

# FAALİYET ALANLARI

## ISI TRANSFER ÜRÜNLERİ



- Plakalı Isı Eşanjörü • Lehimli Isı Eşanjörü
- Borulu Isı Eşanjörü • Fanlı Yağ Soğutucu
- Ekonomizer • Isı Bataryası ve Radyatör

## BASINÇLI KAPLAR



- Boyler • Akümülyasyon Tankı • Buffer Tank • Genleşme Tankı • Paslanmaz Proses Tankı • Denge Kabı / Tortu Tutucu / Hava Ayırıcı • Basınçlı Hava Tankı
- Nötralizasyon Tankı • Hava Tüpü • ADR'li Çelik IBC

## PAKET SİSTEMLER



- Isı İstasyonları • Buhar Paket Sistemleri
- Özel Tasarım Sistemler • Dozajlama Sistemleri
- Daire Giriş İstasyonları • Termoregülatörler

## GIDA SİSTEMLERİ



- Plakalı Pastörizatörler • Tübüler Hijyenik Pastörizatörler
- Peynir ve Peynir Altı Suyu Sistemleri • UHT – Sterilizasyon Sistemleri • CIP Sistemleri • Hijyenik Depolama ve Proses Tankları • Homojenizatör • Standardizasyon Sistemi
- Evaporatör (Yoğunlaştırıcı) • Tesis Kurulum Hizmetleri

## AKIŞKAN TRANSFER ÜRÜNLERİ



- Lobe Pompa • Hijyenik Santrifuj Pompa • Turbo / Roots / Santrifuj Blowerlar • Varil Pompası • Asit Pompası
- Dozaj Pompası • Monopompa • Hava Diyaframlı Pompa

## VANALAR



- Termoplastik Vanalar
- Plastomatic Vanalar

## ENERJİ SİSTEMLERİ



- Güneş Kolektörleri
- Güneş Enerjisi Boyler ve Tankları

# PLAST-O-MATIC<sup>®</sup>

## VALVES, INC.

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

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

### Yüksek Safılıkta ve Ultra Safılıkta Sıvılar

- 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 sıvılarıve sodyum bikarbonatın kontrolü amacıyla kullanılmaktadır.



### Plast-O-Matic Ultra Safılıktaki Sıvıların Kontrolünde 50 Yıllık Deneyime Sahiptir.

- Rakip vana üreticilerine göre en yüksek akış performansı
- Akışla ilgili tüm ekipman regülatörü şartnamelerini fazlasıyla karşılar
- Rakip vana üreticilerine göre en yüksek saflık seviyesi
- Rakip vana üreticilerine göre en düşük test edilen partikül dökülmesi
- Çoğu fabrikada Ultra Yüksek Safılıkta Basınç Regülatörü standardı
- Rakip vana üreticilerine göre en düşük sahip olma maliyeti
- Rakip vana üreticilerine göre en uzun test edilen ürün kullanım ömrü

İki bölümden oluşan bize özel ön temizlik prosedürü yüksek saflıktaki ürünlerimizin anahtarıdır. İlk olarak, metal artıkları, kalıp ayırıcı ve kirletici maddelerin giderilmesini sağlayacak şekilde yüzeyler işlemden geçirilir.

Aktive yüzeyi ovmak için SEMI F-57 uyumlu ajanlar kullanılır. Daha sonra kirletici maddeler ve temizlik maddeleri 18 meg ohm su ile tüm parçalardan temizlenir. Bunun ardından, dahili vana komponentleri 18 meg ohm su ile dikkatli bir şekilde temizlenir ve fırçalanır. Daha sonra vanalar ISO 14644 Sınıf 5 temiz odamızda monte edilerek teste tabi tutulur. Son olarak ISO 14644 temizlik ve çift torba prosedürü mevcuttur.



