

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



HOCHWERTIGE

THERMOPLASTISCHE VENTILE + STEUERUNGEN

FÜR KORROSIVE &
HÖCHSTREINE FLÜSSIGKEITEN



PLAST-[®]-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.



A DAS KONSTRUIERTE KUGELVENTIL

Ausgelöste & manuelle Kugelventile enthalten ein Kugelsicherheitsdesign und Doppel-Schiebesitze für besonders sanften Betrieb und wiederholbaren, blasenfesten Abschluss mit einem unglaublich langen Lebenszyklus. Verfügbar in Zwei- und Drei-Weg in Größen von 8-100 mm.

- Elektrische Stellwerke kommen mit serienmäßiger Handhilfsbetätigung, mit Optionen wie batteriebetriebene Ausfallsicherung und elektronische Positionssteuerung.
- Balgzylinder werden in Air-x-Air und Fail-Safe-x-Feder mit optionalen Anschlägen, Endschaltern und elektropneumatischer Positionierung angeboten.
- Manuelle Ventile bieten auch nach der Installation einfache Umrüstung für die Betätigung.
- Seitliche Reduzierventile bieten stabile, bruchsichere Designs für Seitenanschlänge. Optionen umfassen LOTO (Lock Out - Tag Out), Dosierung, Z-Entlüftung für Natriumhypochlorit-Dienst und geprägte Kugelschnitte für präzise Flusssteuerung.



B RÜCKSCHLAGVENTILE

Auslaufsichere Rückschlagventile verhindern den Rücklauf von Wasser, extrem korrosiven und hochreinen Flüssigkeiten. Eine einmalige, patentierte Membran bietet in Ruhestellung geschlossenen Betrieb mit blasenfreier Abdichtung selbst ohne Rücklaufdruck. Eine verkapselte Feder und ein Gleitventil schaffen diese Leistung in größeren Größen. POM Rückflussventile können horizontal oder vertikal eingebaut werden, was einen erheblichen Vorteil gegenüber Kugelrückschlagventilen bietet. Größen zwischen 8-100 mm.



