	14.5	5	-
15	64	60	18.5	5	-
20	77	80	25.5	6	-
25	77	80	32.5	6	-
32	90	100	38.5	8	-

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
40	90	100	45.5	8	-
50	104	130	57.5	8	-
65	110	150	76.5	10	-
80	135	180	90	15	10.42
100	144	200	109	15	14.48
125	205	280	134	15	-
150	204	350	160	30	-
200	255	400	220	20	-

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.

Yapılandırma özellikleri

- soket kaynak
- Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-CK-003

Dövme kriyojenik çek valf



Soket kaynaklı veya flanşlı bağlantılara sahip küçük çaplı dövme geri dönüşsüz seri.

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	1/2-2 inç
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) · Flanşlı

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	BS 6364

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Orijinal bir örnek düzenekte soket kaynaklı gövde ve cıvatalı kapak; tam olarak sağlanan yapı onay gerektirir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Soket kaynaklı veya flanşlı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Vana üst kapağı	Dövme Çelik - ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Sızdırmazlık yuvası	ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
disk	ASTM A182-F304(L)/F316(L)
Mil	ASTM A276-304(L) / 316(L)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ

Yapılandırma özellikleri

• Tam veya azaltılmış çaplı konfigürasyon

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CK-004

Dökme kriyojenik çek valf



Yumuşak veya metal sızdırmazlık yuvası seçeneklerine ve 36 inç'e kadar yayınlanmış boyutlara sahip geniş çaplı geri dönüşsüz seri.

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	2-36 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-196°C'ye kadar
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı

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	2-36 in
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW) · Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196°C'ye kadar
Referans verilen tasarım standartları	BS 6364; ASME B16.34; B16.25 / B16.5
Referans verilen basınç / sızdırmazlık yuvası testleri	API 598; BS 6364

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Resimdeki konfigürasyonda flanşlı uçlar.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı, alın kaynaklı veya RTJ
Başvurulan bağlantı standartları	BW: ASME B16.25; flanşlı: ASME B16.5 (referans referansı).
Flanş kaplama	RTJ = halka tipi bağlantı kaplaması, ayrı bir boru bağlantı ailesi değil. RF / RTJ'yi ve conta tanımını doğrulayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Vana üst kapağı	Dökme Çelik - ASTM A351-CF8(M)/CF3(M)
Sızdırmazlık yuvası	YUMUŞAK: PCTFE METAL: ASTM A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
disk	ASTM A351-CF8(M) / CF3(M), A276-304(L) / 316(L)-(H.F)
Conta	SPİRAL YARA GRAFİTİ

Yapılandırma özellikleri

- Tam veya azaltılmış çaplı konfigürasyon
- Cıvatalı, kaynaklı veya basınçla sızdırmaz üst kapak çeşitleri
- Seçilen tasarım için onaylanacak kurulum yönü

Seçim notları

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

Yayınlanan seri sınırları, boyuta göre basınca göre kullanılabilirlik matrisi değildir. Seçilen konfigürasyon için malzemeler, sıcaklık kapasitesi, sızıntı sınıfı, testler ve sertifikasyon onaylanmıştır.

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.

ARD-CK-005

Kriyojenik kaldırma tip çek valf · PN40 · SW



Daha büyük soket kaynaklı kriyojenik hatlar için CF8 kaldırma tip çek valf. DN65-100 serisi, otomatik geri dönüşsüz çalışma sağlar.

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	PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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	PN40
Bağlantı	soket kaynak
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yuvarlatılmış sıralı gövde, karşıt soket kaynak portları ve cıvatalı alt kapak.

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	PN50 soket kaynaklı gövde referansı. Mevcut ürün PN40'yi sunuyor; bu boyutları kullanmadan önce PN40 gövde çizimini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN50 soket kaynaklı gövde referansı. Mevcut ürün PN40'yi sunuyor; bu boyutları kullanmadan önce PN40 gövde çizimini onaylayın.

Bileşen	Malzeme
Altıgen Vida	S30408
Conta	S30408
Altıgen Somun	S30408
Vana üst kapağı	CF8
Bölünmüş Pimi	S30408
Conta	RPTFE
Disk	S30408

Bileşen	Malzeme
Gövde	CF8
Disk Sızdırmazlığı	PTFE

Referans boyutları

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

PN50 soket kaynaklı gövde referansı. Mevcut ürün PN40'yi sunuyor; bu boyutları kullanmadan önce PN40 gövde çizimini onaylayın.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	L	D0	D1	D2	B	Ağırlık (kg)
65	112	216	Ø65	Ø70	Ø76	7	10
80	118	241	Ø80	Ø81	Ø89	8	14
100	138	292	Ø100	Ø100	Ø108	9	16

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, 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.

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.

ARD-CK-006

Kriyojenik salınımlı çek valf · PN40 · BSP/NPT



Dişli kriyojenik borular için kompakt bir CF8 salınımlı çek valf. BSP ve NPT, 3/8-2 inç katalog aralığında ayrı bağlantı 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	3/8-2 inç
Basınç sınıfları	PN40
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	BSP / NPT dişli
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	3/8-2 inç
Basınç sınıfları	PN40
Bağlantı	BSP / NPT
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Dişi dişli sıralı bağlantı noktaları, eğimli servis kapağı boynu ve küçük yan pivot tapası.

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	PN40 dişli referans düzenlemesi, DN10, DN15, DN25, DN40 ve DN50. DN20 ve DN32 boyutları sağlanmaz. teknik kayıt 2-M sütunu bir çizim değeri olarak yeniden üretilir; BSP/NPT diş tanımını tanımlamaz.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN40 dişli referans düzenlemesi, DN10, DN15, DN25, DN40 ve DN50. DN20 ve DN32 boyutları sağlanmaz. teknik kayıt 2-M sütunu bir çizim değeri olarak yeniden üretilir; BSP/NPT diş tanımını tanımlamaz.

Bileşen	Malzeme
Vana üst kapağı	CF8
Gövde	CF8
Disk	HPb59-1
Conta	T2
Conta	PTFE
Somun	HPb59-1

Bileşen	Malzeme
Haddeleme çubuğu	HPb59-1
Yuvarlak Pim	S30408

Referans boyutları

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

PN40 dişli referans düzenlemesi, DN10, DN15, DN25, DN40 ve DN50. DN20 ve DN32 boyutları sağlanmaz. teknik kayıt 2-M sütunu bir çizim değeri olarak yeniden üretilir; BSP/NPT diş tanımını tanımlamaz.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	Boyut (inç)	L	H	2-M	D0	Ağırlık (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

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, DN40, DN50. 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	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.

ARD-CK-007

Kriyojenik çek valf · PN320 · SW



CF8 gövdeli ve soket kaynaklı bağlantılara sahip bir PN320 kataloğu çek valf referansı. Görev için boyuta özel yapı ve basınç-sıcaklık sınırlarını talep edin.

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	PN320
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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	PN320
Bağlantı	soket kaynak
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Karşılıklı soket kaynaklı çıkıntılara ve dairesel cıvatalı kapağa sahip blok gövde; manuel operatör yok.

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.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
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.

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

ARD-CK-008

Kriyojenik eksenel akışlı çek valf



Büyük kriyojenik hatlar için yay destekli eksenel akışlı, geri dönüşsüz konfigürasyon. Kılavuzlu kapak, aerodinamik bir hat içi gövdeyle ve harici bir operatör olmadan akış ekseni boyunca hareket eder.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-42
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-900
Sıcaklık	-196 - +150°C
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Geçici görev	Akış aralığını, akışkan durumunu, pompanın çalışmasını ve izin verilen ters akış koşullarını sağlayın.
Kurulum	Yönü, çatlama basıncını, basınç kaybını ve onaylanmış taslağı doğrulayın.

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
İnşaat	Eksenel yönlendirmeli kapatma
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Eksenel disk hareketi
- Kolaylaştırılmış hat içi basınç gövdesi
- Görev için seçilen yay destekli geri dönüş

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Kapanış tepkisi ve basınç dalgalanması performansı bir sistem değerlendirmesi gerektirir; görüntüden hiçbir garantili çarpmama davranışı veya basınç kaybı değeri çıkarılmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CK-009

Kriyojenik pistonlu çek valf



Ayrı yumuşak sızdırmazlık yuvası ve metal sızdırmazlık yuvası boyut sınırlarına sahip, kriyojenik geri dönüşsüz görev için endüstriyel pistonlu çek valf seçimi. Piston tipi kapak, servis kapağının altına yerleştirilmiştir ve harici bir tahrik olmadan çalışır.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 16'ye kadar; sızdırmazlık yuvasına/sınıfa bağlı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500; sızdırmazlık yuvasına bağlı
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Çek valf boyutlandırması	Normal/minimum akışı, akışkan durumunu, fark basıncını ve izin verilen montaj yönünü belirtin.
Tasarım onayı	Seçilen düzenek için minimum boyutu, malzemeyi, bağlantıyı ve kriyojenik sıcaklığı onaylayın.

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	Piston tipi geri dönüşsüz; yumuşak veya metal sızdırmazlık yuvası
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz
Metal sızdırmazlık yuvası için azami değerler	Class150: NPS16; Class300: NPS12; Class600-2500: NPS10
Yumuşak sızdırmazlık yuvası için azami değerler	Class150: NPS12; Class300: NPS10; Class600: NPS4

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: cıvatalı kapaklı flanşlı sıralı piston kontrol gövdesi

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Flanşlı uçlar talep edilen bir düzenlemeyi göstermektedir; seçilen bağlantı aralık tablosu tarafından kurulmadı.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve kapak	Belirlenecek malzeme kalitesi
Piston ve sızdırmazlık yuvası	Yumuşak veya metal sızdırmazlık yuvalı tasarım seçilmelidir

Yapılandırma özellikleri

- Piston kapatma
- Sızdırmazlık yuvasına özel basınç ve boyut seçimi
- Cıvatalı kapak düzenlemesi gösterilmiştir

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan sayılar, sızdırmazlık yuvası ve Sınıfa göre üst aile sınırlarıdır; minimum boyut ve tam bir boyut-basınç matrisi oluşturulmamıştır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-CK-010

Kriyojenik çift plakalı çek valf



İki menteşeli kapatma plakasına sahip kompakt kriyojenik geri dönüşsüz konfigürasyon. Çift plakalı mimari, hat koşulları, montaj yönü ve gerekli ters akış tepkisi için seçilmiştir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 2-36
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-1500
Sıcaklık	-196°C'ye kadar; onaylamak için üst sınır
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Dinamik koşullar	Akış hızını, pompanın çalışmasını, ters akışı ve kurulum yönünü belirtin.
Mekanik arayüz	Bağlantı stilini, menteşe açıklığını, basınç kaybını ve onaylı kurulum zarfını onaylayın.

