

- + VANNES
- + ACTIONNEURS
- + PROTECTION DE MANOMÈTRE
- + INSTRUMENTATION
- + CADRANS DE VISUALISATION
- + CONTROLEUR DE PRESSION & FLUX



CONÇU AVEC QUALITÉ

POUR LIQUIDES CORROSIFS  
& ULTRA-PURES

# CONTRÔLEURS + VANNES THERMOPLASTIQUES



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

# COMMENT FAISONS-NOUS

NOUS NOUS ENGAGEONS SUR L'INNOVATION DES PRODUITS, L'EXCELLENCE EN INGÉNIERIE, ET UNE FABRICATION D'UNE GRANDE PRÉCISION.

Nous fabriquons nos vannes et nos composants à partir de matériaux comprenant :

- PVC
- CPVC Corzan
- PTFE
- Polypropylène
- Kynar PVDF

Nous fournissons également du Halar, de l'acier inoxydable et des matériaux personnalisés selon les exigences.

Nos installations modernes de fabrication et d'ingénierie dans le New Jersey comprennent :

- Ingénierie de recherche et de conception
- Développement de produit et test de cycle de vie
- Fabrication, y compris la moulage par injection et usinage CNC
- Soudage en plastique et fabrication de joints en élastomère
- Montage complet du produit et essais
- Chambre blanche

Depuis notre établissement au New Jersey ou de notre entrepôt en Californie, nous sommes en mesure de fournir une livraison rapide et de qualité à tous nos clients mondiaux dans tout notre réseau de distributeurs agréés internationaux.

Tous nos produits sont expédiés après test de qualité réussi à 100%. Nous offrons une assistance technique pour toute question après-vente.

Nous accueillons également des applications uniques et proposons un développement de produits ainsi que des services d'ingénierie personnalisés. Nous disposons à tout moment de spécialistes et de personnel d'assistance pour fournir un aide technique téléphonique facilement accessible et compétente. Plast-O-Matic Valves, Inc. est une entreprise ISO 9001-2015.



## A LA VANNE À BILLE MÉCANIQUE

Les vannes à bille actionnées et manuelles comportent une conception sécurisée en tourillon et des sièges à double glissières pour un fonctionnement ultra-lisse et un arrêt de fermeture souple répétable avec une incroyable durée de vie. Disponible en 2-directions et 3-direction, en tailles de 8 à 100mm.

- Les actionneurs électriques sont dotés d'une commande manuelle standard, avec des options incluant une alimentation sans batterie et un contrôle électronique de positionnement.
- Les actionneurs d'air proposent des systèmes air x air et air purifié x ressort, ainsi que les butées, des fins de course et un positionnement électro-pneumatique optionnels.
- Les vannes manuelles offrent une conversion facile à l'actionnement, même après installation.
- Les vannes réductrices latérales offrent des formes robustes et résistantes à la rupture pour les gouttes latérales.

Les options comprennent le verrouillage/étiquetage, le dosage, le z-vent pour le service d'hypochlorite de sodium et les coupes de bille caractérisées pour un contrôle précis du débit.



## B VANNES DE CONTRÔLE

Des clapets anti-retour et anti-fuite empêchent l'écoulement inverse d'eau, et de liquides extrêmement corrosif ou ultra purs. Un diaphragme unique et breveté assure un fonctionnement fermé de manière standard avec une joint étanche aux bulles, même sans pression inverse. Un ressort encapsulé et une coiffe coulissante permettent de conserver cette performance dans de plus grandes tailles. Les vannes de contrôle POM peuvent être montées horizontalement ou verticalement, une amélioration significative par rapport aux vannes avec contrôle à billes. Taille de 8 à 100 mm.



