

1967 yılında kurulan Plast-O-Matic, plastik borulama sistemlerinde sıvı basıncı ve akış kontrolü teknolojisini sürekli geliştirmek için çalışmaktadır.

Plastik vanalar ve kumanda elemanlarının geliştirilmesinde performans lideri olan Plast-O-Matic, zorlu kimyasal uygulamalar için standart ve özel tasarım çözümlerden oluşan komple bir hizmet sunmaktadır.

PAZAR UYGULAMALARI

AŞINDIRICI SIVILAR:

- + Kimyasal İşleme
- + Özel Kimyasal Doldurma / Dağıtma
- + Su ve Atık Su Arıtma
- + Metal Apreleme
- + Baskılı Devre Kartı İmalatı
- + Çamaşırhane
- + Kağıt Hamuru ve Kağıt
- + Pil Üretimi
- + Petrol ve Alternatif Enerji

Aşındırıcı sıvı sektöründe Plast-O-Matic ürünleri; sodyum hipoklorit, nitrik asit, hidroklorik asit, fosforik asit, çözücü maddeler, klor, hidrojen peroksit, etilen glikol, deniz suyu, deterjanlar, yüzey aktif maddeler, tuzlu su, yağ, florür, demir klorür, sodyum bisülfat, demir sülfat ve kalsiyum klorürün kontrolü amacıyla kullanılmaktadır.

YÜKSEK SAFLIKTA VE ULTRA SAFLIKTA SIVILAR

- + Yarı İletken Fabrikaları
- + Yiyecek ve İçecek
- + Diyaliz dahil Tıp ve İlaç
- + Su Hayvanları Yaşam Desteği
- + Laboratuvar ve Araştırma

Yüksek saflıkta ve ultra saflıkta sıvı sektöründe Plast-O-Matic ürünleri; deiyonize su, ters ozmos su, ultra saflıkta kimyasallar, hijyen proses sıvıları ve sodyum bikarbonatın kontrolü amacıyla kullanılmaktadır.



MİSYONUMUZ:

Plast-O-Matic Valves, Inc., aşındırıcı ve ultra saflıkta sıvı uygulamaları için yenilikçi, yüksek performanslı ve yüksek değerli termoplastik vanalar ve kumanda elemanları tasarlamakta ve satmaktadır. Yüksek vasfı ve kendini işine adanmış çalışanlarımıza temiz ve sağlıklı bir çalışma ortamı ve kendini geliştirme fırsatları sunuyoruz.

Müşteri odaklı iş gücümüz, küresel müşterilerimizin beklentilerinin ötesine geçen standart ve özel ürünleri tasarlamak ve üretmek için kullanılan süreçleri geliştirme motivasyonuna sahiptir.

Termoplastik vanalar ve kumanda elemanları alanında problem çözücü işlevini üstleniyoruz.



Plast-O-Matic Valves, Inc.

1384 Pompton Avenue
Cedar Grove, NJ 07009 ABD
+1.973.256.3000 • Faks +1.973.256.4745

California Depo:

4054 Brewster Way
Riverside, CA 92501 ABD
+1.951.686.2852 • Faks +1.951.686.6328

plastomatic.com

PLAST-O-MATIC
VALVES, INC.

ISO 9001:2015



- + VANALAR
- + AKTÜATÖRLER
- + ÖLÇÜM CİHAZI MUHAFAZALARI
- + ENSTRÜMANTASYON
- + KONTROL PENCERELERİ
- + BASINÇ VE AKIŞ KONTROLÜ



KALİTE MÜHENDİSLİĞİ

**AŞINDIRICI VE ULTRA
SAFLIKTA SIVILAR İÇİN**

TERMOPLASTİK VANALAR + KUMANDALAR



PLAST-[®]-MATIC
VALVES, INC.

NASIL YAPIYORUZ

HER ZAMAN ÜRÜN İNOVASYONU, MÜHENDİSLİK MÜKEMMELİYETİ VE HASSAS ÜRETİMİ HEDEFLİYORUZ.

Vanalarımızı ve komponentlerimizi şu maddelerden imal ediyoruz:

- PVC
- Corzan CPVC
- PTFE
- Polipropilen
- Kynar PVDF

Ayrıca, ihtiyaç çerçevesinde Halar, paslanmaz çelik ve özel malzemeler de üretiyoruz.

