



Endüstriyel Akışkan Yönetimi

Sistema İnş.Mak.Taah.San.Tic.A.Ş. www.sistema-turk.com
Gine mah. İmamlar sok.
Kucukyali is merkezi A blok No:25
34852 Maltepe/İstanbul Turkey

Tel: +90 216 504 38 64 /65
Fax: +90 216 504 38 23
Email: sistema@sistema-turk.com



Endüstriyel Akışkan Yönetimi
sistema@sistema-turk.com

CEMEVALBIA Meca-inox EBautel AQUARAM

"Türkiye Genel Distribütörü" "Our Brands We Distribute in Turkey"



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

KİMYASAL & PROSES ÇÖZÜMLER



EN-2018

Meca-inox

BALL VALVES

MECA-INOX, Kimyasal ve Proses endüstrisine, **50 yıldan** fazla bir süredir, küresel vana tedarikçisi olarak, bu sektörlerin stratejik ortağıdır. Paslanmaz Çelik ve Karbon Çelik Küresel valflerimiz Performansları, uzun kullanım ömürleri ve kaliteleri sebebiyle, Petro kimya, Hassas kimya ve daha pek çok özel uygulama alanında gerekli tüm yeterliliklere sahip olarak, tercih edilen valfler olmuşlardır.

Fransa ve Çin’de Bulunan Fabrikalarımızda Dizayn edilip, üretilen ve test edilen küresel valflerimiz; Avrupa’nın ve Dünyanın en zorlu standart özelliklerini karşılarlar.



EN12266-1 "A class" Sızdırmazlık

Helyum & Değişik Gaz Sızdırmazlıkları

TA Luft «BH Class» (PTFE Salmastralı Valfler)



4500’den fazla çeşitte, standart, özel dizayn ve değişik malzemeden, Manuel, Aktüatörlü küresel valflerimizi keşfedin, ihtiyacınız olan size özel çözüm valfinizi bulun

UYGULAMALAR



Asitler, Bazlar, Solventler, Alkol, Gazlar, Buhar, Reaktanlar...



ÜRETİM & SAKLAMA

- ✓ Olefinler & Aromatikler
- ✓ Polimerler & Elastomerler
- ✓ NPK gübreler & Tarımsal İlaçlar
- ✓ Boya, Resinler & Kaplamalar
- ✓ Yapıştırıcılar & Mürekkepler
- ✓ Tozlar Patlayıcılar
- ✓ Sabunlar, Şampuanlar & Deterjanlar
- ✓ Esans & Parfüm
- ✓ Yağ, Etanol & Biyodizel
- ✓ ...

ADR/RID 2017 TRANSPORT

- ✓ EN14432 Sertifikalı Valfler

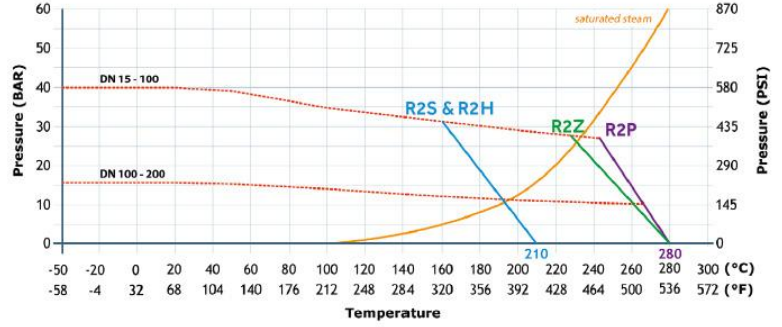
BİZE GÜVENİYORLAR;

ARKEMA, BASF, BAYER, CLARIANT, COLGATE, DIOR, DRT, DSM, GIVAUDAN, HENKEL, L'OREAL, ORIL, PPG COATINGS, ROQUETTE, SANOFI, SOLVAY, TATE & LYLE, TORAY, YARA ...

KISA & UZUN DIN NORM ÜRETİM 2 PARÇALI KÜRESEL VALFLER



Basınç & Sıcaklık Performans Diyagramı



Karbon Çelik Valf Minimum Sıcaklık Limiti: -10 °C
Çevre Sıcaklık Değer aralığı [-55°C den +80 °C ye]

Valf Tipi	Sitler	Akışkan Sıcaklıkları @ ΔP 1bar	Akışkanlar
R2S	2. JENERASYON PTFE	-50°C to +190°C	Asitler, Bazlar, Solventler, Alkoller, Gazlar...
R2Z	PTFE 20% PEEK	-30°C to +280°C	Buhar, Kızgın yağ, Sıcak kimyasallar, Bitümen...
R2P	PEEK	-30°C to +280°C	Sıcak Konsantre Asitler, Yağ Kraking...
R2H	2. JENERASYON PTFE	-50°C to +190°C	Fire safe Dizany, Yanıcı Sıvılar & Gazlar...