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
İnşaat	İki adet menteşeli kapatma plakası
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Çift plakalı kapatma
- Kompakt hat içi kurulum
- Harici sürücü olmadan otomatik çalışma

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Resimde flanşlı bir düzenleme gösterilmektedir. Disk hareketi, yay seçimi ve geçici performans, seçilen montaj verilerini gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CK-011

LH2 uzatılmış üst kapak yaylı çek valf



Yalıtımlı LH2 boru tesisatı için uzatılmış servis kapağına sahip, kendinden tahrikli, yaylı, çek valf. Düz basınç gövdesi ve çıkarılabilir üst kapak, bakım planlamasını destekler.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 10-100
Basınç sınıfları	PN40
Sıcaklık	-253°C'de LH2 soğuk servis versiyonu; üst sınır +50°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Uzatılmış servis üst kapağına sahip, hat içi yaylı çek valf
Çalıştırma şekli	Otomatik / yaylı
Açma basıncı	0.3 bar'a kadar yayınlanmış minimum açılma basıncı; onaylamak için seçilen yay ve akış tepkisi
Kurulum	Yatay akış, servis kapağı yukarı doğru
Vakum arayüzü	İsteğe bağlı kaynak flanşı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki karşılıklı alın kaynaklı saplama, düz bir basınç gövdesi ve cıvatalı kapaklı uzatılmış dik servis üst kapağı; harici operatör yok

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Kendi kendine hareket eden geri dönüşsüz fonksiyon
- Uzatılmış bakım üst kapağı
- İsteğe bağlı vakum ceketi arayüzü

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

LH2. için daha derin kriyojenik yapıyı ve contaları belirtin. Yay ayarını, basınç düşüşünü ve ters akış kapatmasını gerçek çalışma durumlarına göre doğrulayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CK-012

LH2 kompakt hat içi soğuk çek valf



LH2 soğuk kutulara ve kriyojenik boru hatlarına doğrudan kurulum için kompakt bir hat içi çek valf. Kapalı kaynak ucu gövdesinde harici bir aktüatör yoktur ve gereken düşük açılma basıncına göre seçilmiştir.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 6-200 - derecelendirmeye bağlıdır
Basınç sınıfları	PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +50°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Kompakt kapalı hat içi soğuk çek valf
Çalıştırma şekli	Otomatik / kendi kendine hareket eden
Boyut / derecelendirme seçimi	PN25: DN6-200; PN40: DN6-50
Çatlama basıncı	Yayınlanmış seri bant 23-65 mbar; onaylamak için seçilen değer
Sızdırmazlık yuvası baypas seçeneği	İsteğe bağlı bypass deliği; ters sızıntıya izin verilip verilmediğini belirtin

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: konik omuzlara ve iki eş eksenli alın kaynak ucuna sahip silindirik bir sıralı namlu; üst kapak veya aktüatör yok

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Seçilmiş paslanmaz çelik basınçlı parça programı
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Kompakt hat içi basınç gövdesi
- Düşük açılma basıncı seçimi
- Doğrudan soğuk kutu kurulumu

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

İsteğe bağlı bir baypas deliği kasıtlı olarak küçük bir akış yoluna izin verir. Yalnızca sistem spesifikasyonunun bu düzenlemeyi gerektirdiği yerde seçin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-CK-013

LH2 ısı bariyerli kaldırma tip çek valf



Genişletilmiş servis kulesi ve termal bariyer yapısına sahip kaldırma tipi LH2 çek valf. Ceketli ve ceketsiz seçimler, soğuk kutu veya yalıtımlı hat entegrasyonunu destekler.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-300
Sıcaklık	-253 - +80°C - LH2 seçimi
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Kaldırma tipi kontrolü; genişletilmiş servis kulesi; termal bariyer
Çalıştırma şekli	Otomatik / kendi kendine hareket eden
Yalıtım seçenekleri	Çok katmanlı yalıtımlı veya ceketsiz düzenlemeli vakum ceketi
Sızdırmazlık yuvası seçenekleri	Metal/PCTFE veya metal/metal; belirtmek için seçilen sızıntı kriteri
Bitiş standardı	ASME B16.25'ye alın kaynağı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplamaya sahip sıralı kaldırma tip çek valf gövdesi, uzatılmış servis üst kapağı ve cıvatalı üst kapak; el çarkı veya aktüatör yok

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	ASME B16.25'e uygun alın kaynak bağlantısı; seçilen boru et kalınlığı sınıfını doğrulayın.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	304L / 316L paslanmaz çelik
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Otomatik kaldırma tip çek valf işlevi
- Genişletilmiş servis düzenlemesi
- Termal bariyer tasarımı

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Yayınlanan aile serisi glob vana ve çek yapılarını içerir. Seçilen model için mevcut kaldırma-kontrol boyutlarını, açılma basıncını ve yönünü onaylayın.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Kontrol vanaları

Proses ve kontrol görevine göre seçilen kontrol valfi yapıları ve çalıştırma paketleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-CV-001	Pnömatik diyafram kontrol vanası	DN 25–80	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-CV-002	Kriyojenik solenoid valf	DN 25–40	PN25 (2.5 MPa nominal)	Flanşlı
ARD-CV-003	Pnömatik diyaframlı kriyojenik kontrol vanası	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-CV-004	Pnömatik silindir kriyojenik kontrol vanası	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-CV-005	Elektrikli kriyojenik kontrol vanası	DN 20-300 / NPS 3/4-12	ASME Sınıfı 150-2500	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
ARD-CV-006	LH2 körüklü açı kontrol vanası	DN 2-125; DN 150-300 istek üzerine	PN10 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)
ARD-CV-007	LH2 soğuk kutu körüklü kontrol vanası	DN 2-250 - derecelendirmeye bağlıdır	PN6 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır	Alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-CV-001

Pnömatik diyafram kontrol vanası



Kriyojenik proses kontrolü için uzatılmış milye sahip, diyaframla çalıştırılan glob vana.

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 25-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 25-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Uzatılmış boyun ve diyafram operatörünün altında küçük soket kaynaklı gövde.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	06Cr19Ni10
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+CO112
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	D0	L	DI	B	Ağırlık (kg)
25	760	280	80	32.5	6	-
32	735	310	100	38.5	8	-
40	735	310	100	45.5	8	-
50	860	310	130	57.5	8	-

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

DN	H	D0	L	DI	B	Ağırlık (kg)
65	912	395	150	76.5	10	-
80	1100	395	180	90	15	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• soket kaynak

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-CV-002

Kriyojenik solenoid valf



Flanşlı bağlantılara ve yayınlanmış bobin voltajı seçeneklerine sahip, elektrikle çalışan kriyojenik glob vana.

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 25-40
Basınç sınıfları	PN25 (2.5 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Flanşlı
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 25-40
Basınç sınıfları	PN25 (2.5 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Flanşlı
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Yüksekten düşüğe
Bobin voltajı	DC24V/AC220V
Yayınlanmış patlamaya karşı koruma işareti	EXmbII CT4 GB

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Üstünde solenoid operatör bulunan flanşlı proses gövdesi.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanş (HG/T20592)
Referans verilen flanş standardı	HG/T 20592; baskı, kaplama, delme ve basınç tanımı belirtilmelidir.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	CF8
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+RPTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	L	H	K	N-φ	Ağırlık (kg)
25	124	197	85	4-14	-

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

DN	L	H	K	N-φ	Ağırlık (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Flanş (HG/T20592)

• Akış yönü: Yüksekten düşüğe

Seçim notları

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

Patlamaya karşı koruma işareti yayınlandığı şekilde çoğaltılmıştır; Sipariş vermeden önce sertifikayı, bölgeye uygunluğunu ve seçilen bobini onaylayın.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-CV-003

Pnömatik diyaframlı kriyojenik kontrol vanası



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Uzatılmış salmastra kutusu ve pnömatik diyaframlı doğrusal harekete geçirme özelliğine sahip, kılavuzlu bir S-model glob vana kontrol tertibatı. Yalnızca nominal hat boyutu yerine süreç akışı durumlarından vana iç aksamını ve aktüatörü seçin.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç boyutlandırma	Minimum/normal/maksimum akışı, giriş ve çıkış basıncını, sıcaklığı ve akışkan durumunu sağlayın.
Kontrol arayüzü	Kontrol sinyalini, konum geri bildirimini, arıza eylemini, kapatma sınıfını ve mevcut yardımcı programı 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
İnşaat	S tipi glob vana gövdesi; kılavuzlu klape; uzatılmış salmastra kutusu
Çalıştırma şekli	Pnömatik diyaframlı doğrusal aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Kılavuzlu doğrusal kontrol klapesi
- Uzatılmış salmastra kutusu grubu
- Pnömatik diyafram modülasyon paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçilen trim, onaylanmış bir tasarım sıcaklığı aralığı gerektirir; sıradan kriyojenik görev, sıvı-hidrojenin uygunluğunu sağlamaz.

Seçilen görev için Cv/Kv, karakteristik, menzil, kavitasyon/yanıp sönme davranışı ve aktüatör itme kuvveti hesaplanır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-CV-004

Pnömatik silindir kriyojenik kontrol vanası



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Uzatılmış salmastra kutusu ve pnömatik silindirli doğrusal çalıştırmaya sahip kılavuzlu S-modelli glob vana kontrol tertibatı. Yalnızca nominal hat boyutu yerine süreç akışı durumlarından vana iç aksamını ve aktüatörü seçin.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç boyutlandırma	Minimum/normal/maksimum akışı, giriş ve çıkış basıncını, sıcaklığı ve akışkan durumunu sağlayın.
Kontrol arayüzü	Kontrol sinyalini, konum geri bildirimini, arıza eylemini, kapatma sınıfını ve mevcut yardımcı programı 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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
İnşaat	S tipi glob vana gövdesi; kılavuzlu klape; uzatılmış salmastra kutusu
Çalıştırma şekli	Pnömatik silindir doğrusal aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Kılavuzlu doğrusal kontrol klapesi
- Uzatılmış salmastra kutusu grubu
- Pnömatik silindir modülasyon paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçilen trim, onaylanmış bir tasarım sıcaklığı aralığı gerektirir; sıradan kriyojenik görev, sıvı-hidrojenin uygunluğunu sağlamaz.

Seçilen görev için Cv/Kv, karakteristik, menzil, kavitasyon/yanıp sönme davranışı ve aktüatör itme kuvveti hesaplanır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-CV-005

Elektrikli kriyojenik kontrol vanası



Uzatılmış salmastra kutusu ve elektrikli doğrusal çalıştırmaya sahip kılavuzlu S-modelli glob vana kontrol tertibatı. Yalnızca nominal hat boyutu yerine süreç akışı durumlarından vana iç aksamını ve aktüatörü seçin.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 20-300 / NPS 3/4-12
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-2500
Sıcaklık	Belirlenecek kriyojenik tasarım sıcaklığı
Bağlantılar	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG / LPG'li; Belirlenecek tam işlem ortamı

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç boyutlandırma	Minimum/normal/maksimum akışı, giriş ve çıkış basıncını, sıcaklığı ve akışkan durumunu sağlayın.
Kontrol arayüzü	Kontrol sinyalini, konum geri bildirimini, arıza eylemini, kapatma sınıfını ve mevcut yardımcı programı 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
İnşaat	S tipi glob vana gövdesi; kılavuzlu klape; uzatılmış salmastra kutusu
Çalıştırma şekli	Elektrikli lineer aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	RF / RTJ flanşlı / alın kaynağı (BW)
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Kılavuzlu doğrusal kontrol klapesi
- Uzatılmış salmastra kutusu grubu
- Elektrik modülasyonlu paket

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçilen trim, onaylanmış bir tasarım sıcaklığı aralığı gerektirir; sıradan kriyojenik görev, sıvı-hidrojenin uygunluğunu sağlamaz.