New Jersey'deki modern üretim ve mühendislik tesisimizde şu bölümler yer almaktadır:

- Araştırma ve Tasarım Mühendisliği
- Ürün Geliştirme ve Yaşam Döngüsü Testleri
- İmalat (Enjeksiyon Kalıplama ve CNC İşleme dahil)
- Plastik Kaynağı ve Elastomer Conta Yapımı
- Komple Ürün Montajı ve Testi
- Temiz Oda

New Jersey'deki tesisimizden veya California'daki depomuzdan, uluslararası yetkili distribütörler ağımızda bulunan tüm küresel müşterilerimize hızlı ve kaliteli teslimat yapabiliyoruz.

Tüm ürünlerimiz %100 kalite testinden geçtikten sonra sevk edilmektedir. Satış sonrası oluşacak sorunlar için teknik destek hizmeti veriyoruz.

Ayrıca benzersiz uygulamalar için ürün geliştirme ve özel mühendislik hizmetleri sunuyoruz. Telefonla kolayca ulaşılabilecek teknik destek sunmak için uzmanlarımız ve destek personelimiz her zaman hazır beklemektedir. Plast-O-Matic Valves, Inc., bir ISO 9001-2015 şirkettir.



A TASARIM ÜRÜNÜ KÜRESEL VANALAR

Kumandalı ve Manuel Küresel Vanalar, muylu güvenlik tasarımına, ultra yumuşak çalışma için çift sürgülü yatağa ve inanılmaz uzun yaşam döngüsüne sahip yinelenbilir sızdırmaz kesiciye sahiptir. 2 yönlü ve 3 yönlü olarak, 8-100 mm ebatları mevcuttur.

- Elektrikli aktüatörlerde standart elle kumanda üstünlüğünün yanı sıra pille çalışan arıza mekanizması ve pozisyon kumandası gibi seçenekler mevcuttur.
- Pnömatik aktüatörlerde, hava x hava ve arıza mekanizması havası x yay kombinasyonu ile birlikte opsiyonel hareket sınırlayıcılar, limit şalterleri ve elektro-pnömatik konumlandırma sunulmaktadır.
- Manuel vanalar montajdan sonra bile kolayca aktüasyona dönüştürülebilir.
- Yanal kısma vanaları yanalları için dayanıklı ve bozulmayan tasarımlar sunulmaktadır.

Seçenekler arasında kilitleme ve etiketleme, ölçme, sodyum hipoklorit için z-menfezi ve hassas akış kontrolü için karakterize küresel kesiciler vardır.



B ÇEK VALFLER

Sızdırmaz çek valfler suyun, son derece aşındırıcı ve ultra saflıktaki sıvıların geriye doğru akışını engeller. Benzersiz patentli diyafram sayesinde tersine basınç olmasa dahi sızdırmaz özellikli normal kapanan bir çalışma düzeni sağlar. Bir kapsüllü yay ve sürgülü minyon daha büyük ebatlarda da bu performansı sürdürür. POM çek valfler yatay veya dikey olarak monte edilebilir; bu da küresel çek valflere göre önemli bir gelişmedir. 8-100 mm ebatlar.