## C PROTECTION DE MANOMÈTRE

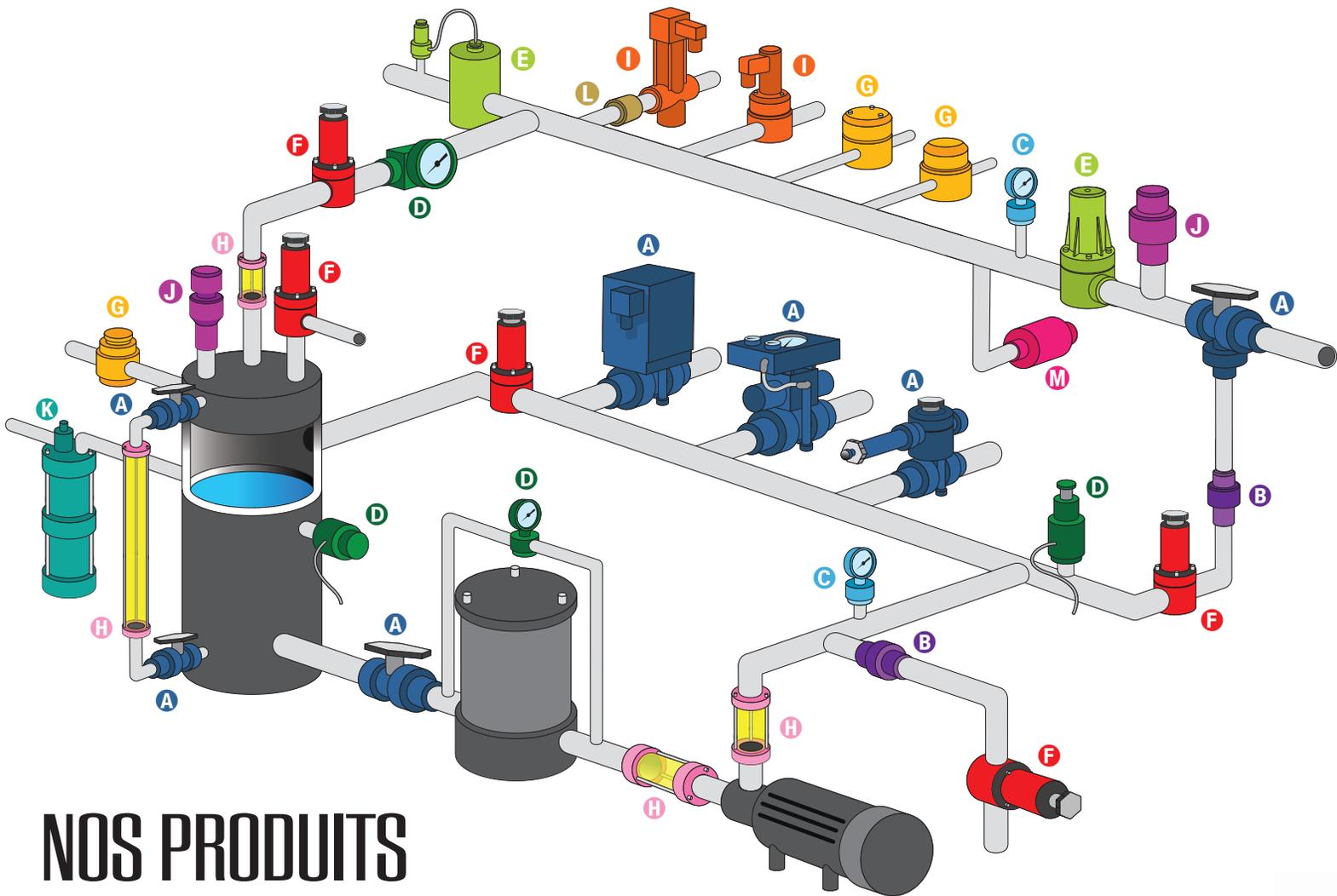
Le joint de protection en PTFE ou Viton protège les instruments contre la corrosion et le colmatage tout en conservant une grande précision. Des modèles compacts et ultra-purs à zéro perte sont disponibles. Offert avec ou sans option parmi une gamme complète de transducteurs et de manomètres à vide et à pression.



## D INSTRUMENTATION

Le système de signalisation du débit, du niveau et de la pression change à mesure que les paramètres du système changent. Les manomètres différentiels, les débitmètres à surface variable et les capteurs de présence de fluide indiquent les changements du système en un coup d'œil. Les instruments Plast-O-Matic sont conçus avec des métaux isolés ou revêtus pour prévenir la corrosion et la contamination des processus.





# NOS PRODUITS

## E RÉGULATEURS DE PRESSION

Réduire et réguler avec précision les pressions d'entrée constantes ou variables et maintenir une pression de consigne maximale constante prédéterminée constante. Offert dans les modèles contrôlés par ressort, contrôlés par air, différenciellement contrôlés et de conception ultra-pure, les régulateurs de Plast-O-Matic sont constamment reconnus comme les plus performants de l'industrie pour un débit maximal avec une baisse minimale par rapport au réglage de pression. Taille de 8 à 100 mm.



## G VANNES DE FERMETURE ET DE DÉRIVATION

Diverses vannes d'arrêt à commande pneumatique, à pression de ligne assistée et à commande manuelle, aussi bien pour la conception en diaphragme et en globe. Les robinets à pression pneumatique, les vannes à vidange rapide et les vannes à trois voies offrent également une coupure étanche aux bulles pour diverses applications. Disponible dans des modèles compacts et robustes avec un certain nombre d'options, y compris le retour sécurisé à ressort, les arrêts de limite, les fenêtres à indicateur visuel et l'événement de détection précoce breveté Fail-Dry®.



## F VANNES DE SECOURS/DÉRIVATION/CONTRE PRESSION/ANTI-SIPHON

Empêcher la surpression du système, réguler la contre-pression, fournir un contournement automatique et éliminer le siphon avec des vannes de décharge à haute performance. Conception à 2 ou 3 directions, forme droite ou angulaire, choix de la conception du diaphragme en élastomère ou PTFE. Taille de 8 à 80 mm.



## H CADRANS DE VISUALISATION ET INDICATEURS DE NIVEAU

Pour une indication sûre et positive de l'écoulement et de la clarté des liquides corrosifs ou ultra-purs. Conception à paroi unique pour liquides compatibles avec l'acrylique; caractéristiques de conception à double paroi avec cylindre intérieur en Pyrex pour toutes les autres applications. Flotteurs optionnels fournissant un contrôle visuel instantané du flux. Cadres de visualisation entre 15 et 200 mm de tailles.