Seçilen görev için Cv/Kv, karakteristik, menzil, kavitasyon/yanıp sönme davranışı ve aktüatör itme kuvveti hesaplanır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CV-006

LH2 körüklü açı kontrol vanası



Körük gövdesi contasına, uzatılmış soğuk bölüme ve elektro-pnömatik konumlayıcıya sahip pnömatik diyafram aktüatörüne sahip açılı desenli LH2 kontrol tertibatı. Trim ve aktüatör gerekli akış ve basınç durumlarından seçilir.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 2-125; DN 150-300 istek üzerine
Basınç sınıfları	PN10 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +50°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Açı desenli glob vana kontrolü; körüklü uzatılmış mil
Çalıştırma şekli	Pozisyonerli pnömatik diyafram
Boyut / derecelendirme seçimi	PN40: DN2-80; PN25: DN2-100; PN10: DN125. Daha büyük boyutlar ayrı seçim gerektirir.
Kontrol trimi	Akış karakteristiği, Kv, kontrol oranı ve sızdırmazlık yuvası yükü uygulamaya göre belirlenir
Hava beslemesi	Yayınlanmış aktüatör beslemesi 6 - 6.5 bar; onaylamak için seçilen aktüatör gereksinimleri

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplama, uzatılmış soğuk bölüm, yuvarlak diyafram aktüatörü ve yana monte konumlayıcıya sahip açılı gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Elektro-pnömatik konumlandırma
- Körüklü mil sızdırmazlığı ve izlenen sıcak conta
- Vakum ceketi entegrasyon flanşı

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Montajın tamamı için normalde açık veya normalde kapalı düzenlemeler seçilir; Kapanma süresi ve güvenlik yeterliliği projeye özeldir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

ARD-CV-007

LH2 soğuk kutu körüklü kontrol vanası



LH2 soğuk kutular ve vakum yalıtımlı hatlar için pnömatik körüklü sızdırmaz kontrol vanası. Uzatılmış soğuk bölüm, proses gövdesini sıcak diyafram aktüatörü ve konumlayıcıdan ayırır.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 2-250 - derecelendirmeye bağlıdır
Basınç sınıfları	PN6 / PN25 / PN40 - boyuta bağlıdır
Sıcaklık	-253°C'de LH2 seçimi; üst sınır +100°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Pnömatik körüklü glob vana kontrolü; gösterilen açı düzenlemesi
Çalıştırma şekli	Pozisyonerli pnömatik diyafram
Boyut / derecelendirme seçimi	PN6: DN2-250; PN25: DN2-150; PN40: DN2-80
Kontrol seçimi	Belirlenecek Kv, karakteristik, fark basıncı ve aktüatör itme kuvveti
Yalıtım arayüzü	Soğuk kutu için seçilen vakum kaynaklı flanş ve termal kesişmeler

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: yatay ve aşağı alın kaynaklı saplamalara sahip açılı gövde, çok uzun soğuk uzatma, mavi diyafram aktüatörü ve siyah konumlayıcı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	Seçilmiş paslanmaz çelik basınçlı parça programı
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Pnömatik modülasyonlu çalışma
- Sürecin körük izolasyonu
- İsteğe bağlı termal kalkanlar ve konum geri bildirimi

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Arıza konumu, cihaz-hava beslemesi, sinyal protokolü, kapanma süresi ve herhangi bir güvenlik fonksiyonu, tüm işletim paketi için seçilir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

Basınç regülatörleri

Tanımlanan giriş, çıkış ve akış koşulları için basınç oluşturma ve basınç düşürme referansları.

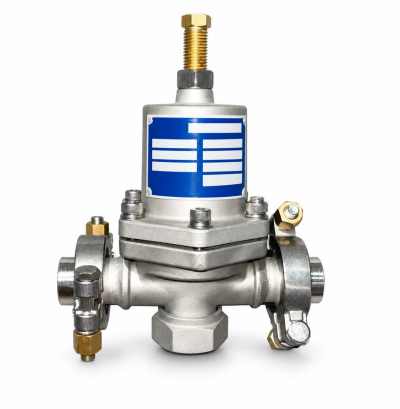
Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-RG-001	Kriyojenik basınç oluşturma valfi	DN 20–50	PN40 (4.0 MPa nominal)	Dişli / rakor
ARD-RG-002	Kendi kendine çalışan basınç düşürücü vana	DN 25–150	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-RG-003	Sıvı-hidrojen basınç düşürücü vana	Belirlenecek nominal boyut	Belirlenecek giriş/çıkış basıncı	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-RG-001

Kriyojenik basınç oluşturma valfi



Dişli bağlantılara sahip, tank basıncı yönetimi için kendi kendine çalışan basınç oluşturma valfi.

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 20-50
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 20-50
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Dişli rakor düzenekleri ve yardımcı bağlantı parçaları; Çiftleşme tertibatının tamamını onaylayın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Dişli
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M	36×2, 52×2, 80×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Konu seçimi	Erkek/dişi, çap, adım ve sızdırmazlık yöntemini onaylayın. M ve G iplik referansları NPT ile değiştirilmemelidir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	CF8
Yay	1Cr18Ni9
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	L	L1	DIxt	M	Ağırlık (kg)
20	185	140	212	25x2.5	36x2	3.83
25	185	140	212	29x3	36x2	3.83
25	185	140	212	32x3	36x2	3.83

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

DN	H	L	L1	DIxt	M	Ağırlık (kg)
32	214	251	173	38x3	52x2	-
40	214	251	173	45x4	52x2	-
50	335	328	260	60x5	80x2	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Dişli

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-RG-002

Kendi kendine çalışan basınç düşürücü vana



Soket kaynak uçlu ve paslanmaz çelik ıslak bileşenlere sahip, basınç azaltımı için yay ile çalışan bir regülatör.

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 25-150
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 25-150
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Açıkta kalan yay mekanizmasının altında kompakt kaynak ucu gövdesi.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	06Cr19Ni10
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE
Silindir	Alüminyum alaşımı

Referans boyutları

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
25	412	80	32.5	6	3.83
32	437	100	38.5	8	5.42
40	437	100	45.5	8	-

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

DN	H	L	DI	B	Ağırlık (kg)
50	492	130	57.5	8	-
65	562	150	76.5	10	-
80	584	180	90	15	-
100	630	200	109	15	-
125	670	280	134	15	-
150	687	350	160	30	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• soket kaynak

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-RG-003

Sıvı-hidrojen basınç düşürücü vana



Tanımlanmış bir giriş ve çıkış basınç görevi için sıvı-hidrojen basıncını düşürücü sorgulama referansı. Düzenleme mimarisi, algılama düzenlemesi ve yalıtım, gerçek süreç durumlarından seçilir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Belirlenecek nominal boyut
Basınç sınıfları	Belirlenecek giriş/çıkış basıncı
Sıcaklık	-253°C'ye kadar LH2 servisi; onaylamak için seçilen sınırlar
Bağlantılar	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Regülatör boyutlandırması	Giriş aralığını, çıkış ayar noktasını, minimum/normal/maksimum akışı ve izin verilen düşüşü sağlayın.
Süreç entegrasyonu	Akışkan fazını, parlama riskini, algılama düzenini, tahliye korumasını ve yalıtımlı arayüzleri doğrulayın.

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
İnşaat	LH2 basınç azaltıcı aile; onaylamak için seçilen mimari
Çalıştırma şekli	Seçilecek düzenleme sistemi; yaylı düzenleme gösterilmiştir

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: flanşlı regülatör gövdesi, uzatılmış üst aksam ve yay yuvası

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Belirlenecek bağlantıları sonlandırın
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Flanşlı düzen ve regülatörün dış yüzeyi örnek niteliğindedir; seçilen basınç azaltıcı tasarımın onaylanması gerekir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Basınç parçaları	Hidrojen uyumlu kaliteler seçilebilir
Trim ve contaların düzenlenmesi	Onaylamak için göreve özel LH2 malzeme sistemi

Yapılandırma özellikleri

- Özel LH2 basınç azaltma görevi
- Giriş/çıkış durumları seçimi tanımlar
- Proje için belirlenen algılama ve kontrol düzenlemesi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Aile bildiriminde herhangi bir ayar noktası bandı, kapasite, Cv/Kv, düşüş veya kendi kendine çalışan/pilot mekanizması oluşturulmamıştır. Teklif vermeden önce bunları açıkça seçin.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Acil kapatma

İşletme, tedarik kaybı ve entegrasyon gereksinimlerinin tanımlanacağı acil durum kapatma düzenlemeleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-ES-001	Pnömatik acil kapatma vanası	DN 10–200	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-ES-002	Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16 · BW	DN 65–100	PN16	Alın kaynağı (BW)
ARD-ES-003	Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16/40 · SW	DN 10–50	PN16 · PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-ES-004	Yüksek basınçlı kriyojenik kapatma vanası · PN160	DN 10-40	PN160 (16.0 MPa nominal)	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
ARD-ES-005	Vakum ceketli sıvı-hidrojen pnömatik kapatma vanası	NPS 1/2-6	ASME Sınıfı 150-600	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
ARD-ES-006	LH2 termal bariyerli pnömatik kapatma vanası	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı	ASME Sınıfı 150-300	Alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-ES-001

Pnömatik acil kapatma vanası



Uzatılmış üst kapak ve yayınlanmış bir termal acil durum kapatma sıcaklığına sahip bir pnömatik kapatma aralığı.

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 10-200
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 10-200
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Acil kapatma sıcaklığı	70°C±5°C
Akış yönü	Yüksekten düşüğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Uzatılmış boynun ve pnömatik operatörün altında iki düz soket kaynak portu.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	H1	L	D0	DI	B	Ağırlık (kg)
10	392	238	60	80	14.5	5	-
15	392	238	60	80	18.5	5	-
20	459	305	80	80	25.5	6	-

DN	H	H1	L	D0	DI	B	Ağırlık (kg)
25	459	305	80	80	32.5	6	4.825
32	474	317	100	80	38.5	8	8.97
40	516	338	100	140	45.5	8	9.05
50	557	377	130	140	57.5	8	11.20
65	567	387	150	140	76.5	10	13
80	698	470	180	220	90	15	27
100	698	470	200	220	109	15	-
125	782	554	280	220	134	15	-
150	833	605	350	220	160	30	-
200	914	686	400	220	220	20	67.5

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.

Yapılandırma özellikleri

- soket kaynak
- Akış yönü: Yüksekten düşüğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-ES-002

Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16 · BW



DN65-100 alın kaynaklı kriyojenik hatlar için pnömatik olarak çalıştırılan kapatma vanası. Resimde görülen aktüatör, manuel bir geçersiz kılma içerir; arıza eylemi ve kapatma görevi seçim gerektirir.