Standart

- ✓ Tam Geçiş (Full Bore)
- ✓ Manuel & Aktüatörlü kumanda (Pnömatik & Elektrikli)
- ✓ 8" e kadar ölçü
- ✓ FDA21CFR Sertifikalı Plastik kullanımı

Opsiyonlar

- ✓ PTFE integral Sit (FDA)

AVRUPA STANDART REFERANSLI KÜRESEL VALFLER



Dizayn

- ✓ Kolay Sökülebilir Gövde Flençleri (Meca Inox Patentli 1966)
- ✓ Tamamı Kendi imalatımız olan Bağlantı Parçaları
- ✓ Düşük İç Akış Direnç Kayıpları
- ✓ Kolay Montaj (Zamandan %30 Tasarruf)

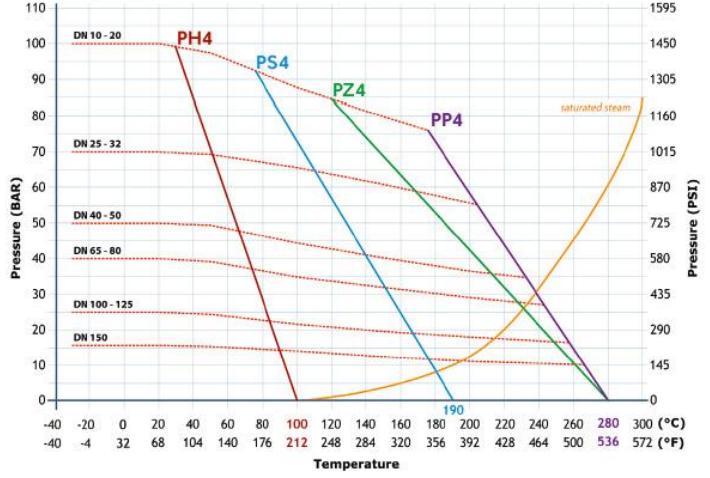
Performans

- ✓ Yüksek Performan Modifiye PTFE boğaz Salmastra
- ✓ EN12266-1 "Class A" Satandart
- ✓ Helyum Sızdırmazlık 20°C < 10-5 mbar/l.s-1
- ✓ Kimyasal Direnç - Dayanıklık

3 PARÇALI KÜRESEL VALFLER



Basınç & Sıcaklık Performans Diyagramı



Karbon Çelik Valf Minimum Sıcaklık Limiti: -10°C
Ortam Sıcaklık Aralığı: [-55°C den +80°C 'a]

Valf Tipi	Sitler	Akışkan Sıcaklıkları @ ΔP 1bar	Akışkanlar
PH4	TIVAR 1000 PEHD	-80°C to +100°C	Radyasyonlu ortamda Su & Gaz, Medikal Oksijen...
PS4	PTFE 2ND GENERATION	-50°C to +190°C	Asitler, Bazlar, Solventler, Alkoller, Gazlar...
PZ4	PTFE 20% PEEK	-30°C to +280°C	Buhar, Kızgın Yağ, Sıcak Kimyasallar, Bitümen...
PP4	PEEK	-30°C to +280°C	Sıcak Konsantre Asitler, Yağ Kıraking...

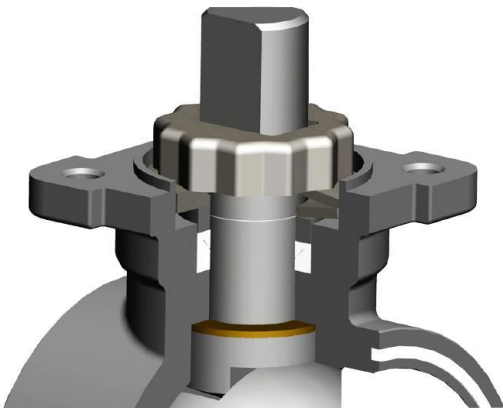
STANDART

- ✓ Full Bore / Reduced Bore
- ✓ Manuel / Aktüatörlü (Pnömatik Elektrikli)
- ✓ Değişik Bağlantı Seçenekleri (BW, SW, NPT, BSP Nipple, Flenç...)
- ✓ 8" e kadar ölçü seçeneği
- ✓ FDA 21CFR Sertifikalı Plastik

OPSİYONEL

- ✓ Küre etrafında boşluk bırakmayan FDA sertifikalı PTFE INTEGRAL SİT
- ✓ Pigging temizlik sistemlerine uyumlu True Bore Küre
- ✓ EN12300 e göre yağsızlandırma (<50mg/m² Hydrocarbon)

GÜVENİLİRLİK VE PERFORMANS İÇİN



Güvenilirlik

- ✓ Kendinden baskılı şaft boğaz salmastraları
- ✓ 2500 açma kapama da TA LUFT "Klas BH" standardında kaçak oluşumu. (Helyum)
- ✓ Düşük Açma Kapama Torku (Sürekli olarak)

Bakım

- ✓ Yedek Salmastra Takımı (Sürekli Stok)
- ✓ Valf Gövde Kit Kutusu
- ✓ Kolay Sökme Takma (MTTR <5 dakika)

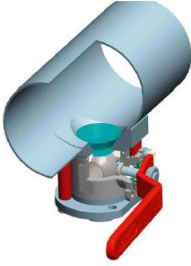
LİKİT VE TOZ SAKLAMA TANKLARI - TANK DREYN VALFİ



**En aza indirilmiş
Kalıntı boşluk alanı
İstek Üzerine
CIP (yerinde temizlik)
gerekli gövdeler için
özel bağlantı**

- ✓ Tanklar
- ✓ Karışım Reaktörleri
- ✓ ...

