

- + VENTILE
- + STELLANTRIEBE
- + MANOMETER
- + INSTRUMENTIERUNG
- + SCHAUGLÄSER
- + DRUCK- & FLUSSSTEUERUNG



HOCHWERTIGE

# THERMOPLASTISCHE VENTILE + STEUERUNGEN

FÜR  
HÖCHSTREINE FLÜSSIGKEITEN



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

# UNSERE VERFAHREN

WIR ENGAGIEREN UNS FÜR PRODUKTINNOVATION, TECHNISCHE HÖCHSTLEISTUNG UND PRÄZISIONSFERTIGUNG.

Wir produzieren unsere Ventile und Komponenten aus den folgenden Materialien:

- PVC
- PVC-C Corzan
- PTFE
- Polypropylen
- Kynar PVDF

Wir bieten je nach Anforderungen auch Halar, Edelstahl und Sondermaterialien an.

Unsere modernen Herstellungs- und technischen Anlagen in New Jersey umfassen:

- **Forschung & Designtechnik**
- **Produktentwicklung & Lebenszyklustests**
- **Fertigung, u.a. Spritzguss und CNC-Maschinen**
- **Kunststoffschweißen und Produktion von Elastomerdichtungen**
- **Vollständige Produktmontage & -prüfung**
- **Reinraum**

Von unserer Einrichtung in New Jersey und unserem Lager in Kalifornien bieten wir schnelle und zuverlässige Lieferung an alle unsere Kunden weltweit über ein Netzwerk international autorisierter Zulieferer.

Alle unsere Produkte werden nach einer 100%igen Güteprüfung versandt. Wir bieten technische Unterstützung bei allen Problemen.

Wir begrüßen auch einmalige Anwendungen und bieten Produktentwicklung und maßgeschneiderte Engineering-Dienste an. Wir haben Fachleute und Support-Personal zu allen Zeiten und bieten leicht erreichbaren und kompetenten Telefon-Support. Plast-O-Matic Valves, Inc. ist ein ISO 9001-2015 zertifiziertes Unternehmen.



## HÖCHSTREINE

### A HOCHREINE DRUCKREGLER

Die ultimative Kombination aus Flussleistung und Reinheit. Mit bearbeitetem Kynar 740 Ventilkörper und metallionenfremen EPDM-Elastomer sowie nichtsteigender Einstellung. Ihre Wahl an Zapfhahntypen und geschützter POM Vormontagereinigung, 8-Std. heiß/kalt-Spülung und abschließendem ISO 14644 Reinigungs- und Doppelverpackungsverfahren. Das Design schließt im Falle extremen Überdrucks auch blasenfrei.



### B HÖCHSTREINE DRUCKREGLER

Der sauberste Druckregler auf dem Markt verfügt über eine verschachtelte TFM-Membran ohne externe Befestigungen und ist nach SEMI F-57 Spezifikationen gefertigt. Ihre Wahl an Zapfhahntypen und geschützter POM Vormontagereinigung, 8-Std. heiß/kalt-Spülung und abschließendem ISO 14644 Reinigungs- und Doppelverpackungsverfahren. Nichtschließendes Design für fortlaufende Flusssysteme.



### C TOTRAUMFREIE GERÄTEISOLATOREN

Einmaliges Inline-Design eliminiert Toträume, die Bakterienwachstum und Verunreinigungen enthalten können. Pigmentfreies, thermoplastisches Material. Sie besonders flexible Elastomerspule trennt die Systemflüssigkeit vom Messfüllgut und gewährleistet genaues Ablesen. Sie haben die Wahl zwischen FKM oder metallionenfremem EPDM. Auswahl zwischen den Zapfhahntypen mit oder ohne Messer.