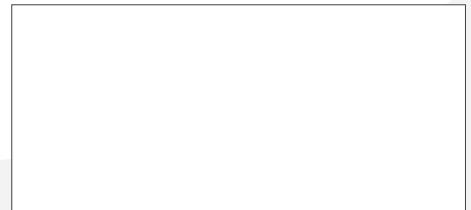


**EKİN ENDÜSTRİYEL**

Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi  
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye  
**Telefon:** +90 216 232 2412 **Fax:** +90 216 660 1308  
info@ekinendustriyel - [www.ekinendustriyel.com](http://www.ekinendustriyel.com)

**444 EKİN**  
3546



**PLAST--MATIC**  
VALVES, INC.



**EKİN ENDÜSTRİYEL**

Termoplastik Vanalar  
Aktüatörler

**Ultra Saflıkta Sıvılar İçin**

## TERMOPLASTİK VANALAR & AKTÜATÖRLER

**Kalite Mühendisliği**  
**Ultra Safılıkta Sıvılar İçin**



- Vanalar
- Aktüatörler
- Ölçüm Cihazı Muhafazaları
- Enstrümantasyon
- Kontrol Pencereleeri
- Basınç ve Akış Kontrolü



## NASIL YAPIYORUZ?

Her zaman ürün inovasyonu, mühendislik mükemmeliyeti ve hassas üretimi hedefliyoruz.

Vanalarımızı ve komponentlerimizi şu maddelerden imal ediyoruz:

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

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 oluşabilecek 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 - Yüksek Safılıkta Basınç Regülatörleri

Akış performansı ve saflığın üstün kombinasyonu; işlenmiş Kynar 740 gövde, metaliyonsuz EPDM elastomer ve yükselmeyen ayar sistemini içerir. Spigot türü seçenekleri, özel



POM montaj öncesi temizlik, 8 saat soğuk/sıcak durulama ve nihai olarak ISO 14644 temizlik ve çift torba prosedürünü içerir. Tasarım ayrıca aşırı basınç durumunda sızdırma biçimde kapanır.

## B - Ultra Saf Basınç Regülatörleri

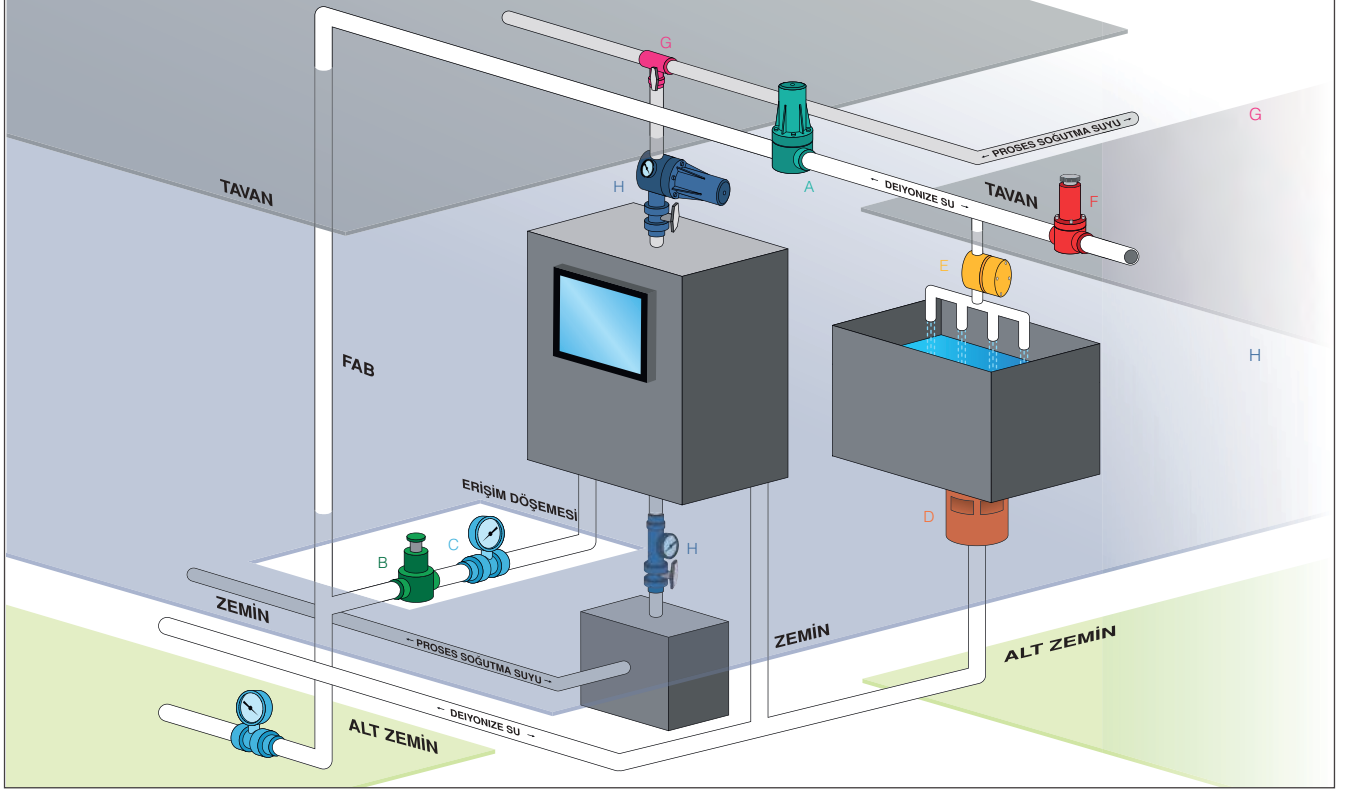
Sektörün en temiz basınç regülatörü sarmal TFM diyaframı içerir, harici bağlantı elemanı yoktur ve SEMI F-57 şartnamesine göre tasarlanmıştır. Spigot türü seçenekleri, özel POM montaj öncesi temizlik, 8 saat soğuk / sıcak durulama ve nihai olarak ISO14644 temizlik ve çift torba prosedürünü içerir. Sürekli akış sistemleri için kapanmayan tasarım.