## I ÉLECTROVANNES

Vannes actionnées électriquement pour des applications de service délicates pour pratiquement tous les types de solutions. Joint d'étanchéité à soufflet en PTFE pour les conceptions à action directe et pilotées. La durée de vie en millions de cycles permet de proposer un achat à vie avec le coût le plus bas. Modèles à ouverture standard et modèles à trois voies disponibles. Offert avec des connecteurs DIN Z-Cool pour une efficacité énergétique et une longévité accrues. Taille de 8 à 80 mm.



## L VANNES À DÉBIT CONSTANT

Les vannes automatiques anti-altération maintiennent un débit constant sans tenir compte de la pression d'entrée entre 1,0 et 7,0 BAR.



## J VANNES DE VENTILATION ET CASSE-VIDE

Les vannes de dégagement d'air fournissent une évacuation du gaz de grande capacité au démarrage du système; Les vannes de dégazage évacuent de grandes quantités de gaz lorsque cela est nécessaire durant les opérations du système. Les pompes à dégagement d'air/vider/dégazage combinées brevetées proposent plusieurs fonctions. Les disjoncteurs de vide s'ouvrent automatiquement en réponse à un minimum d'aspiration afin d'éviter les siphonages indésirables ou l'effondrement des réservoirs de stockage. Les vannes de ventilation et de ventilation au dégazage Plast-O-Matic bloquent automatiquement les bulles quand elles ne sont pas en fonctionnement; Les Vannes de dégagement d'air se referment automatiquement lorsque le liquide remplit la Vanne.



## M VANNES PERSONNALISÉES

En plus de notre gamme de produits standard, Plast-O-Matic propose des vannes et commandes uniques, conçues et fabriquées pour fournir des solutions pour des applications hautement spécialisées.



## K POMPES DE DOSAGE

Les pompes à air auto-amorçantes fournissent des quantités exactes de liquides hautement corrosifs. Vitesse de refoulement réglable, idéale pour le remplissage chimique spécialisé ou le dosage périodique dans un processus spécifique.



Fondée en 1967, Plast-O-Matic s'efforce d'améliorer en permanence la technologie de pression des liquides et du contrôle du débit dans les systèmes de tuyauterie en plastique.

Leader de la performance sur le développement des vannes et commandes en plastique, Plast-O-Matic fournit une gamme complète de solutions standard et personnalisées pour les applications chimiques délicates.

## APPLICATIONS AU MARCHÉ

### LIQUIDES CORROSIFS :

- + Traitement chimique
- + Remplissage chimique spécifique / Distribution
- + Traitement des eaux & eaux usées
- + Finition des métaux
- + Fabrication de carte de circuit-imprimé
- + Laverie commerciale
- + Pâte à papier et papier
- + Fabrication de batterie
- + Pétrole et énergie alternative

*Les industries des liquides corrosifs utilisent les produits Plast-O-Matic pour le contrôle de l'hypochlorite de sodium, de l'acide nitrique, de l'acide chlorhydrique, de l'acide phosphorique, de l'acide sulfurique, des solvants, du chlore, du peroxyde d'hydrogène, de l'éthylène glycol, de l'eau de mer, des détergents, des tensioactifs, de la saumure, de l'huile, du fluorure, du chlorure ferrique, du bi-sulfate de sodium, du sulfate ferrique et du chlorure de calcium.*



### HAUTE PURETÉ & LIQUIDES ULTRA PURS :

- + Fabricants de semi-conducteurs
- + Nourriture et Boissons
- + Médical et pharmaceutique y compris la dialyse
- + Secours pour les animaux aquatiques
- + Laboratoire et recherche

*Les industries des liquides à haute pureté et ultra-purs utilisent les produits Plast-O-Matic pour le contrôle de l'eau désionisée, de l'eau d'osmose inverse, des produits chimiques ultra-purs, des liquides de procédé sanitaire et du bicarbonate de sodium.*



## NOTRE MISSION :

**Plast-O-Matic Valves, Inc.** conçoit et commercialise des vannes et des commandes thermoplastiques innovantes, à haute performance et à haute valeur pour des applications avec des liquides corrosives et ultra-pures. Nous offrons un environnement de travail propre et sain et des opportunités de croissance à nos employés qualifiés et dévoués.

Notre main-d'œuvre axée sur la satisfaction du client est habilitée à améliorer les processus utilisés pour concevoir et fabriquer des produits standard et personnalisés qui dépassent les attentes de nos clients internationaux.

Pour tout ce qui touche les vannes et les commandes thermoplastiques, nous avons des solutions pour tous les problèmes.



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

1384 Pompton Avenue  
Cedar Grove, NJ 07009 USA  
+1.973.256.3000 • Fax +1.973.256.4745

### *Entrepôt de Californie :*

4054 Brewster Way  
Riverside, CA 92501 USA  
+1.951.686.2852 • Fax +1.951.686.6328

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

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

ISO 9001:2015