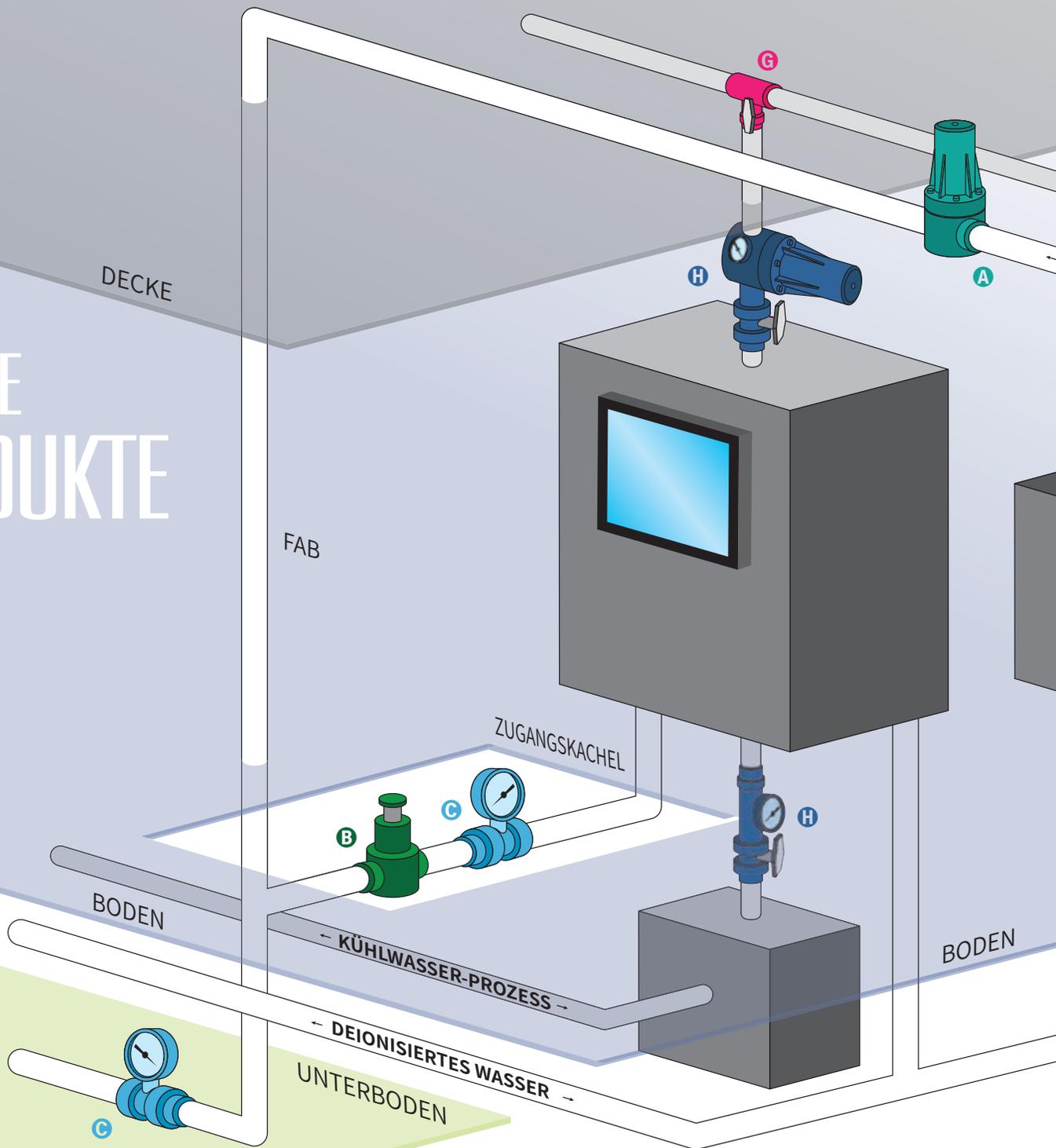


### D SCHNELLABLASSVENTILE

Am Abfluss montiert für schnelle Vortexentleerung eines Beckens oder Tanks. IDA ist als doppelwirkendes Air-x-Air oder normal geschlossenes Federrücklaufdesign verfügbar. Das Design mit hoher Kapazität bietet zweimal die Flussrate üblicher Ablassventile und bleibt blasenfrei mit bis zu 6,2 kPa Obergrenze.



