

- + الصمامات
- + المشغلات
- + واقيات أجهزة القياس
- + الأجهزة
- + نظارات الرؤية
- + التحكم في الضغط والتدفق



جودة التصميم الهندسي

للسوائل الأكلة و
الفائقة النقاء

مصنوعة من البلاستيك الحراري صمامات + أدوات تحكم



PLAST-[®]-MATIC
VALVES, INC.

كيف نفعل ذلك

نلتزم دائماً بالابتكار في الإنتاج والتميز في التصميم الهندسي والدقة في التصنيع.

المواد التي نصنع منها الصمامات والمكونات الخاصة بنا تشمل ما يلي:

PVC - البولي بروبلين
Corzan CPVC - البولي فينيل كلوريد
PTFE - التفلون
Kynar PVDF - البولي فينيليدن فلورايد

نوفر أيضًا منتجات مصنوعة من الهالار والستانلس ستيل والمواد المخصصة حسب المتطلبات.

تشمل منشأة التصنيع والهندسة الخاصة بنا في نيوجرسي ما يلي:

- الأبحاث والتصميم الهندسي
- تطوير المنتجات واختبار دورة حياة المنتج
- التصنيع، بما في ذلك حقن القوالب CNC والآلات
- لحام البلاستيك وتصنيع موانع التسرب المرنة
- تجميع واختبار المنتجات المكتملة
- غرفة التنظيف

يمكننا بالاعتماد على منشأتنا الواقعة في نيوجرسي أو المستودع الخاص بنا في كاليفورنيا أن نسلم المنتجات بسرعة وبجودة عالية إلى كل عملائنا في جميع أنحاء العالم، وذلك عبر شبكة الموزعين الدوليين الخاصة بنا.

كل منتجاتنا تشحن بعد إجراء اختبار الجودة التامة عليها. نقدم المساعدة الفنية فيما يتعلق بأي مشاكل قد تحدث بعد البيع.

نرحب أيضًا بالطلبات الخاصة ونقدم خدمات تطوير المنتجات والتصميم الهندسي المخصص. لدينا متخصصين وفريق دعم متواجدين في كل الأوقات لإتاحة الوصول السهل والدعم الفني الواعي عبر الهاتف. شركة Plast-O-Matic Valves حاصلة على شهادة ISO 9001-2015.



A الصمام الكروي المصمم هندسيًا

بمحرك اليدوية تتميز بتصميم الأمن لمركز الدوران والوسائد فانق السلاسة وعلق محكم متكرر مع عمر تشغيلي طويل للغاية لثباتية وثلاثية الاتجاهات، وبمقاسات من 8 إلى 100 مم.

ل على خاصة الإلغاء اليدوي العادي، بيل ببطارية للحماية من الأعطال والتحكم الإلكتروني في الوضع.

فرة بتهيئة هوائية × هوائية وتهيئة هوائية للحماية من الأعطال × ت الإيقاف الحدية ومفاتيح التبديل الحدية والأوضاع الإلكتروني هوائية

سهولة التحويل إلى التشغيل، حتى بعد التركيب.

- الصمامات المضائلة الجانبية توفر تصميمات قوية ومضادة للكسر للحماية من السقوط الجانبي. تشمل الخيارات القفل/العلق والقياس وتصريف Z لخدمة هيبوكلووريت الصوديوم، بالإضافة إلى القطع الكروي للتحكم الدقيق في التدفق.



B صمامات الفحص

تعمل صمامات الفحص المضادة للتسرب على منع التدفق الراجع للمياه والسوائل الأكلية وللغاية والفائقة النقاء. تحتوي على حاجز خاص محمي ببراءة اختراع يتيح التشغيل المغلق بشكل طبيعي مع إحكام الغلق، حتى إذا لم يكن هناك ضغط راجع. كما أن الزنبرك المغلق والقفاز المنزلق تحقق نفس مستوى الأداء هذا لكن بأحجام أكبر. يمكن تركيب صمامات الفحص POM بشكل أفقي أو رأسي، مما يحقق تحسينات كبيرة في الأداء بالمقارنة مع صمامات الفحص الكروية. بمقاسات من 8 إلى 100 مم.