C ÖLÇÜM CİHAZI MUHAFAZALARI

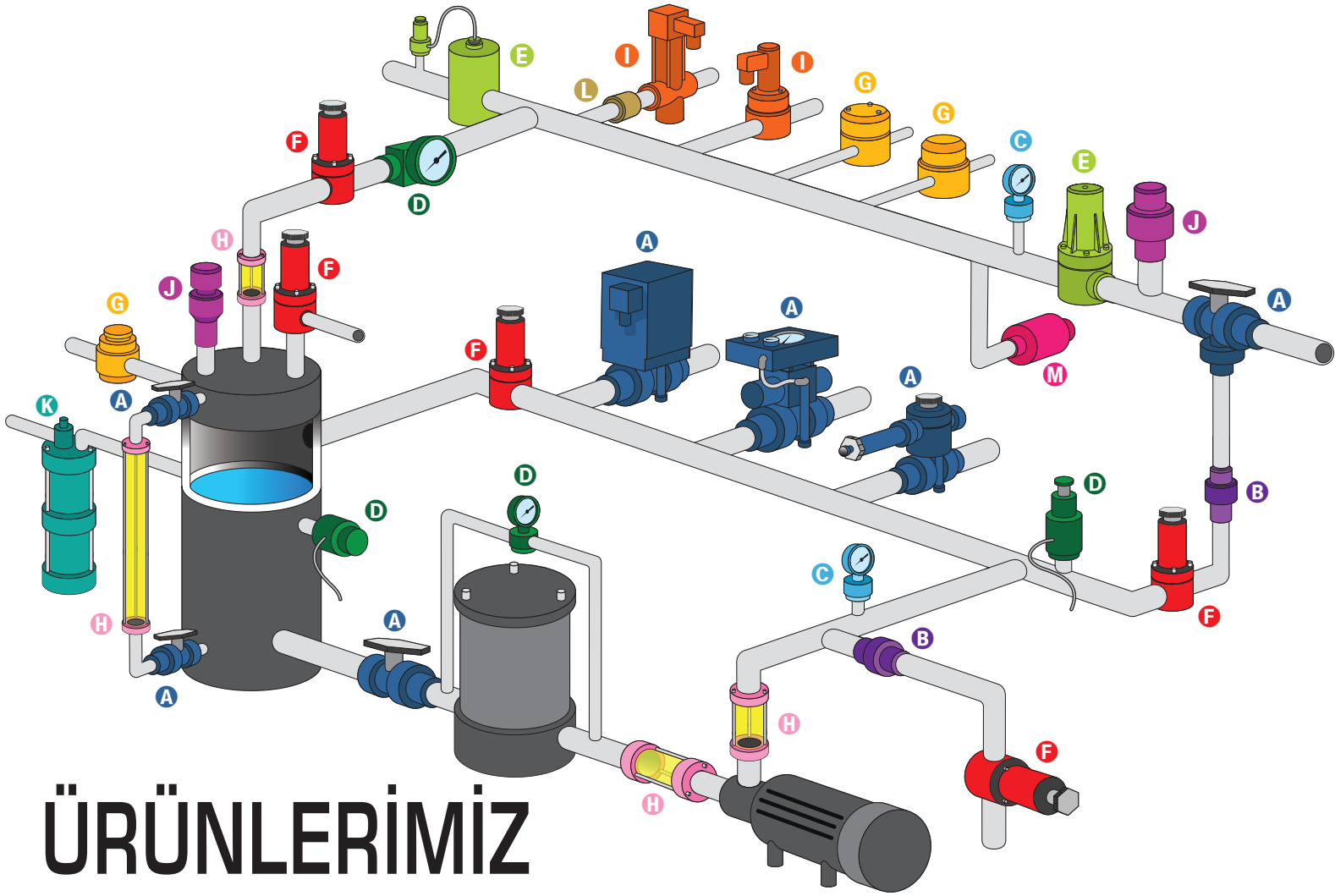
PTFE veya Viton bariyer contası seçimi, aletleri korozyona ve tıkanmaya karşı korurken aynı zamanda yüksek hassasiyet sağlar. Kompakt ve ultra saflıktaki sıfır kör noktalı tasarımlar mevcuttur. Vakum ve basınç göstergeleri ve transdüserleri olan veya olmayan seçenekler mevcuttur.



D ENSTRÜMANTASYON

Akış, seviye ve basınç şalterleri sistem parametreleri değişikçe ekipmana sinyal gönderir. Diferansiyel basıncı göstergeleri, değişken alanlı akış ölçerler ve sıvı mevcudiyeti sensörleri sistemdeki değişiklikleri bir bakışta gösterir. Plast-O-Matic ürünleri korozyonu ve proses kontaminasyonunu önleyecek şekilde izole veya kaplanmış metallerle tasarlanmıştır.





ÜRÜNLERİMİZ

E BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Sabit veya değişken giriş basınçlarını doğru biçimde azaltın ve düzenleyin, önceden belirlenmiş maksimum çıkış basıncını sabit tutun. Yay kontrollü, hava kontrollü, diferansiyel kontrollü ve ultra saflıkta tasarımları bulunan Plast-O-Matic regülatörler, maksimum akış ve ayar basıncından minimum sapma açısından sektörün lider ürünleri olarak kabul edilmektedir. 8-100 mm ebatlar.



