

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.

## 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.*



## PLAST-O-MATIC ULTRA SAFLIKTAKİ SIVILARIN 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 Saflıkta 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 maddeler ve tali kirletici maddelerin giderilmesini sağlayacak şekilde **yüzeyler işlemden geçirilir**. **Aktive yüzeyi olmak 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.



## MİSYONUMUZ:

**Plast-O-Matic Valves, Inc.**, aşındırıcı ve ultra safıkta sıvı uygulamaları için yenilikçi, yüksek performanslı ve yüksek değerli termoplastik vanalar ve kumanda elemanları tasarlamakta ve satmaktadır. Yüksek vasıflı 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](http://plastomatic.com)

**PLAST-<sup>®</sup>-MATIC**  
VALVES, INC.

ISO 9001:2015

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



**KALİTE MÜHENDİSLİĞİ**

**ULTRA SAFLIKTA  
SIVILAR**

# TERMOPLASTİK VANALAR + KUMANDALAR



**PLAST-<sup>®</sup>-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 ağıımızda 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.

## ULTRA SAF

### A YÜKSEK SAFLIKTA BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Akış performansı ve sağlığın üstün kombinasyonu; işlenmiş Kynar 740 gövde, metal iyonuz 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 BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

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 ISO 14644 temizlik ve çift torba prosedürünü içerir. Sürekli akış sistemleri için kapanmayan tasarım.



### C SIFIR KÖR NOKTALI ALET YALITKANLARI

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

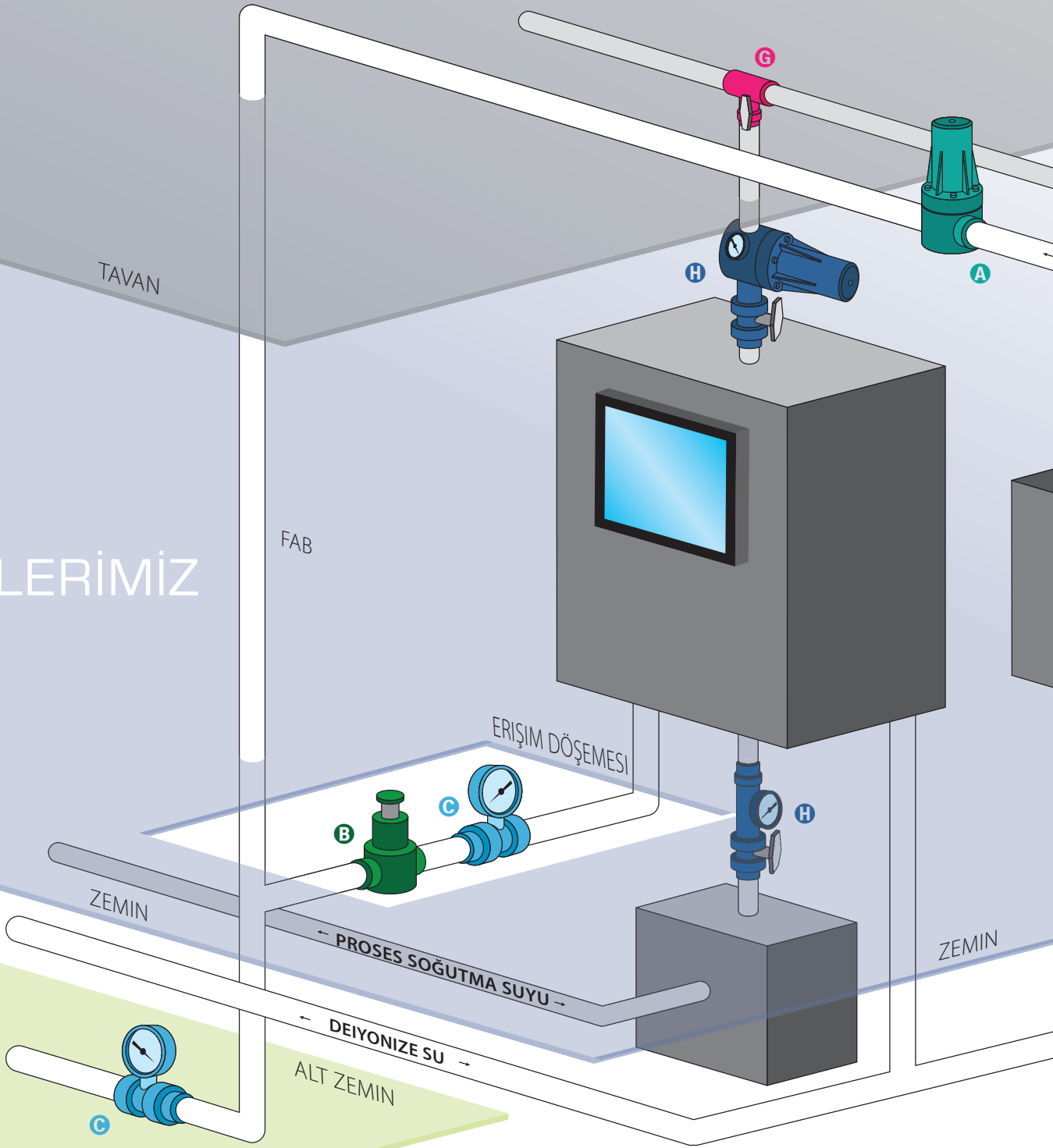


### D HIZLI BOŞALTMA VANALARI

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



# ÜRÜNLERİMİZ



## E DİYAFRAMLI VANALAR

Uzun kullanım ömrü ve kompakt tasarımı: Arıza durumunda açılır/kendiliğinden kapanan geri dönüş yayı. 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 dışı soket, dışı vida, spigot veya konik tipte olabilir.



## F TERS BASINÇ/TAHLİYE VANALARI

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.



## PROSES SOĞUTMASI

### G YANAL KISMA VANALARI VE KÜRESEL VANALAR

Devrim niteliğindeki küresel vana adaptörü yanıl düşüşlere özgü zayıflığı ortadan kaldırır; ek bağlantı parçasına gerek olmadan T dirseğine kolayca takılır. Ayrıca yüksek maliyetli sıfır kör noktalı vanalara göre ideal bir alternatiftir. Sızıntı yapmayan sıhhi bağlantılara sahip küresel vanalar mevcuttur.



### H PROSES SOĞUTMA ÇUBUKLARI

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.