# UNSERE PRODUKTE



## E MEMBRANVENTILE

Lange Lebensdauer und kompaktes Design: Luft an offenen/Federrücklauf normal geschlossen. Ausgezeichnet für die Lieferung von Wasser, hochreinen oder stark korrosiven Flüssigkeiten, um Köpfe und andere Verwendungsstellen zu besprühen. PTFE-Membran ohne berührende Elastomere plus glatte Innenhohlräume zum Erhalt der Reinheit und Vorbeugung gegen Toträume. Die Verbindungen können Buchsen, Innengewinde, Hähne oder Bördelanschlüsse sein.

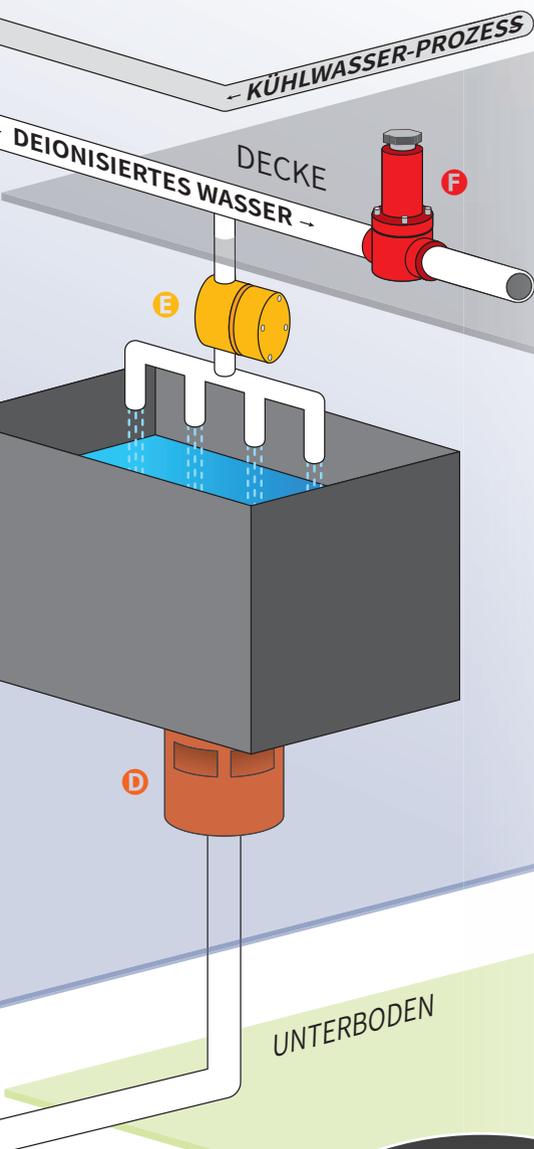


## F DRUCKHALTE-/ENTLASTUNGSVENTILE

Die PTFE-Membran bietet das Ultimo in Korrosionsbeständigkeit und verunreinigungsfreie Versiegelung ohne berührende Elastomere. Vielseitige Ventilfunktionen als Druckhalterregler, Pumpenrückschlag-, Umgehungs-, Entlastungs- oder Anti-Siphon-Ventil. Für Wasser, hochaggressive und hochreine Flüssigkeitsanwendungen.



## PROZESSKÜHLUNG



### G SEITLICHE DRUCKREDUZIER- & KUGELVENTILE

Der revolutionäre Kugelventiladapter eliminiert die üblichen Schwächen seitlich abfallender Arme; kann einfach und ohne zusätzliche Beschläge am T angebracht werden. Ebenfalls ein idealer Ersatz für kostspielige Totraumventile. Kugelventile sind verfügbar mit dichten Sanitäranschlüssen.



### H PROZESSKÜHLSTÄBE

Robuste, verstärkte Bausätze zur Prozesskühlung bei Wasseranwendungen verbinden Ventile, Messer, Flussmesser und Anschlüsse zu kompakten Stäben, die praktisch unzerstörbar sind und die Installationskosten drastisch verringern. Die PCWS Eingangsseite hat einen Druckregler und einen Druckmesser. Die PCWR Rücklaufseite verfügt über einen Flussmesser und ein Drosselventil. Sie sind mit jeder Kombination an Ventilen und Anschlüssen anpassbar. Eliminiert schlechte Flussleistung und Rouging, die üblicherweise mit Edelstahlprodukten einhergehen.