C MANOMETER

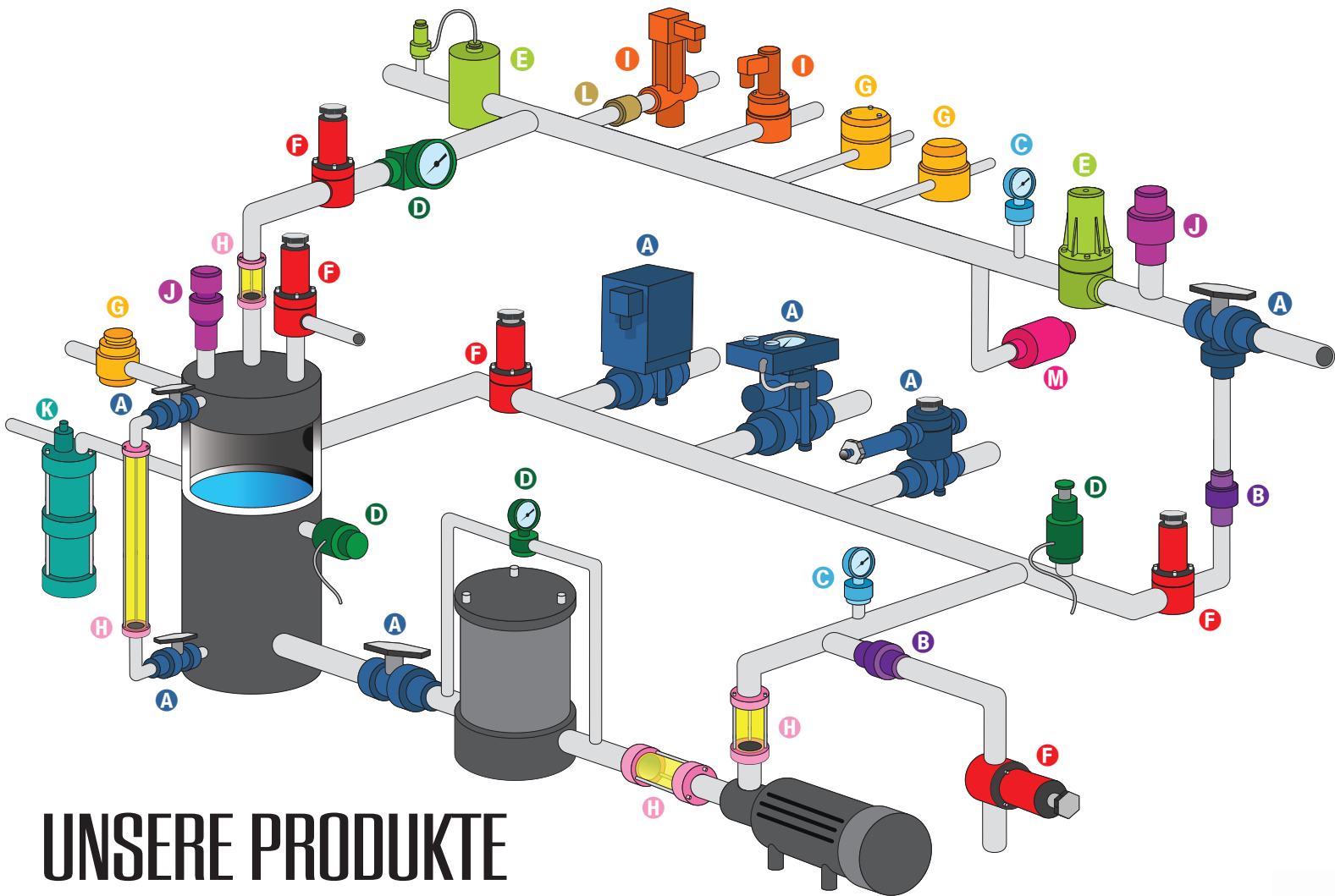
Sie haben die Wahl zwischen PTFE und Viton Trenndichtungen, die Instrumente vor Korrosion und Verstopfung schützen und dabei hohe Genauigkeit wahren. Es sind kompakt- und hochreine totraumfreie Designs verfügbar. Wird mit oder ohne komplette Reihe an Vakuum- und Druckmessern und Messumformer angeboten.



D INSTRUMENTIERUNG

Fluss-, Niveau- und Druckschalter signalisieren Anlagen bei Systemparameter-Wechsel. Differenzdruckmesser, Schwebekörperdurchflussmesser und Flüssigkeitsanwesenheitsmelder zeigen Systemänderungen auf einen Blick. Plast-O-Matic Instrumente sind mit isolierten oder beschichteten Metallen versehen, um Korrosion und Prozesskontamination zu verhindern.





UNSERE PRODUKTE

E DRUCKREGLER

Reduzieren und regeln gleichmäßige und variable Einlassdrücke und wahren einen konstanten, maximal eingestellten Ausgangsdruck. Werden mit federgeführten, luftgesteuerten und differenzialgesteuerten sowie höchstreinen Designs angeboten und daher ständig als Spitzen-Performer der Industrie für maximalem Durchfluss mit minimalem Verlust für den eingestellten Druck anerkannt. Größen zwischen 8-100 mm.



G ABSPERR- UND UMLENKVENTILE

Verschiedene luftbetriebene, leitungsdruckassistierte und manuell betriebene Absperrventile in Membran- und Durchgangsstil. Luftbetriebene Quetschventile, Schnellablassventile und Dreiwegventile bieten ebenfalls blasenfreien Abschluss für eine Vielfalt von Anwendungen. Verfügbar in Kompakt- und Hochleistungsdesigns mit verschiedenen Optionen, darunter Fail-Safe mit Federsicherung, Anschlag, Sichtfenstern und der patentierten Fail-Dry® Frühwarnentlüftung.