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	PN16
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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	PN16
Bağlantı	alın kaynağı
Çalıştırma şekli	El çarklı pnömatik aktüatör
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Alın kaynaklı glob vana gövdesi, uzatılmış mil, açık aktüatör çatalı, gümüş renkli pnömatik aktüatör ve mavi geçersiz kılma tekerleği.

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.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Disk	S30408

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
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.

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

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

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.

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

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.

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.

ARD-ES-004

Yüksek basınçlı kriyojenik kapatma vanası · PN160



DN10-40 kaynaklı hatlar için sert alaşımlı contaya sahip PN160 kriyojenik kapatma serisi. Gösterilen pnömatik düzenek, silindirik bir aktüatör, açık bir boyunduruk, uzatılmış bir boyun ve bir T çubuğu manuel kumandayı içerir.

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 10-40
Basınç sınıfları	PN160 (16.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +75°C
Bağlantılar	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Akışkan	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Görev tanımı	Fark basıncını, akış yönünü, sızıntı gereksinimini ve çalışma frekansını belirtin.
Pnömatik kontroller	Hava beslemesini, arıza eylemini, kontrol sinyalini, geri bildirimi ve gerekli manuel geçersiz kılma işlemini 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
Çalıştırma şekli	Gösterilen düzenlemede manuel kumandalı pnömatik silindir
Akış yönü	Diskin altından diskin üstüne
Muayene referansı	GB/T 24918

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: cıvatalı üst kapağın altında kompakt blok gövde ve uzun boyun, açık boyunduruklu pnömatik silindir ve T çubuğu manuel kumandalı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Kaynak hazırlığı	Seri kaynaklı olarak belgelenmiştir. BW/SW tipini, deliğini, boru dış çapını ve duvar kalınlığını belirtin; çizimden kaynak hazırlığı olmadığı anlaşılmaktadır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde, üst kapak ve mil	Paslanmaz çelik; Belirlenecek tam not
Sızdırmazlık elemanı	Sert alaşım; Belirlenecek derece

Yapılandırma özellikleri

- PN160 nominal basınç serisi
- Sert alaşımlı sızdırmazlık
- Manuel geçersiz kılma özellikli uzatılmış boyunlu pnömatik düzenek

Seçim notları

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

Arızada açılma/arızada kapanma eylemi, yay düzeni, kontrol beslemesi, kapanma süresi ve seçilen montaj için herhangi bir ESD veya SIL dokümantasyonu belirtilir; fotoğraf bu işlevleri oluşturmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-ES-005

Vakum ceketli sıvı-hidrojen pnömatik kapatma vanası



Pnömatik doğrusal çalıştırmayı, uzatılmış bir üst kapağı, vakumlu bir gövdeyi ve seçilmiş bir körük sızdırmazlık düzenini birleştiren, kaldırma tipi bir sıvı-hidrojen kapatma düzeneği.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-6
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Kapatma işlevi	Açma mantığını, arıza eylemini, şebeke kaybı durumlarını ve gerekli kapatma davranışını belirtin.
Montaj kalifikasyonu	Sızdırmazlık yuvası yükünü, körük tasarımını, malzeme programını ve düşük sıcaklık sızıntı testini onaylayın.

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
İnşaat	Kaldırma tipi kapatma; vakum ceketi; körük contası
Çalıştırma şekli	Pnömatik lineer aktüatör

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Özel LH2 izolasyonu
- Yalıtımlı gövde ve uzatılmış üst kapak
- Doğrusal pnömatik işletim paketi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Arıza kapatma eylemi, tepki süresi, yangın testi kapsamı ve SIL yeterliliği, seçilen montajın tamamı için kanıt gerektirir; hiçbiri yalnızca ürün adından kaynaklanmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-ES-006

LH2 termal bariyerli pnömatik kapatma vanası



Uzatılmış termal bariyer üst kapağına sahip pnömatik LH2 kapatma glob vanası tertibatı. Soğuk basınçlı gövde ve sıcak çalışma paketi, gerekli izolasyon sırası için birlikte seçilir.

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 15-250 / NPS 1/2-10 - seri kapsamı
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-300
Sıcaklık	-253 - +80°C - LH2 seçimi
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Süreç görevi	LH2 fazını, tasarım sıcaklığını, basıncını, akışını ve fark basıncını belirtin.
Seçilen montaj	Yalıtım arayüzünü, malzemeleri, sızıntı kabulünü ve proje test belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Pnömatik kapatma glob vanası; termal bariyer; uzatılmış körük/salmastra contası
Çalıştırma şekli	Pnömatik diyafram
Yalıtım seçenekleri	Çok katmanlı yalıtımlı veya ceketsiz düzenlemeli vakum ceketi
İşletim paketi	Belirlenecek arıza konumu, hava basıncı, solenoid, geri bildirim ve açma arayüzü
Bitiş standardı	ASME B16.25'ye alın kaynağı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki alın kaynaklı saplama, uzun soğuk üst kapak, pnömatik diyafram aktüatörü ve yana monteli alet tertibatı içeren sıralı glob vana gövdesi

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Süreç biter	ASME B16.25'e uygun alın kaynak bağlantısı; seçilen boru et kalınlığı sınıfını doğrulayın.
Yalıtım arayüzü	Ceketi, vakum sınırını ve uzatma uzunluğunu proses bağlantısından ayrı olarak tanımlayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	304L / 316L paslanmaz çelik
vana iç aksamı / koltuklar	Seçilmiş kriyojenik metal ve polimer kaplama; LH2 için notları onaylayın

Yapılandırma özellikleri

- Pnömatik uzaktan izolasyon
- Uzatılmış ısı bariyerli üst kapak
- Soğuk kutu bakım planlaması

Seçim notları

Seri veri kılavuzu sorgulaması ve her boyut, basınç ve uygulama için kullanılabilirliği veya onaylanmış çalışma sınırları doğrulanmamıştır. Seçilen LH2 yapılandırmasını ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Boyut aralığı, birleşik LH2 ailesi kapsamıdır; acil durum kapatma modeli matrisini onaylayın. Belirli bir arıza eylemi, kapanma süresi veya SIL durumu, tüm montajın kalifikasyonunu gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Emniyet ve koruma

Rölyef ve koruma referansları. Ayarlanan basınç, kapasite ve deşarj gereklilikleri seçimin bir parçasını oluşturur.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-SF-001	Alçak kaldırma emniyet valfi	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominal)	Dişli / rakor
ARD-SF-002	Tam kaldırma emniyet valfi	DN 10–40	PN40 (4.0 MPa nominal)	Dişli / rakor
ARD-SF-003	Flanşlı alev tutucu	DN 25–250	PN16 (1.6 MPa nominal)	Flanşlı
ARD-SF-004	Kriyojenik emniyet valfi · erkek BSP/NPT	DN 10–25	Ayar basıncı belirtilecek	Erkek BSP / NPT dişli
ARD-SF-005	Kriyojenik emniyet valfi · PN320 · erkek BSP/NPT	DN 10-25	PN320	Erkek BSP / NPT dişli
ARD-SF-006	Kriyojenik emniyet valfi · dişi BSP/NPT	DN 15–25	Ayar basıncı belirtilecek	Dişi BSP / NPT dişli
ARD-SF-007	Kriyojenik emniyet valfi · Sınıf 150 / PN40 flanşlar	DN 40–150	Tahliye ayar basıncı belirtilecek	Flanşlı · Sınıf 150 / PN40
ARD-SF-008	Sıvı-hidrojen emniyet valfi	Belirlenecek bağlantı boyutu	PN40 nominal; ayar basıncı belirtilecek	Dişli / kaynak uçları

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-SF-001

Alçak kaldırma emniyet valfi



Uygulama tarafından tanımlanan basınç koruma görevleri için dişli alçak kaldırma tahliye vanası serisi.

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +80°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Alttan dişli giriş ve dikey yan boşaltma; çiftleşme çıkış detayı boyuta göre değişir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Dişli
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Çizim tanımı M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 52×2 (boyuta bağlı; boyuta bakın) tablo).
Konu seçimi	Erkek/dişi, çap, adım ve sızdırmazlık yöntemini onaylayın. M ve G iplik referansları NPT ile değiştirilmemelidir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Yay	1Cr18Ni9
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+RPTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Ağırlık (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62

DN	H	M1	M2	L1	L2	Ağırlık (kg)
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Dişli

Seçim notları

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

Nominal basınç seçilmiş bir ayar basıncı değildir. Ayarlanan basıncı, gerekli tahliye kapasitesini, ortamı ve geçerli onay gerekliliklerini belirtin.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-SF-002

Tam kaldırma emniyet valfi



Paslanmaz çelik gövdeli ve sert yüzeyli kapatma bileşenlerine sahip, tam kaldırmalı emniyet valfi serisi.

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 10-40
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Dişli / rakor
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG
Sıcaklık aralığı	-196 - +80°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Referansta rakor/adaptör bağlantı parçaları ile alttan giriş ve dikey yan çıkış.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Dişli
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Çizim tanımı M1	31×1.5, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (boyuta bağlı; boyuta bakın) tablo).
Çizim tanımı M2	24×1.5, 30×1.5, 42×2, 45×2, 52×2, 62×2 (boyuta bağlıdır; boyut tablosuna bakın).
Konu seçimi	Erkek/dişi, çap, adım ve sızdırmazlık yöntemini onaylayın. M ve G iplik referansları NPT ile değiştirilmemelidir.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Sızdırmazlık yuvası	06Cr19Ni10+CO112
Yay	1Cr18Ni9
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+CO112
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Ağırlık (kg)
10	138	31X1.5	24X1.5	48	35	-
15	168	30X1.5	30X1.5	56	45	1.05
20	180	36X2	42X2	55	48	1.405

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

DN	H	M1	M2	L1	L2	Ağırlık (kg)
25	180	36X2	42X2	55	48	-
25	181	36X2	45X2	59	47	-
32	211	48X2	52X2	76	63	-
40	214	52X2	62X2	75	68	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Dişli

Seçim notları

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

Nominal basınç seçilmiş bir ayar basıncı değildir. Ayarlanan basıncı, gerekli tahliye kapasitesini, ortamı ve geçerli onay gerekliliklerini belirtin.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-SF-003

Flanşlı alev tutucu



DN 250 aracılığıyla yayınlanmış boyutsal verilere sahip flanşlı paslanmaz çelik alev tutucu serisi.

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 25-250
Basınç sınıfları	PN16 (1.6 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Flanşlı

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 25-250
Basınç sınıfları	PN16 (1.6 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Flanşlı
Belirtilen akışkan	IIC
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Flanşlı koruma cihazı; bu bir izolasyon vanası değildir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanş (HG20592)
Referans verilen flanş standardı	HG 20592 (yayınlandığı şekliyle tanım); baskı, kaplama, delme ve basınç tanımı belirtilmelidir.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Çekirdek	06Cr19Ni10
Conta	06Cr19Ni10+grafit

Referans boyutları

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

DN	L	K	D	N-φ	Ağırlık (kg)
25	204	85	115	4-14	-
32	234	100	140	4-18	-
40	238	110	150	4-18	-
50	260	125	165	4-18	-
65	260	145	185	8-18	-
80	322	160	200	8-18	-

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

DN	L	K	D	N-φ	Ağırlık (kg)
100	326	180	220	8-18	-
125	366	210	250	8-18	-
150	406	240	285	8-22	-
200	464	295	340	12-22	-
250	546	355	405	12-26	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Flanş (HG20592)

Seçim notları

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

“IIC” referansta belirtilen orta sınıflandırmadır. Seçim için gerekli gaz grubu, alev tutuculuk görevi ve sertifikasyon belirtilmelidir.