C واقيات أجهزة القياس

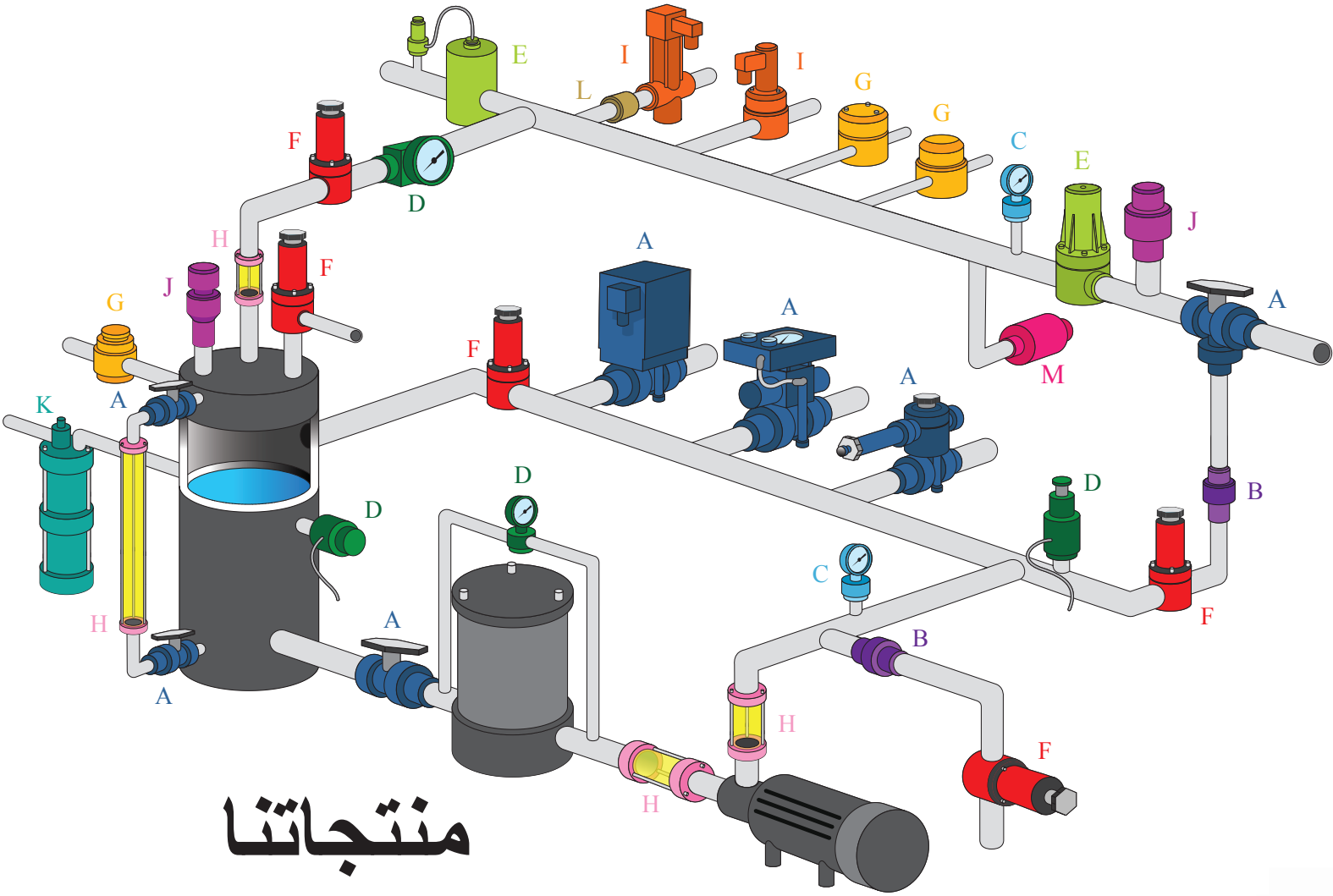
مجموعة مختارة من موانع التسرب الاحتجازية المصنوعة من مواد PTFE أو Viton لحماية الأجهزة والأدوات من التآكل والانسداد مع الحفاظ في الوقت نفسه الدقة العالية. تتوفر بتصميمات مدمجة وفائقة النقاء بلا أي فرص للتآكل. تتوفر مع أو بدون خط كامل من أجهزة قياس ومحولات التفريغ والضغط.