F ENTLASTUNGS-/UMGEHUNGS-/DRUCKHALTE-/ANTI-SIPHON-VENTILE

Vermeiden Sie Systemüberdruck, regulieren Gegendruck, bieten automatische Umleitung und eliminieren Siphon mit leistungsstarken Entlastungsventilen. Zwei- und Dreiweg-Designs, gerade und Eckventile, wahlweise Elastomer- oder PTFE-Membrandesign. Größen zwischen 8-80mm.



H SCHAUGLÄSER & NIVEAUANZEIGEN

Für sichere, positive Anzeige von Fluss und Klarheit korrosiver oder hochreiner Flüssigkeiten. Einwandiges Design für Flüssigkeiten, die mit Acryl kompatibel sind; doppelwandig mit Pyrex-Innenzylinder für alle anderen Anwendungen. Optionale Wimpel bieten unmittelbaren Flussnachweis. Schaugläser in Größen zwischen 15-200 mm.



I MAGNETVENTILE

Elektrisch betriebene Ventile für anspruchsvolle Anwendungen für praktisch alle Lösungen. PTFE Balgdichtung, sowohl direkt wirkende als auch hilfsgesteuerte Designs. Nachweisbarer Millionen-Lebenszyklus für bestes Preis-Leistungsverhältnis. Normal geöffnet und Dreiwegmodelle erhältlich. Wird für bessere höhere Energieeffizienz und Langlebigkeit mit Z-Cool DIN Anschlüssen angeboten. Größen zwischen 8-80mm.



L KONSTANTFLUSSVENTILE

Automatische, manipulations sichere Ventile wahren einen konstanten Durchfluss, auch wenn der Einlassdruck zwischen 1,0 und 7,0 BAR schwankt.



J ENTLÜFTUNGSVENTILE & VAKUUMBRECHER

Entlüftungsventile bieten hohe Abblasleistung für Gas beim Systemstart. Entgasungsventile entlassen Spuren Mengen von Gas, die beim Systembetrieb entstehen. Die Kombinationsventile mit ausstehenden Patenten zur Entlüftung / Vakuum / Entgasung bieten mehrere Funktionen. Vakuumbrecher öffnen sich automatisch bei minimalem Vakuum, um unerwünschtes Absaugen oder den Kollaps von Speichertanks zu vermeiden. Plast-O-Matic Entgasungsschächte & Vakuumbrecherventileriegeln im Ruhestand automatisch blasensicher ab. Luftablassventile werden automatisch nachgedichtet, wenn Flüssigkeit ins Ventil eintritt.



M SONDERGEFERTIGTE VENTILE

Zusätzlich zu unseren Standardprodukten bietet Plast-O-Matic auch einzigartige Ventile und Steuerungen die Lösungen für hochspezialisierte Anwendungen bieten.



K MESSPUMPEN

Selbstansaugende, luftbetriebene Pumpen liefern exakte Mengen hoch korrosiver Flüssigkeiten. Einstellbare Abgaberraten eignen sich ideal für die Befüllung mit Sonderchemikalien oder



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.

MARKTEINSATZ

KORROSIVE FLÜSSIGKEITEN:

- + Chemische Verarbeitung
- + Befüllung / Abgabe von Sonderchemikalien
- + Wasser- & Abwasseraufbereitung
- + Metallveredelung
- + Leiterplattenherstellung
- + Gewerbliche Wäschereien
- + Zellstoff & Papier
- + Batterieherstellung
- + Erdöl & alternative Energien

Der Markt korrosiver Flüssigkeiten verwendet Plast-O-Matic Produkte für die Steuerung von Natriumhypochlorit, Salpetersäure, Salzsäure, Phosphorsäure, Schwefelsäure, Lösungsmittel, Chlor, Wasserstoffperoxid, Ethylenglykol, Meerwasser, Reinigungsmittel, Tenside, Laugen, Öl, Fluor, Eisenchlorid, Natriumbisulfat, Eisensulfat und Kalziumchlorid.



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.



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

PLAST-O-MATIC
VALVES, INC.

ISO 9001:2015