G KAPAMA VE AYRIŞTIRMA VANALARI

Hem diyafram hem de küre tasarımları bulunan hava kumandalı, hat basıncı destekli ve manuel kapama vanası çeşitleri. Hava kumandalı esnek vanalar, hızlı boşaltma vanaları ve üç yönlü vanalar da çeşitli uygulamalar için sızdırmaz kapama sağlamaktadır. Arıza mekanizmalı yay dönüşü, hareket sınırlayıcılar, gözle kontrol pencereleri ve patentli Fail-Dry® erken uyarı menfezi gibi seçeneklere sahip kompakt ve ağır hizmet tipi tasarımlar mevcuttur.



F TAHLİYE/BAYPAS/TERS BASINÇ/GERİ TEPME VANALARI

Sistemdeki aşırı basıncı engeller, ters basıncı düzenler, otomatik baypas sağlar ve yüksek performanslı tahliye vanalarında geri tepmeyi ortadan kaldırır. 2 yönlü ve 3 yönlü tasarımlar, düz ve açılı model, elastomer ve PTFE diyafram tasarımı seçenekleri. 8-80 mm ebatlar.



H KONTROL PENCERELERİ VE SEVİYE GÖSTERGELERİ

Aşındırıcı veya ultra saflıktaki sıvıların akışı ve berraklığının güvenli ve pozitif bir şekilde görülmesini sağlar. Sıvılar için akrilikle uyumlu tek cidarlı tasarım; diğer tüm uygulamalar için Pyrex iç silindiri içeren çift cidarlı tasarım. Opsiyonel serpantinler akışın anında gözle teyit edilmesini sağlar. Kontrol pencerelerinin 15-200 mm'lik ebatları mevcuttur.



I SOLENOİD VANALAR

Neredeyse tüm çözüm tipleri için ağır hizmet uygulamalarına yönelik elektrik kumandalı vanalar. Hem doğrudan eylemli hem de pilot kumandalı tasarımlarda PTFE körüklü bariyer contası; kanıtlanmış milyon döngülü kullanım ömrü en düşük sahip olma maliyetini sağlar. Kendiliğinden açılan ve üç yönlü modelleri mevcuttur. Gelişmiş enerji verimliliği ve uzun ömürlü kullanım için Z-Cool DIN konektörler ile birlikte sunulur. 8-80 mm ebatlar.



L SABİT AKIŞ VANALARI

Kurcalamaya dayanıklı otomatik vanalar, 1,0 ile 7,0 BAR arasındaki giriş basıncı değişimlerine rağmen sabit bir akış sağlar.



J HAVA TAHLİYE VANALARI VE VAKUM KESİCİLER

Hava çıkış vanaları, sistem çalıştırıldığında gazın yüksek kapasiteli tahliyesini sağlar; gaz boşaltma vanaları sistem çalışması sırasında çıkan az miktardaki gazı boşaltır. Patent başvurusu yapılmış olan hava çıkış/vakum/gaz boşaltma vanaları kombinasyonu birden fazla fonksiyona sahiptir. Vakum kesiciler, istenmeyen geri tepmeyi veya depolama tanklarının çökmesini önlemek için minimal vakum seviyesine müdahale olarak otomatik olarak açılır. Plast-O-Matic gaz boşaltma ve vakum kesici vanaları kullanılmadığı zaman otomatik olarak sızdırmaz duruma gelir; sıvı vanayı doldurduğunda hava çıkış vanaları otomatik olarak yeniden sızdırmaz duruma geçer.



M ÖZEL VANALAR

Standart ürün yelpazemize ek olarak Plast-O-Matic, son derece uzmanlık gerektiren uygulamalar için çözümler sunmak üzere tasarlanmış ve üretilmiş benzersiz vanalar ve kumanda elemanları sunmaktadır.



K ÖLÇME POMPALARI

Kendinden emişli hava kumandalı pompalar çok aşındırıcı sıvıların gerekli miktarlarını tam olarak pompalar. Ayarlanabilir deşarj oranları, özel kimyasal dolunları veya bir proseste periyodik dozlama için idealdir.