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

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.

ARD-SF-005

Kriyojenik emniyet valfi · PN320 · erkek BSP/NPT



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

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.

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.

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

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.

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.

ARD-SF-006

Kriyojenik emniyet valfi · dişi BSP/NPT



Dişi BSP veya NPT bağlantıları sunan yaylı emniyet valfi kataloğu referansı. DN15-25, bağlantı ve yaylı bant referansı için ayrı bir referans düzenlemesiyle 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 15-25
Basınç sınıfları	Ayar basıncı belirtilecek
Sıcaklık	-196 - +80°C · serisi*
Bağlantılar	Dişi 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 15-25
Basınç sınıfları	Ayar basıncı belirtilecek
Bağlantı	Dişi 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: Sağlanan çizimde bir dişi yan bağlantı noktası ve bir erkek aşağı doğru adaptör gösterilmektedir. Dişi dişli katalog seçeneği için giriş/çıkış düzenlemesinin tamamını onaylayın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	BSP · NPT · Kadın
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	Temin edilen dişi dişli tahliye düzenlemesi, DN15 ve DN25. M1/M2, metrik dişler de dahil olmak üzere tam referans bağlantı tanımlamalarıdır; BSP/NPT'nin yerine kullanmayın. DN20 tablo haline getirilmemiştir. Ayarlı basınç bantları tahliye kapasitesini oluşturmaz.
Resimdeki iplik düzenlemesi	Sağlanan çizimde bir dişi yan bağlantı noktası ve bir erkek aşağı doğru adaptör gösterilmektedir. Dişi dişli katalog seçeneği için giriş/çıkış düzenlemesinin tamamını onaylayın.

Malzemeler

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

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. Temin edilen dişi dişli tahliye düzenlemesi, DN15 ve DN25. M1/M2, metrik dişler de dahil olmak üzere tam referans bağlantı tanımlamalarıdır; BSP/NPT'nin yerine kullanmayın. DN20 tablo haline getirilmemiştir. Ayarlı basınç bantları tahliye kapasitesini oluşturmaz.

Bileşen	Malzeme
Kapak	HPb59-1

Bileşen	Malzeme
Yay yatağı	S30408
Ayar Halkası	HPb59-1
Ayar Vidası	HPb59-1
İtici Çubuğu	20Cr13
Gövde	S30408
Kilit Somunu	S30408
Yay	S30210
Sızdırmazlık	T2
Sızdırmazlık	PTFE
Disk	S32168
Valf Yuvası	S32168
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.

Temin edilen dişi dişli tahliye düzenlemesi, DN15 ve DN25. M1/M2, metrik dişler de dahil olmak üzere tam referans bağlantı tanımlamalarıdır; BSP/NPT'nin yerine kullanmayın. DN20 tablo haline getirilmemiştir. Ayarlı basınç bantları tahliye kapasitesini oluşturmaz.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	H1	M1	M2	L	Çalışma basıncı (MPa)	Ayar basıncı (MPa)
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	0.4 - 1.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	1.0 - 2.0
15	150	56	G3/4	M30x1.5	35	4.0	2.0 - 3.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	0.4 - 1.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	1.0 - 2.0
25	197	69	G1 1/4	M36x2	47	4.0	2.0 - 3.0

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, 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 · Dişi

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.

teknik kayıt dişi BSP/NPT bağlantıları sunarken, resminde bir erkek aşağı doğru adaptör yer almaktadır. Sipariş çizimini kullanarak tüm bağlantı noktası düzenlemesini onaylayın; görüntü resimli bir düzenleme olarak korunur.

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.

ARD-SF-007

Kriyojenik emniyet valfi · Sınıf 150 / PN40 flanşlar



DN40-150'yi kapsayan flanşlı kriyojenik emniyet valfi serisi. 150 ve PN40 Sınıfı ayrı flanş seçeneklerini tanımlar; gerekli tahliye ayarı ve kapasitesi bağımsız olarak belirlenir.

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 40-150
Basınç sınıfları	Tahliye ayar basıncı belirtilecek
Sıcaklık	Tasarım sıcaklığını doğrulayın
Bağlantılar	Flanşlı · Sınıf 150 / PN40
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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 40-150
Basınç sınıfları	Tahliye ayar basıncı belirtilecek
Bağlantı	Flanşlı CL150 / Flanşlı PN40
Basınç / ayar	Değeri ve gerekli ayar basıncını belirtin
Çalıştırma şekli	Yaylı basınç tahliyesi
Sıcaklık	Seçilen yapı için sınırları onaylayın
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr, CO2

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Dikey alt giriş flanşı ve yatay yan çıkış flanşı, cıvatalı kapak ve yay yuvası.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanşlı CL150 · Flanşlı PN40
Flanş arayüzü	Standardı, basınç sınıfını, kaplamayı, delme ve birleştirme boyutlarını onaylayın. Görüntü tek başına bunların hiçbirini oluşturmaz.
Yayınlanmış flanş seçenekleri	150 ve PN40 Sınıfı, tahliye ayar basınçları veya eşdeğer tanımlamalar değil, alternatif flanş aralıklarıdır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8

Mühendislik gereksinimleri

Konu	Gereksinim
Boyut verileri	Siparişe özel boyutlar gereklidir; bu yapılandırma için eşleşen boyut tablosu yayınlanmadı.
Kurulum çizimi	Uçtan uca uzunluğu, toplam yüksekliği, flanş standardını, kaplamayı, delmeyi ve çalıştırma/sökme açıklığını onaylayın.
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: Flanşlı CL150 · Flanşlı PN40

Seçim notları

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

teknik kayıt bu aralığı kriyojenik hizmet için sınıflandırır ancak bu yapı için sayısal bir sıcaklık sınırı yayınlamaz. Minimum tasarım sıcaklığını onaylayın ve seçimden önce düzeltin.

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.

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.

ARD-SF-008

Sıvı-hidrojen emniyet valfi



-253°C'ye kadar sıvı hidrojen basıncı koruması için bir 316L emniyet valfi referansı. Korunan ekipman için bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı tahliye kapasitesi tanımlanır.

Bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı kapasite, proje seçimini gerektirir. Bunlar, belirtilmemiş bir emniyet valfi konfigürasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	Belirlenecek bağlantı boyutu
Basınç sınıfları	PN40 nominal; ayar basıncı belirtilecek
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Dişli / kaynak uçları
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Rölyef boyutlandırma	Korunan hacmi/ekipmanı, güvenilir ısı girdisini veya diğer tahliye durumunu, ayar basıncını, orta durumu ve gerekli boşaltma kapasitesini belirtin.
Deşarj sistemi	Giriş basınç kaybını, çıkış bağlantısını, karşı basıncı ve onaylanmış tahliye sistemi düzenlemesini doğrulayın.

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
Koruma görevi	Sıvı-hidrojen basıncı tahliyesi
Ayar basıncı	Belirlenecek ve sertifikalandırılacak
Tahliye kapasitesi	Korunan ekipman için boyutlandırılacak ve sertifikalandırılacak
Geri basınç	Belirtilecek

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yatay erkek dişli bağlantı noktası, aşağı doğru erkek dişli bağlantı noktası ve dik silindirik/altıgen üst kapak bulunan dik açılı bir gövde

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Dişli / kaynak uçları
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Resimli bağlantı noktaları	İki erkek dişli bağlantı noktası görünür; iplik standardı ve boyutları fotoğrafta belirlenmemiştir.
Belgelenmiş alternatifler	Dişli ve kaynaklı alternatifler listelenmiştir; seçilen giriş ve çıkış düzenlemesini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	316L paslanmaz çelik
Sızdırmazlık malzemesi	VESPEL / MELDEN - onaylanacak kalite seçildi
Yay	316 paslanmaz çelik

Yapılandırma özellikleri

- Özel sıvı-hidrojen referansı
- 316L yapısı ve tanımlanmış sızdırmazlık malzemesi seçimi
- Korunan sistem için giriş ve çıkış düzenlemesi gözden geçirildi

Seçim notları

Bağlantı boyutu, ayar basıncı ve sertifikalı kapasite, proje seçimini gerektirir. Bunlar, belirtilmemiş bir emniyet valfi konfigürasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma sınırları değildir.

Bu referansla hiçbir sayısal DN aralığı, yay ayar aralığı, deşarj katsayısı veya sertifikalı tahliye kapasitesi belirlenmemiştir. Nominal basınç, tahliye ayar basıncı olarak kullanılmamalıdır.

Seçilen vana için açılma davranışı, birikim, blöf, karşı basınç limitleri ve gerekli onay onaylanır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Vakum ceketli

Tanımlanmış yalıtım ve arayüz gereksinimlerine sahip kurulumlar için vakumlu ceketli düzenlemeler.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-VJ-001	Vakum ceketli glob vana	DN 15–80	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-VJ-002	Vakum ceketli acil kapatma vanası	DN 15–80	PN40 (4.0 MPa nominal)	Soket kaynağı (SW)
ARD-VJ-003	Vakum ceketli kriyojenik kaldırma tip çek valf	DN 25-50	PN40 (4.0 MPa nominal)	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
ARD-VJ-004	Vakum ceketli sıvı hidrojen kaldırma tip çek valf	NPS 1/2-6 / DN 15-150	ASME Sınıfı 150-600	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
ARD-VJ-005	Vakum yalıtımlı sıvı hidrojen glob vana	DN 8-100	PN50 (5.0 MPa nominal)	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-VJ-001

Vakum ceketli glob vana



Yalıtılmış kriyojenik borular için vakum ceketli glob vana konfigürasyonu.

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 15-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akış yönü	Düşükten yükseğe

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Proses gövdesi etrafındaki vakum ceketi; iç proses kaynaklarını dış kılıftan ayırın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Ağırlık (kg)
15	210	20	97	69	65	60	18.5	5	-
25	210	20	97	82	80	80	32.5	6	-
40	250	22	110	101	100	100	45.5	8	-

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

DN	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Ağırlık (kg)
50	280	25	143	126	140	130	57.5	8	-
65	280	25	143	152	160	150	76.5	10	-
80	350	30	155	162	220	180	90	15	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• soket kaynak

• Akış yönü: Düşükten yükseğe

Seçim notları

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

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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

ARD-VJ-002

Vakum ceketli acil kapatma vanası



Kriyojenik yalıtımı pnömatik çalışmayla birleştiren ceketli bir acil durum kapatma konfigürasyonu.