NUMUNE VE ENJEKSİYON -YÜZEY İÇİNE GÖMME TİP VALF



**En aza indirilmiş
Ölü Hacim**

- ✓ Kalite Kontrol
- ✓ SIP / CIP İnjektasyon
- ✓ ...

DEVRELER ARASI İZOLASYON - DOUBLE BLOCK & BLEED VALFLER



**İki Devre arasında
Güvenli İzolasyon**

- ✓ Stim Hatları
- ✓ Tehlikeli Akışkanlar
- ✓ ...

TERMAL ISI YÖNETİMİ - CEKETLİ VALFLER



**Akışkan Devre
Isıtma**

- ✓ Bitümen
- ✓ Sıcak Bileşikler
- ✓ ...

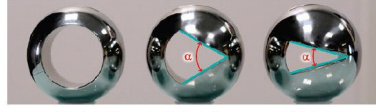
KOROZİF AKIŞKANLAR - ÖZEL ALAŞIM VALFLER



**304L
904I (UB6)
C22 alaşım
Duplex**

- ✓ HNo3
- ✓ Kuvvetli Asitler
- ✓ Klorinli Akışkanlar
- ✓ Salamura & deniz suyu
- ✓ ...

REGÜLASYON VE KONTROL - V KÜRELİ KÜRESEL VALFLER



standart Küre V60 küre V30 küre

- ✓ Seviye Regülasyonu
- ✓ Sıcaklık Yönetimi
- ✓ ...

±10% Hassasiyette Debi Regülasyonu
Kapalı Pozisyonda Sızdırmaz

ACİL KAPAMA - ACİL KAPAMA AKTÜATÖRLÜ VALFLER



90°C ± 3°C Kalibrasyon
0,1s kapatma Süresi
Enerjisiz Kapatma
Termal Sigorta, tetik Sistemi

- ✓ Alkol Saklama Güvenliği
- ✓ Yanıcı Solvent Hatlarında
- ✓ ...

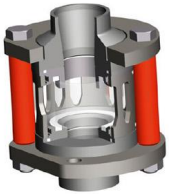
GERİ DÖNDÜRMEZ AKIŞ HATLARI - ÇEK VALF CL4



DN08'den DN65'e
PN80
-196 °C'dan +180 °C'a

- ✓ Gaz Enjeksiyon Hatları
- ✓ ...

AKIŞ GÖZETLEME - CAMLI AKIŞKAN GÖZETLEYİCİ VC4



DN08'den DN65'e
PN7, PN11, PN17 Basınç

- ✓ Reaktör enjeksiyon hatları
- ✓ ...

GENEL HATLAR - TEK PARÇA KÜRESEL VALFLER RBSTN1



DN08'den DN 65'e
PN 63
Meca Inox Sertifikalı

- ✓ Düşük Basınç Hatları
- ✓ ...

Meca-inox
BALL VALVES

YÜKSEK KALİTELİ KÜRESEL VANALAR
FRANSA'DA DOĞMUŞ TÜM DÜNYA'YA YAYILMIŞ



1967'den bu yana, MECA-INOX küresel vanalar üretmektedir ve tüm dünyada kullanımda olan 3 milyondan fazla valfi ile Kimya, İlaç ve Kozmetik, Kriyojenik, Yiyecek ve İçecek ve Endüstriyel sektörlerde yüksek kaliteli küresel valfleri ile hizmet etmekte olan, Avrupa'nın önde gelen marklarından. Bu hizmetine Yılda 150 000 adet küresel vana üretimi ile devam etmektedir. Meca Inox Paslanmaz çelik ve karbon çelik küresel vana üretiminde, yıllar boyunca daima, daha da kusursuzlaşma prensibiyle uzmanlaşmış bir firmadır. Ürünlerimiz uluslararası markette; güvenilirliği, performansı ve özel dizaynı, kullanım esnekliği ile bilinir ve tercih edilir bir marka haline gelmiştir. Yüksek kaliteli malzeme, tasarım ve imalat konusundaki özel bilgi birikimimizi bir araya getirerek ürettiğimiz ürünlerimiz, en zorlu gereksinimleri dahi karşılamaktadır. Gisors (Fransa) ve Dalian (Çin) endüstriyel üretim merkezlerimizden, ekiplerimiz sizleri dünyanın her yerinde destekleyebilir. Distribütör ağıımız, uluslararası projeleriniz için valflerimizi ve ekipmanlarımızı stokları ve Merkez üretim iş birliği ile siz müşterilerimize en hızlı hizmeti sağlamaya her zaman hazırır.

meca-inox.com

MECA-INOX

1, rue de la Croix des Maheux
F-95031 CERGY-PONTOISE CEDEX
T. +33 1 78 47 80 00
infos@meca-inox.com

A BRAND OF GROUP

Meca-inox
SINCE 1955