D الأجهزة والأوات

مفاتيح تبديل التدفق والمستوى والضغط ترسل الإشارات إلى المعدات في حالة حدوث أي تغيير في معاملات النظام. أجهزة لقياس الضغط تفاضلية وعدادات للتدفق المكاني المتغير ومستشعرات للسوائل تتيح التعرف على أي تغييرات في النظام من نظرة واحدة. أجهزة وأدوات Plast-O-Matic مصممة باستخدام معادن معزولة أو مغلقة لمنع التآكل والتلوث الذي يمكن أن يحدث أثناء التشغيل.





منتجاتنا

E منظمات الضغط

تعمل على تقليل وتنظيم مستويات ضغط الإدخال الثابتة أو المتغيرة بدقة والحفاظ على الحد الأقصى الثابت المحدد مسبقاً لضغط الإخراج (المخارج). تتوفر منظمات Plast-O-Matic بتبنيئات متحكم بها بزنبرك ومتحكم بها هوائياً ومتحكم بها بشكل تفاضلي وفائقة النقاء، وهي معترف بها بشكل عام لأنها توفر أعلى مستوى أداء في الصناعة وتحقق أقصى مستوى تدفق مع الحد الأدنى للانخفاض عن مستوى الضغط المضبوط. بمقاسات من 8 إلى 100 مم.



G صمامات الغلق والتحويل

مجموعة متنوعة من صمامات الغلق العاملة بالهواء والمدعومة بالضغط الخطي واليدوية بأنماط مزودة بحاجز وعامة. كما أن صمامات الضغط العاملة بالهواء وصمامات التفريغ السريع والصمامات الثلاثية الاتجاهات تتيح الغلق المحكم للاستخدام في العديد من التطبيقات. متوافرة بتصميمات مدمجة ومخصصة للأداء الشاق مع العديد من الخيارات التي تشمل إرجاع الزنبرك للحماية من الأعطال والتوقفات الحدية ونوافذ المؤشر البصري وتقنية Fail-Dry® المحمية ببراءة اختراع للتنبيه المبكر إلى التنفيس.



F صمامات التنفيس / التمرير / الضغط الراجع / الصمامات المضادة للشفط

تمنع الضغط الزائد في النظام وتنظم الضغط الراجع وتتيح التمرير التلقائي وتمنع الشفط مع صمامات التنفيس العالية الأداء. تصميمات ثنائية وثلاثية الاتجاهات وذات نمط مستقيم أو زاوي، مع الاختيار من بين الحاجز المصنوع من المطاط الصناعي أو PTFE. بمقاسات من 8 إلى 80 مم.



H نظارات الرؤية ومؤشرات المستوى

للحصول على مؤشرات أمنة وإيجابية لتدفق ووضوح السوائل الأكلالة والفائقة النقاء. تصميم أحادي الجانب للسوائل المتوافقة مع الأكريليك، وتصميم مزدوج الجوانب يحتوي على أسطوانة بيركس داخلية مناسبة لكل التطبيقات الأخرى. أدوات تبخير اختيارية للحصول على أدلة بصرية فورية على التدفق. نظارات للرؤية بمقاس من 15 إلى 200 مم.



I الصمامات الوشيعية

صمامات تعمل بالكهرباء لتطبيقات الخدمة الشاقة مناسبة لأغلب أنواع الحلول. مانع تسرب PTFE احتجازي عامل بالنفخ بتصميمات للتشغيل المباشر والتشغيل الموجه، مع عمر تشغيلي طويل للغاية ومثبت بأقل تكاليف للتشغيل. توجد موديلات بخاصة الفتح الطبيعي وثلاثية الاتجاهات. تزود مع موصلات Z-Cool DIN لتحسين مستوى الفعالية في استهلاك الطاقة وعمر التشغيل. بمقاسات من 8 إلى 80 مم.



L صمامات التدفق الثابت

صمامات أوتوماتيكية ضد العبث للحفاظ على تدفق ثابت حتى إذا كانت التغيرات في ضغط الإدخال من 1 إلى 7 بار.



J صمامات التنفيس وقواطع التفريغ

توفر صمامات تسريب الهواء إمكانية عالية لتنفيس الغاز عند بدء تشغيل النظام، مما يساعد في إزالة الغاز من الصمامات بكميات مثل التي يتم إزالتها أثناء تشغيل النظام. صمامات مختلطة لتسريب الهواء / التفريغ / إزالة الغاز محمية ببراءة اختراع توفر العديد من الوظائف. تفتح قواطع التفريغ أوتوماتيكيًا استجابةً للحد الأدنى للتفريغ لمنع الشفط غير المرغوب به أو انهيار صهاريج التخزين. تقوم صمامات Plast-O-Matic القاطعة لإزالة الغاز بالتنفيس والتفريغ بالغلاق المحكم تلقائيًا إذا لم تكن مستخدمة، ويتم إعادة غلق صمامات تسريب الهواء تلقائيًا عندما يمتلئ الصمام بالساكن.