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 15-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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 15-80
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Uç bağlantıları	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Vakum ceketli proses gövdesi ve uzatılmış pnömatik operatör.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	soket kaynak
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

DN	H	H1	H2	H3	K	D0	L	D1	B	Ağırlık (kg)
15	535	210	20	152	69	80	60	18.5	5	-
25	535	210	20	152	82	80	80	32.5	6	-
40	627	250	22	177	101	140	100	45.5	8	-
50	662	280	25	178	126	140	130	57.5	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.

Yapılandırma özellikleri

• soket kaynak

Seçim notları

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

Aralık DN 15-80 olarak listelenmiştir; yayınlanan boyut değerleri yalnızca DN 15, 25, 40 ve 50 için mevcuttur.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

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.

ARD-VJ-003

Vakum ceketli kriyojenik kaldırma tip çek valf



DN25-50 kriyojenik boru tesisatı için, vakum ceketli gövde düzenlemesini otomatik geri dönüşsüz çalışma ve PTFE sızdırmazlıkla birleştiren yalıtımlı bir kaldırma tip çek valf konfigürasyonu.

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 25-50
Basınç sınıfları	PN40 (4.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Akışkan	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Kurulum	Cıvatalı ceketin üzerinde izin verilen montaj yönünü ve servis açıklığını onaylayın.
Yalıtım sistemi	Proses hattını ve ceket boyutlarını ve gerekli vakum sistemi 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
İşlev	Otomatik kaldırma tipi geri dönüşsüz
Akış yönü	Diskin altından diskin üstüne
Muayene referansı	GB/T 24925

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: uzun silindirik bir yalıtım ceketi ve cıvatalı kapağın altında iki karşılıklı kısa uç çıkıntısı; el çarkı veya aktüatör yok

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Proses kaynakları	Uç hazırlığını, borunun dış çapını, duvar kalınlığını ve proses borusu malzemesini onaylayın. Yayınlanan tanım kaynaklıdır.
Vakum ceketi arayüzü	Ceket boyutlarını, vakum sınırını ve yalıtımlı hat ile entegrasyonu doğrulayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde, üst kapak ve disk	Paslanmaz çelik; Belirlenecek tam not
Sızdırmazlık elemanı	PTFE

Yapılandırma özellikleri

- Vakum ceketli kaldırma tip çek valf yapısı
- PTFE sızdırmazlık
- Harici sürücü olmadan otomatik çalışma

Seçim notları

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

Çatlama basıncı, izin verilen fark basıncı, kurulum yönü ve vakum performansı, seçilen montaj verilerini gerektirir; görüntüden herhangi bir değer çıkarılmaz.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-VJ-004

Vakum ceketli sıvı hidrojen kaldırma tip çek valf



Yalıtımlı bir gövdeye ve kılavuzlu, yay geri dönüşlü kaldırma kapağına sahip, özel bir sıvı-hidrojen geri dönüşsüz tertibat. Pasif vana akış rejimine ve montaj yönüne göre seçilir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-6 / DN 15-150
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-253 - +120°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
İadesiz vergi	Normal/minimum akışı, izin verilen ters akışı, çatlama basıncını ve montaj yönünü belirtin.
Yalıtımlı hat arayüzü	Proses borusunu, ceket sınırını, vakum performansını ve servis açıklığını doğrulayın.

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
İnşaat	Vakum ceketli kılavuzlu kaldırma diski; yay geri dönüşü
Çalıştırma şekli	Otomatik geri dönüşsüz

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

- Özel LH2 geri dönüşü olmayan görev
- Kılavuzlu kaldırma kapatma
- Vakum ceketli gövde

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Şekilden herhangi bir çatlama basıncı değeri, basınç kaybı katsayısı veya geçici kapanma garantisi çıkarılmamaktadır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

ARD-VJ-005

Vakum yalıtımlı sıvı hidrojen glob vana



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Metalik vakum yalıtım ceketi ve tam nüfuzlu kaynaklı yapıya sahip manuel sıvı hidrojen glob vana referansı. Uzatılmış üst düzenek seçilmiş bir körüğü ve yay enerjili sızdırmazlık sistemini birleştirir.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 8-100
Basınç sınıfları	PN50 (5.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-253 - +150°C
Bağlantılar	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Yalıtımlı arayüz	Proses borusunun dış çapını/duvarını, ceket boyutlarını, vakum sınırını ve tesisat ısı yükünü belirtin.
Yeterlilik	Malzeme programını, körük ömrünü, sızıntı testini, temizliği ve seçilen sipariş belgelerini onaylayın.

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
İnşaat	Manuel glob vana; metal vakum ceketi; körük ve yay baskılı sızdırmazlık elemanı
Çalıştırma şekli	Manuel el çarkı

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: vakum kaplamalı uzatılmış glob vana gövdesi, iki kaynak saplaması ve manuel üst el çarkı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Kaynak uçları - belirtmeye göre hazırlık
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.
Yapılandırma seçimi	Tam nüfuziyetli kaynak, adlandırılmış bir proses borusu ucu standardını değil, yapıyı tanımlar. Proses ve ceket arayüzlerini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Basınç parçaları ve vakum ceketi	Onaylanacak seçilen metalik malzeme programı
Sızdırmazlık sistemi	Körük ve yay baskılı sızdırmazlık elemanları; seçilen malzeme sınıfları doğrulanmalıdır.

Yapılandırma özellikleri

- Vakum yalıtımlı LH2 yapılandırması
- Tam nüfuzlu kaynaklı yapı
- Manuel uzatılmış üst montaj

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

DN8-100 ve PN50 ürün sayfası aralığını açıklar; her boyutu her tasarım koşulunda onaylamazlar. Tip testi ailesi kapsamı, siparişe özel dokümantasyondan ayrıdır.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

Kriyojenik pislik tutucular

Kriyojenik filtrasyon referansları ile bağlantı, filtre özellikleri ve hizmet koşullarının tanımlanması.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-ST-001	Kriyojenik süzgeç · PN40 · SW	DN 10–50	PN40	Soket kaynağı (SW)
ARD-ST-002	Vakum ceketli sıvı hidrojen filtresi	NPS 1/2-6	ASME Sınıfı 150-600	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-ST-001

Kriyojenik süzgeç · PN40 · SW



CF8 gövdeli ve S30408 filtre elemanlı soket kaynaklı kriyojenik süzgeç. Hat için ağ veya açıklığı, izin verilen basınç kaybını ve bakım açıklığını seçin.

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	Soket kaynağı (SW)
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

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	soket kaynak
seri sıcaklığı*	-196°C ila +80°C
Akışkan	LNG, LOX, LN2, LAr

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Kare dört cıvatalı servis kapağına sahip sıralı soket kaynaklı gövde.

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	PN40 soket kaynaklı süzgeç düzenlemesi, DN10-DN50. Tam kopya referans satırları birleştirilmiştir. Filtre açıklığını veya ızgarasını ve eleman çıkarma açıklığını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	CF8
Filtre	S30408

Alternatif konfigürasyon malzemeleri

Malzemeler sağlanan referans düzenlemesi için geçerlidir. PN40 soket kaynaklı süzgeç düzenlemesi, DN10-DN50. Tam kopya referans satırları birleştirilmiştir. Filtre açıklığını veya ızgarasını ve eleman çıkarma açıklığını onaylayın.

Bileşen	Malzeme
Altıgen Vida	S30408
Rakor Somunu Yayı	S30210
Gövde	CF8
Vana üst kapağı	CF8
Yay Yastığı	S30408
Filtre Düzeneği	S30408
Conta	RPTFE

Referans boyutları

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

PN40 soket kaynaklı süzgeç düzenlemesi, DN10-DN50. Tam kopya referans satırları birleştirilmiştir. Filtre açıklığını veya ızgarasını ve eleman çıkarma açıklığını onaylayın.

Boyutlar ve bağlantı referansı

DN	H	L	D0	D1	D2	B
10	55	60	Ø13	Ø14.5	Ø24	6
15	62	65	Ø15	Ø18.5	Ø29.5	6
20	70	80	Ø20	Ø25.5	Ø36	8
25	77	90	Ø25	Ø32.5	Ø43.5	8
32	89	105	Ø32	Ø38.5	Ø53	8
40	98	120	Ø40	Ø45.5	Ø62	8
50	111	140	Ø50	Ø57.5	Ø72	10

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. 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.

Filtre ağı/açıklığı ve temiz/kirli basınç kaybı yayınlanmamaktadır. Bunları, eleman çıkarma açıklığı ve gerekli temizleme prosedürüyle birlikte belirtin.

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.

ARD-ST-002

Vakum ceketli sıvı hidrojen filtresi



Sıvı-hidrojen boruları için uzatılmış yalıtımlı gövdeye ve proses temizlik gereksinimi için seçilmiş değiştirilebilir filtreleme elemanına sahip vakum ceketli filtre referansı.

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	NPS 1/2-6
Basınç sınıfları	ASME Sınıfı 150-600
Sıcaklık	-253 - +80°C
Bağlantılar	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Akışkan	LH2 / sıvı hidrojen

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Filtrasyon görevi	Parçacık tutulmasını, izin verilen basınç düşüşünü, akış aralığını ve temizlik hedefini belirtin.
Bakım	Eleman malzemesini, değiştirme erişimini, termal çevrimi ve vakum ceketi arayüzünü doğrulayın.

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
İnşaat	Vakum ceketli pasif filtre
Çalıştırma şekli	Pasif filtreleme; harici sürücü yok

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: iki RF flanşlı hat bağlantısı

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Soket kaynağı (SW) / alın kaynağı (BW) / RF flanşlı
Çiftleşme arayüzü	Uç standardını, kaplama veya kaynak hazırlığını, boru boyutlarını ve montaj zarfını onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde ve üst kapak	Kriyojenik paslanmaz çelik; onaylamak için seçilen not
vana iç aksamı, koltuklar ve contalar	Onaylanacak seçilen malzeme programı

Yapılandırma özellikleri

• Özel LH2 filtreleme

• Vakum ceketli gövde

• Hat için seçilen öğe ve hizmet erişimi

Seçim notları

Seri limitleri kılavuz sorgusu olup, her boyut, basınç ve operatör kombinasyonu için doğrulanmış kullanılabilirlik veya onaylanmış çalışma limitleri değildir. Seçilen tasarımı ve basınç-sıcaklık değerini onaylayın.

Örgü, mikron derecesi, filtreleme alanı ve nominal akış, seri açıklamasında belirlenmemiştir; bunlar eleman seçimini gerektirir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Enstrümantasyon

Belirtilen basınç, ölçüm ve bağlantı gereksinimlerine yönelik enstrümantasyon düzenlemeleri.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-IN-001	Sıvı seviyesi gösterge valfi tertibatı	DN 4-10	PN16 / PN25 / PN40	Alın kaynağı (BW)

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-IN-001

Sıvı seviyesi gösterge valfi tertibatı



Kriyojenik ekipmandaki sıvı seviyesi gösterge bağlantıları için kompakt bir valf manifoldu.