## C - Sıfır Kör Noktalı Alet Yalıtkanları

Benzersiz sıralı tasarım, bakteri oluşumu ve kontaminasyona neden olabilecek kör noktaları ortadan kaldırır. Pigmentsiz termoplastik malzemeden üretilmiştir. Özel esnek elastomer makara sistem sıvısı ile ölçme cihazı dolun sıvısını birbirinden ayırır ve ölçüm değerinin doğru olmasını sağlar. FKM veya metal iyonsuz EPDM malzemedir. Spigot türü seçenekleri; ölçüm göstergeli veya göstergesiz modeller mevcuttur.





## D - Hızlı Boşaltma Vanaları

Bir lavabo veya tankın hızlı vorteks boşaltımı için monte edilen giderdir. İDA, çift etkili havadan havaya veya kendiliğinden kapanan geri dönüş yayı gibi çeşitli tasarımları vardır. Yüksek kapasiteli tasarım normal boşaltma vanalarına göre iki kata kadar daha fazla akış hızı sağlar; 6,2 kPa kafa basıncına kadar sızdırmazlığı korur.



## E - Diyaframlı Vanalar

Uzun kullanım ömrü ve kompakt tasarım: Arıza durumunda kendiliğinden açılan/kapanan geri dönüş yayı bulunmaktadır. Suyun yanı sıra ultra yüksek saflıkta veya çok aşındırıcı sıvıların sprey kafalarına ve diğer kullanım noktalarına gönderilmesi için mükemmeldir. Islak elastomerler içermeyen PTFE diyaframı ve pürüzsüz dahili boşluklar saflığı korur ve kör nokta oluşumunu engeller. Bağlantılar dişli soket, dişli vida, spigot veya konik tipte olabilir.



## F - Ters Basınç/Tahliye Vanaları

PTFE diyaframı, korozyon direnci ve ıslak elastomerlerin olmadığı kontaminasyon içermeyen sızdırmazlık konusunda üstün performans sunar. Çok yönlü vana, ters basınç regülatörü, pompa ters basıncı, baypas, tahliye veya geri tepme vanası olarak işlev görür. Su, çok sert ve ultra saflıkta sıvı uygulamaları içindir.



## G - Yanal Kısma Vanaları Ve Küresel Vanalar

Devrim niteliğindeki küresel vana adaptörü yanal düşüğe özgü zayıflığı ortadan kaldırır. Ek bağlantı parçasına gerek olmadan T dirseğine kolayca takılır. Yüksek maliyetli sıfır kör noktalı vanalara göre ideal bir alternatiftir. Sızın yapmayan sıhhi bağlantılara sahip küresel vanalar mevcuttur.



## H - Proses Soğutma Çubukları

Proses soğutma suyu uygulamaları için dayanıklı, takviye edilmiş tertibatlar; vanalar, ölçme aletleri, akış ölçerler ve bağlantıları neredeyse bozulmaz olan ve kurulum maliyetlerini ciddi oranda azaltan kompakt "çubuklarda" bir araya getirir. PCWS besleme tarafı basınç regülatörü ve basınç göstergesini içerir; PCWR dönüş tarafı akış ölçer ve kısma vanasını içerir. Farklı vanalar ve bağlantıların kombinasyonu ile kişiselleştirilebilir. Kötü akış performansını ve paslanmaz çelik ürünlere özgü "rouging" korozyonunu ortadan kaldırır.