M صمامات مخصصة

بالإضافة إلى خط المنتجات القياسية الخاص بنا، تعمل Plast-O-Matic على توفير صمامات وأدوات تحكم خاصة مصممة ومصنعة لتوفير الحلول للتطبيقات المتخصصة للغاية.



K مضخات القياس

مضخات ذاتية التحضير تعمل بالهواء لتوفير الكميات المطلوبة من السوائل الأكالمة للغاية بدقة. معدلات الصرف قابلة للضبط، مما يجعلها مثالية لتعبئة المواد الكيميائية الخاصة أو لقياس الجرعات بانتظام أثناء العملية.



منذ أن تأسست في عام 1967 وشركة Plast-O-Matic تسعى جاهدةً لتحقيق التقدم باستمرار في تكنولوجيا ضغط السائل والتحكم في التدفق في نظم الأنابيب البلاستيك.

وكرائد للأداء في مجال تطوير الصمامات ونظم التحكم البلاستيكية، تقدم شركة Plast-O-Matic خطاً كاملاً للحلول القياسية والمخصصة للتطبيقات الكيميائية الصعبة.

تطبيقات السوق

السوائل الأكلة:

- + المعالجة الكيميائية
- + تعبئة / توزيع المواد الكيميائية الخاصة
- + معالجة المياه ومياه الصرف
- + الأسطح المعدنية
- + تصنيع لوحات الكمبيوتر الشخصي
- + التنظيف بالمواد الكيميائية
- + الورق ولب الورق
- + صناعة البطاريات
- + البترول والطاقة البديلة

تستخدم أسواق السوائل الأكلة منتجات *Plast-O-Matic* للتحكم في هيدروكلوريت الصوديوم وحمض النيتريك وحمض الهيدروكلوريك وحمض الفوسفوريك وحمض الكبريتيك والمذيبات والكحول وبيروكسيد الهيدروجين وجليكول الإيثيلين ومياه البحر والمنظفات وسوائل التوتر السطحي والمحلول الشديد الملوحة والنقط والفلورايد وكلوريد الحديدك والكبريتات الثنائية الصوديوم وكبريتات الحديد وكلوريد الكالسيوم.

السوائل العالية والفاقة النقاء:

- + صناعة أشباه الموصلات
- + الأغذية والمشروبات
- + الطب والصناعات الدوائية بما في ذلك الغسيل الكلوي
- + دعم حياة الحيوانات المائية
- + المختبرات والأبحاث

تستخدم أسواق السوائل العالية والفاقة النقاء منتجات *Plast-O-Matic* للتحكم في المياه المنزوعة الأيونات ومياه التناضح العكسي والمواد الكيميائية الفارقة النقاء وسوائل معالجة الصرف الصحي وبيكربونات الصوديوم.



رسالتنا:

شركة **Plast-O-Matic Valves** متخصصة في تصميم وبيع الصمامات وأدوات التحكم المصنوعة من البلاستيك الحراري المبتكرة والعالية الأداء والقيمة للاستخدام في التطبيقات الملحة للسوائل الأكالمة والفانقة النقاء. نوفر بيئة عمل صحية ونظيفة ونتيح فرص النمو لموظفينا المهرة والمتخصصين.

يتم تمكين العاملين لدينا الذين يركزون على العميل لتحسين العمليات المستخدمة في تصميم وتصنيع المنتجات القياسية والمخصصة التي تفوق توقعات عملائنا العالميين.

عندما يتعلق الأمر بالصمامات وأدوات التحكم المصنوعة من البلاستيك الحراري، نوفر لكم كل الحلول المطلوبة.



شركة **Plast-O-Matic Valves**

Pompton Avenue 1384

Cedar Grove, NJ 07009
الولايات المتحدة الأمريكية
4745 256 973 1+ فاكس • 3000 256 973 14

:California Warehouse

Brewster Way 4054

Riverside, CA 92501
الولايات المتحدة الأمريكية
6328 686 951 1+ فاكس • 2852 686 951 1+

plastomatic.com

PLAST-O-MATIC

VALVES, INC.

ISO 9001:2015