Plast-O-Matic wurde 1967 gegründet und strebt danach, die Technologie von Flüssigdruck- und Flussteuerungen in Rohrleitungssystemen aus Kunststoff ständig zu verbessern.

Leistungsführend bei der Entwicklung von Kunststoffventilen und -steuerungen bietet Plast-O-Matic eine vollständige Reihe an Standard- und maßgefertigten Lösungen für schwierige, chemische Anwendungen.

## HOCH- UND HÖCHSTREINE FLÜSSIGKEITEN:

- + Halbleiter-Fabs
- + Lebensmittel & Getränke
- + Medizin & Pharma, inkl. Dialyse
- + Lebenserhaltung von Wassertieren
- + Labor & Forschung

*Der Markt hochreiner Flüssigkeiten verwendet Plast-O-Matic Produkte zur Steuerung von entionisiertem Wasser, Umkehrosmose-Wasser, hochreinen Chemikalien, hygienische Flüssigkeiten und Natriumbikarbonat.*

## PLAST-O-MATIC HAT 50 JAHRE ERFAHRUNG

bei der Steuerung höchstreiner Flüssigkeiten.

- Höchste Flussleistung aller vergleichbaren Ventilhersteller
- Übertrifft alle behördlichen Spezifikationen für Fluss
- Höchster Reinheitsgrad aller vergleichbaren Ventilhersteller
- Geringste getestete Partikelabgabe aller vergleichbaren Ventilhersteller
- Der Standard für hochreine Druckregler in vielen FABs
- Geringste Gesamtbetriebskosten unter Ventilherstellern
- Längste getestete Produktlebensdauer aller Ventilhersteller

Unser geschütztes, zweiteiliges Vorreinigungsverfahren ist der Schlüssel zu unseren hochreinen Produkten. Zuerst werden die **Oberflächen behandelt**, damit metallische Rückstände, Formtrennmittel und andere Verunreinigungen ausgespült werden können. **SEMI F-57 kompatible Mittel werden zum Schrubben der aktivierten Oberfläche** verwendet. Die Verunreinigungen und Scheuermittel werden dann von allen Teilen mit 18 Meg-Ohm Wasserdruck entfernt. Dann werden die **internen Ventilkomponenten** sorgfältig gesäubert und mit 18 Meg-Ohm Wasserdruck gereinigt. Die Ventile werden dann in unserem Reinraum nach ISO 14644 montiert und getestet. Es ist ein weiteres Reinigungs- und Doppelverpackungsverfahren gemäß ISO 14644 verfügbar.



## UNSERE MISSION:

**Plast-O-Matic Valves, Inc.** designt und vertreibt innovative, leistungsfähige und hochwertige Thermoplastventile und -steuerungen für anspruchsvolle korrosive und hochreine Anwendungen. Wir bieten unseren geschulten und engagierten Mitarbeitern eine saubere und gesunde Arbeitsumgebung sowie Wachstumschancen.

Unsere kundenorientierte Belegschaft ist ermächtigt, die Verfahren zu verbessern, um Standard- und maßgefertigte Produkte zu entwickeln und zu produzieren, die die Erwartungen unserer weltweiten Kundschaft übertreffen.

Wir lösen alle Probleme thermoplastischer Ventile und Steuerungen.



### **Plast-O-Matic Valves, Inc.**

1384 Pompton Avenue  
Cedar Grove, NJ 07009 USA  
+1 973 2563000 • Fax +1 973 2564745

#### *Lager in Kalifornien:*

4054 Brewster Way  
Riverside, CA 92501 USA  
+1 951 686 2852 • Fax +1 951 686 6328

[plastomatic.com](http://plastomatic.com)

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

ISO 9001:2015