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 4-10
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Mevcut boyut verileri: DN 4; 4.0 MPa. 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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 4-10
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Çeşitli alet dallarına sahip küçük çaplı manifold; bağlantı noktası işlevleri anahat çizimini takip eder.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	alın kaynağı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

H1	H2	L	L1	L2	D	Ağırlık (kg)
118	74	180	35	25	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.

Yapılandırma özellikleri

- alın kaynağı

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.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

Mevcut boyut verileri: DN 4; 4.0 MPa. 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.

Transfer ve kaplinler

Onaylanacak eşleştirme arayüzleri ve çalışma gereksinimleriyle birlikte şarj, bağlantı ve aktarım referansları.

Seçim tablosu

Ürün kodu	Konfigürasyon	Ölçü aralığı	Basınç	Uç bağlantıları
ARD-TR-001	Kriyojenik doldurma valfi tertibatı	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Alın kaynağı (BW)
ARD-TR-002	Kriyojenik ayrılabilir kaplin	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Flanşlı · Hızlı bağlantı
ARD-TR-003	Flanşlı şarj bağlantısı	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Flanşlı
ARD-TR-004	Kriyojenik hızlı bağlantı	DN 25-50	PN16 / PN25 / PN40	Hızlı bağlantı
ARD-TR-005	Büyük çaplı kriyojenik acil tahliye valfi	DN 150-400	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominal)	Flanşlı / kaynak uçları

Seri sınırları, boyuta göre basınca uygunluk matrisi değildir. Seçilen konfigürasyonu sorgunuzla onaylayın.

ARD-TR-001

Kriyojenik doldurma valfi tertibatı



Yayınlanmış montaj boyutlarına ve alın kaynaklı bağlantılara sahip entegre bir doldurma valfi manifoldu.

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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

Teknik şartname

Parametre	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Alın kaynağı (BW)
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Çeşitli bağlantı dallarına sahip entegre şarj manifoldu; montaj çizimini onaylayın.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	alın kaynağı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Kaynak seçimi	Borunun dış çapını, duvar kalınlığını/programını, malzemesini ve kaynak hazırlığını belirtin. SW ve BW farklı bağlantılardır.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Vana üst kapağı	Kompozit
Mil	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+PTFE
Conta	PTFE

Referans boyutları

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

H	H1	H2	L	L1	L2	D	D1	D2	F1	F2	N-φ	Ağırlık (kg)
159	447	498	120	83	74	45x3	65	100	90	110	4-14	9.50

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.

Yapılandırma özellikleri

- alın kaynağı

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.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

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

ARD-TR-002

Kriyojenik ayrılabilir kaplin



Flanşlı hızlı bağlantı yuvasına sahip, kriyojenik transfer bağlantıları için ayrılabilir kaplin.

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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Flanşlı · Hızlı bağlantı
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Flanşlı · Hızlı bağlantı
Akışkan	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Hızlı bağlantı yuvasına sahip flanşlı ayrılabilir gövde.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanş (hızlı bağlantı yuvası ile)
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde	06Cr19Ni10
Sızdırmazlık yuvası	06Cr19Ni10
Üst / kapatma elemanı	06Cr19Ni10+RPTFE
Conta	7072

Referans boyutları

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

DN	L	D0	K	D1	D2	D3	B	N-φ	Ağırlık (kg)
40	159	110	90	70	69	54	5	4-14	-

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.

Yapılandırma özellikleri

- Flanş (hızlı bağlantı yuvası ile)

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.

Referans malzeme listesindeki bileşen tanımından sonra "Üst / kapatma elemanı" gelir.

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

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

ARD-TR-003

Flanşlı şarj bağlantısı



Ürün illüstrasyonu. Görünüm ve boyutlar seçilen konfigürasyona bağlıdır.

Yayınlanmış üç boyutlu varyantlara sahip flanşlı bir yükleme bağlantısı.

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.

Seçim	Teknik özellikler
Ölçü aralığı	DN 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Flanşlı
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Flanşlı
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Yayınlanan hızlı bağlantı arayüzüne sahip flanşlı şarj bağlantısı.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Flanş(HG20592)
Referans verilen flanş standardı	HG 20592 (yayınlandığı şekliyle tanım); baskı, kaplama, delme ve basınç tanımı belirtilmelidir.
Flanş seçimi	Nominal boyutu, flanş değerini, kaplamayı, delmeyi ve contayı belirtin. Bunları yalnızca görüntüden çıkarmayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde / varyant	CF8

Referans boyutları

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

DN	H	φD0	D1	D2	K	N-φ	Ağırlık (kg)
32	93	75	78	140	100	4-18	-
40	93	75	88	150	110	4-18	-
40	93	75	80	126	100	4-14	-

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.

Yapılandırma özellikleri

• Flanş(HG20592)

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

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.

Teknik panelde DN 40; boyut tablosu ayrıca bir ARD-TR-003 / DN 32 varyantını içerir.

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

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

ARD-TR-004

Kriyojenik hızlı bağlantı



Yayınlanmış iki paslanmaz çelik malzeme çeşidinde hızlı bağlantı.

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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Sıcaklık	-196 - +60°C
Bağlantılar	Hızlı bağlantı
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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 25-50
Basınç sınıfları	PN16 / PN25 / PN40
Uç bağlantıları	Hızlı bağlantı
Sıcaklık aralığı	-196 - +60°C
Akışkan	O2, N2, Ar, CO2, NG

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: Hızlı bağlantı çiftleşme mekanizması; Boru tarafı sonlandırma ürün sayfasında belirtilmemiştir.

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Yayınlanan bağlantı	Hızlı bağlantı arayüzü; Boru tarafı sonlandırma yayınlanmadı
Bağlantı standardı	Bu ürün sayfasında belirtilmemiştir. Çiftleşme standardını teklifle onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde / varyant	CF8
Gövde / varyant	06Cr19Ni10

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.

İki malzeme çeşidi yayınlandı: CF8 ve 06Cr19Ni10. Gerekli varyantı belirtin; ayrı bir sayısal boyut tablosu yayınlanmamaktadır.

Mevcut boyut verileri: DN 40; 4.0 MPa. 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.

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

ARD-TR-005

Büyük çaplı kriyojenik acil tahliye valfi



Büyük kriyojenik transfer hatları için paslanmaz çelik acil durum ayırma valfi serisi. DN150-400 serisi, PFA contasını kullanır ve ayrı olarak belirlenmiş bir çalışma düzenlemesi için çıplak gövdeli bir vana olarak gösterilmiştir.

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 150-400
Basınç sınıfları	PN16 / PN20 (1.6 / 2.0 MPa nominal)
Sıcaklık	-196 - +80°C
Bağlantılar	Flanşlı / kaynak uçları
Akışkan	LNG / NG, LOX / O2, LN2 / N2, LAr / Ar

Gereksiniminizi tanımlayın

Ortamı, tasarım basıncını ve sıcaklığını, nominal boyutu, bağlantı standardını, çalışmayı, miktarı ve gerekli inceleme belgelerini belirtin.

Proje için seçim

Konu	Seçim gereksinimi
Transfer sistemi tanımı	Ortamı, akışı, hat boyutunu, tasarım koşullarını ve gerekli acil durum izolasyonu veya serbest bırakma sırasını belirtin.
Çalıştırma ve montaj	Aktüatör tipini, montajını, gerekli torku ve arıza eylemini onaylayın. Gösterilen vananın aktüatörü yoktur.

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
Denetim referansları	GB/T 12237; GB/T 24925
İşletme düzenlemesi	Çıplak şaft gösterilmiştir; belirtmek için işletim ve sürüm paketi

Uç bağlantıları

Resimli düzenleme: halka şeklinde flanşlı uçlara sahip büyük bir sıralı silindirik gövde, açık bir delik ve üst montaj flanşına sahip çıplak uzatılmış bir şaft

Bağlantı detayı	Seçim gereksinimi
Bağlantı seçenekleri	Flanşlı / kaynak uçları
Arayüz seçimi	Uç standardını, nominal boyutu, boru boyutlarını ve gerekli montaj ilişkisi arayüzünü belirtin.
Flanş seçimi	Basınç tanımını, kaplamayı, delmeyi ve contayı onaylayın; fotoğrafta flanş standardı belirlenmemiştir.
Kaynak alternatifi	Kaynaklı bağlantılar alternatif olarak listelenmiştir. BW/SW hazırlığını ve seçilen taslak çizimini onaylayın.

Malzemeler

Bileşen	Malzeme / seçenek
Gövde, üst kapak, mil ve küre	Paslanmaz çelik; Belirlenecek tam not
Sızdırmazlık elemanı	PFA

Yapılandırma özellikleri

- Büyük çaplı DN150-400 transfer hattı konfigürasyonu
- PFA contalı paslanmaz çelik ıslak yapı
- Gösterilen düzenlemede uzatılmış şaft ve üst montaj arayüzü

Seçim notları

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

Referans, eksiksiz bir sertifikalı acil durum serbest bırakma sistemi değil, bir valf serisi oluşturur. Seçilen montaj için serbest bırakma mantığı, tahrik, izolasyon sırası ve birleştirme ekipmanı belirtilmelidir.

Seçilen düzenek için basınç-sıcaklık sınırlarını, malzeme uyumluluğunu, oksijen temizliğini, sıkışan sıvı tahliyesini ve sertifikasyonunu onaylayın. PN, ASME Sınıfı ve tahliye ayar basıncı ayrı değerlerdir.

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

Makale dizini

Arden makale koduna göre sıralanmıştır. Ürün girişini açmak için bir ürün kodu seçin.

Ürün kodu	Ürün	Ürün ailesi	Sayfa
ARD-BF-001	Üçlü ofset kriyojenik kelebek vana	Kelebek vanalar	123
ARD-BF-002	Kriyojenik kelebek vana · dişliyle çalıştırılır	Kelebek vanalar	126
ARD-BF-003	Üç eksantrik kriyojenik kelebek vana · flanşlı	Kelebek vanalar	128
ARD-BF-004	Üstten girişli kriyojenik kelebek vana · kaynak uçları	Kelebek vanalar	131
ARD-BF-005	Pnömatik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	Kelebek vanalar	134
ARD-BF-006	Elektrikli kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	Kelebek vanalar	136
ARD-BF-007	Hidrolik kriyojenik üçlü ofset kelebek vana	Kelebek vanalar	138
ARD-BF-008	Pnömatik önden üst girişli kriyojenik kelebek vana	Kelebek vanalar	140
ARD-BF-009	Hidrolik yandan üstten girişli kriyojenik kelebek vana	Kelebek vanalar	142
ARD-BF-010	Manuel sıvı-hidrojen kelebek vana	Kelebek vanalar	144
ARD-BF-011	Pnömatik sıvı-hidrojen kelebek vana	Kelebek vanalar	146
ARD-BV-001	Yüksek basınçlı kriyojenik küresel vana	Küresel vanalar	7
ARD-BV-002	Üstten girişli kriyojenik küresel vana	Küresel vanalar	9
ARD-BV-003	Bölünmüş gövdeli kriyojenik küresel vana	Küresel vanalar	12
ARD-BV-004	Kriyojenik çift blok ve boşaltma valfi	Küresel vanalar	15
ARD-BV-005	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BSP/NPT	Küresel vanalar	18
ARD-BV-006	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · flanşlı	Küresel vanalar	22
ARD-BV-007	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · BW	Küresel vanalar	25
ARD-BV-008	Uzatılmış milli kriyojenik küresel vana · PN40 · SW	Küresel vanalar	29
ARD-BV-009	PN dereceli kriyojenik muylu küresel vana · flanşlı	Küresel vanalar	33
ARD-BV-010	Pnömatik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	35
ARD-BV-011	Elektrikli yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	37
ARD-BV-012	Hidrolik yandan girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	39
ARD-BV-013	Pnömatik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	41

Ürün kodu	Ürün	Ürün ailesi	Sayfa
ARD-BV-014	Elektrikli üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	43
ARD-BV-015	Hidrolik üstten girişli kriyojenik muylu küresel vana	Küresel vanalar	45
ARD-BV-016	Üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana	Küresel vanalar	47
ARD-BV-017	Pnömatik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana	Küresel vanalar	49
ARD-BV-018	Elektrikli üstten girişli kriyojenik yüzer küresel vana	Küresel vanalar	51
ARD-BV-019	Hidrolik üst girişli kriyojenik yüzer küresel vana	Küresel vanalar	53
ARD-BV-020	Sıvı-hidrojen küresel vana	Küresel vanalar	55
ARD-CK-001	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · rakorlu kapak	Çek valfler	167
ARD-CK-002	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · cıvatalı kapak	Çek valfler	170
ARD-CK-003	Dövme kriyojenik çek valf	Çek valfler	173
ARD-CK-004	Dökme kriyojenik çek valf	Çek valfler	175
ARD-CK-005	Kriyojenik kaldırma tip çek valf · PN40 · SW	Çek valfler	178
ARD-CK-006	Kriyojenik salınımlı çek valf · PN40 · BSP/NPT	Çek valfler	181
ARD-CK-007	Kriyojenik çek valf · PN320 · SW	Çek valfler	185
ARD-CK-008	Kriyojenik eksenel akışlı çek valf	Çek valfler	188
ARD-CK-009	Kriyojenik pistonlu çek valf	Çek valfler	190
ARD-CK-010	Kriyojenik çift plakalı çek valf	Çek valfler	192
ARD-CK-011	LH2 uzatılmış üst kapak yaylı çek valf	Çek valfler	194
ARD-CK-012	LH2 kompakt hat içi soğuk çek valf	Çek valfler	196
ARD-CK-013	LH2 ısı bariyerli kaldırma tip çek valf	Çek valfler	198
ARD-CV-001	Pnömatik diyafram kontrol vanası	Kontrol vanaları	201
ARD-CV-002	Kriyojenik solenoid valf	Kontrol vanaları	204
ARD-CV-003	Pnömatik diyaframlı kriyojenik kontrol vanası	Kontrol vanaları	207
ARD-CV-004	Pnömatik silindir kriyojenik kontrol vanası	Kontrol vanaları	209
ARD-CV-005	Elektrikli kriyojenik kontrol vanası	Kontrol vanaları	211
ARD-CV-006	LH2 körüklü açı kontrol vanası	Kontrol vanaları	213

Ürün kodu	Ürün	Ürün ailesi	Sayfa
ARD-CV-007	LH2 soğuk kutu körüklü kontrol vanası	Kontrol vanaları	215
ARD-ES-001	Pnömatik acil kapatma vanası	Acil kapatma	227
ARD-ES-002	Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16 · BW	Acil kapatma	230
ARD-ES-003	Kriyojenik acil kapatma vanası · PN16/40 · SW	Acil kapatma	233
ARD-ES-004	Yüksek basınçlı kriyojenik kapatma vanası · PN160	Acil kapatma	237
ARD-ES-005	Vakum ceketli sıvı-hidrojen pnömatik kapatma vanası	Acil kapatma	239
ARD-ES-006	LH2 termal bariyerli pnömatik kapatma vanası	Acil kapatma	241
ARD-GL-001	Uzatılmış milli glob vana · cıvatalı üst kapak	Glob vanalar	59
ARD-GL-002	Uzatılmış milli glob vana · rakorlu üst kapak	Glob vanalar	62
ARD-GL-003	Kriyojenik açılı glob vana	Glob vanalar	65
ARD-GL-004	Dövme kriyojenik glob vana	Glob vanalar	68
ARD-GL-005	Dökme kriyojenik glob vana	Glob vanalar	71
ARD-GL-006	Kriyojenik glob vana · PN320 · SW	Glob vanalar	74
ARD-GL-007	Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN20/40 · BW	Glob vanalar	78
ARD-GL-008	Uzatılmış milli açılı glob vana · PN40 · SW	Glob vanalar	82
ARD-GL-009	Uzatılmış milli kriyojenik glob vana · PN40 · SW	Glob vanalar	85
ARD-GL-010	Sıvı-hidrojen glob vana	Glob vanalar	90
ARD-GL-011	Pnömatik kriyojenik glob vana	Glob vanalar	92
ARD-GL-012	Hidrolik kriyojenik glob vana	Glob vanalar	94
ARD-GL-013	Kriyojenik vidalı çek valf	Glob vanalar	96
ARD-GL-014	LH2 körüklü açılı glob vana	Glob vanalar	98
ARD-GL-015	LH2 modüler sıralı glob vana	Glob vanalar	100
ARD-GL-016	LH2 soğuk kutu körüklü kapatma vanası	Glob vanalar	102
ARD-GL-017	LH2 termal bariyerli glob vana	Glob vanalar	104
ARD-GT-001	Dövme çelik kriyojenik sürgülü vana	Sürgülü vanalar	107
ARD-GT-002	Döküm kriyojenik sürgülü vana	Sürgülü vanalar	110

Ürün kodu	Ürün	Ürün ailesi	Sayfa
ARD-GT-003	Kriyojenik sürgülü vana · CF8 · flanşlı	Sürgülü vanalar	113
ARD-GT-004	Pnömatik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	Sürgülü vanalar	116
ARD-GT-005	Elektrik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	Sürgülü vanalar	118
ARD-GT-006	Hidrolik aktüatörlü kriyojenik sürgülü vana	Sürgülü vanalar	120
ARD-IN-001	Sıvı seviyesi gösterge valfi tertibatı	Enstrümantasyon	291
ARD-PL-001	Kriyojenik piston valfi · açı modeli	Pistonlu vanalar	149
ARD-PL-002	Kriyojenik piston valfi · düz model	Pistonlu vanalar	151
ARD-RG-001	Kriyojenik basınç oluşturma valfi	Basınç regülatörleri	218
ARD-RG-002	Kendi kendine çalışan basınç düşürücü vana	Basınç regülatörleri	221
ARD-RG-003	Sıvı-hidrojen basınç düşürücü vana	Basınç regülatörleri	224
ARD-SF-001	Alçak kaldırma emniyet valfi	Emniyet ve koruma	244
ARD-SF-002	Tam kaldırma emniyet valfi	Emniyet ve koruma	247
ARD-SF-003	Flanşlı alev tutucu	Emniyet ve koruma	250
ARD-SF-004	Kriyojenik emniyet valfi · erkek BSP/NPT	Emniyet ve koruma	253
ARD-SF-005	Kriyojenik emniyet valfi · PN320 · erkek BSP/NPT	Emniyet ve koruma	257
ARD-SF-006	Kriyojenik emniyet valfi · dişi BSP/NPT	Emniyet ve koruma	261
ARD-SF-007	Kriyojenik emniyet valfi · Sınıf 150 / PN40 flanşlar	Emniyet ve koruma	265
ARD-SF-008	Sıvı-hidrojen emniyet valfi	Emniyet ve koruma	268
ARD-ST-001	Kriyojenik süzgeç · PN40 · SW	Kriyojenik pislik tutucular	284
ARD-ST-002	Vakum ceketli sıvı hidrojen filtresi	Kriyojenik pislik tutucular	288
ARD-TR-001	Kriyojenik doldurma valfi tertibatı	Transfer ve kaplinler	295
ARD-TR-002	Kriyojenik ayrılabilir kaplin	Transfer ve kaplinler	298
ARD-TR-003	Flanşlı şarj bağlantısı	Transfer ve kaplinler	301
ARD-TR-004	Kriyojenik hızlı bağlantı	Transfer ve kaplinler	304
ARD-TR-005	Büyük çaplı kriyojenik acil tahliye valfi	Transfer ve kaplinler	306
ARD-TW-001	Flanşlı üç yollu glob vana	Üç yollu vanalar	154

Ürün kodu	Ürün	Ürün ailesi	Sayfa
ARD-TW-002	Üç yollu glob vana	Üç yollu vanalar	157
ARD-TW-003	Koruyucu cihazlı üç yollu glob vana	Üç yollu vanalar	160
ARD-TW-004	Kriyojenik üç yollu küresel vana	Üç yollu vanalar	163
ARD-VJ-001	Vakum ceketli glob vana	Vakum ceketli	271
ARD-VJ-002	Vakum ceketli acil kapatma vanası	Vakum ceketli	274
ARD-VJ-003	Vakum ceketli kriyojenik kaldırma tip çek valf	Vakum ceketli	277
ARD-VJ-004	Vakum ceketli sıvı hidrojen kaldırma tip çek valf	Vakum ceketli	279
ARD-VJ-005	Vakum yalıtımlı sıvı hidrojen glob vana	Vakum ceketli	281

Teklif talebi kontrol listesi

Arden ürün kodunu ve aşağıdaki bilgileri sorgunuza ekleyin. Açık bir görev spesifikasyonu, uygun montaj ve destekleyici belgeleri belirlememize yardımcı olur.

Süreç ve ortam

Orta ve fiziksel durum; bileşim ve saflık; uyumluluk veya oksijen temizleme gereksinimleri.

Çalışma koşulları

Minimum / normal / maksimum çalışma ve tasarım sıcaklığı, basınç ve fark basıncı.

Boyut ve arayüz

DN / NPS, delik, flanş standardı ve kaplama, diş tanımı veya kaynak hazırlığı, boru dış çapı ve duvar kalınlığı.

İnşaat ve malzemeler

Gövde, vana iç aksamı, sızdırmazlık yuvası ve conta gereklilikleri; akış yönü, boşluk basıncı tahliyesi ve kurulum kısıtlamaları.

Çalıştırma ve kontrol

Manuel veya çalıştırılan görev; güç veya hava beslemesi; sinyal, geri bildirim, arıza eylemi, çalışma süresi ve kontrol görevi.

Testler ve dokümantasyon

Gerekli muayene, malzeme sertifikaları, kriyojenik veya sızıntı testleri, proje standartları ve onay gereksinimleri.

Miktar ve teslimat

Gerekli miktar, teslimat yeri, hedef tarih, proje referansı ve paketleme gereksinimleri.

Şartnamenizi ekibimizle paylaşın.

Arden Cryogenics

Mästasintie 6

68600 Pietarsaari, Finlandiya

İşletme Kimliği 3341050-8 / KDV FI33410508

sales.tr@ardencryogenics.com

sales@ardencryogenics.com

www.ardencryogenics.com