+ 밸브
+ 액추에이터
+ 게이지 가드
+ 기구류
+ 사이트 글라스
+ 압력 및 흐름 제어

부식성 및
초고순도 액체용

고품질 엔지니어링

열가소성 플라스틱 밸브 + 제어 장치

PLAST-O-MATIC
VALVES, INC.

우리의 신념

본사는 제품 혁신,우수한 엔지니어링 및 정밀한 제조 과정을 위해
최선을 다합니다

본사는 아래와 같은 재료를 사용하여 밸브 및 부품을 제조합니다.

- **PVC**
- **코잔 CPVC**
- **PTFE**
- **폴리프로필렌**
- **키나르 PVDF**

본사는 또한 할라(Halar), 스테인리스 스틸, 및 요구에 따라 주문 제작한 자재를 제공합니다.

본사의 첨단 제조 및 엔지니어링 시설은 다음과 같은 설비를 자랑합니다.

- **리서치 및 디자인 엔지니어링**
- **제품 개발 및 수명 주기 검사**
- **사출 성형을 포함한 제조 및 CNC 머시닝 가공**
- **플라스틱 용접 및 엘라스토머 실 패브리케이션**
- **완전한 제품 조립 및 검사**
- **클린룸**

본사는 뉴저지 제조 공장이나 캘리포니아 물품 창고에서 국제적인 공인 유통업체 망을 통하여 우리 글로벌 고객 모두에게 신속하고 믿을 수 있는 제품 공급을 약속합니다.

모든 제품은 100% 품질 검사를 거친 후 배송됩니다. 본사는 제품 판매 후에도 기술 지원 서비스를 제공합니다.

본사는 또한 독창적인 애플리케이션을 환영하며 제품 개발 및 맞춤 엔지니어링 서비스도 제공합니다 본사는 쉽게 연결할 수 있고 의지할 수 있는 전화 기술 지원을 위해 항상 전문가와 지원 담당자를 대기시키고 있습니다. Plast-O-Matic Valves, Inc.는 ISO 9001-2015 인증 회사입니다.

A 볼 밸브 엔지니어링

액츄에이트 볼 밸브 및 수동 볼 밸브는 트루니언 안전 디자인 및 이중 슬라이딩 시트 설계로 가장 매끄러운 작동과 기포 없이 반복적으로 이루어지는 폐쇄 기능 및 업계 최고의 기기 수명을 보장합니다. 8-100mm 크기로 2방향 및 3방향 밸브 제공.

- 전기 액츄에이터는 표준 수동 오버라이드 기능과 함께, 배터리 구동 페일 세이프 기능 및 전자 포지셔닝 제어 옵션 제공.
- 리미트 스톱, 리미트 스위치 및 전자 공압 포지셔닝 옵션과 함께, 공기 x 공기 및 페일 세이프 공기 x 스프링 구조로 공기 액츄에이터 제공.
- 수동 밸브는 설치 후에도 액츄에이터로 쉽게 전환 가능.
- 측면 조절 밸브는 측면 누수를 방지하도록 내구성이 높고 깨지지 않는 디자인 제공.

차아염소산 나트륨 서비스를 위한 락아웃/태그아웃, 미터링, z-벤트 및 정밀한 흐름 제어를 위한 특수 볼 커팅 옵션 또한 제공됩니다.

B 체크 밸브

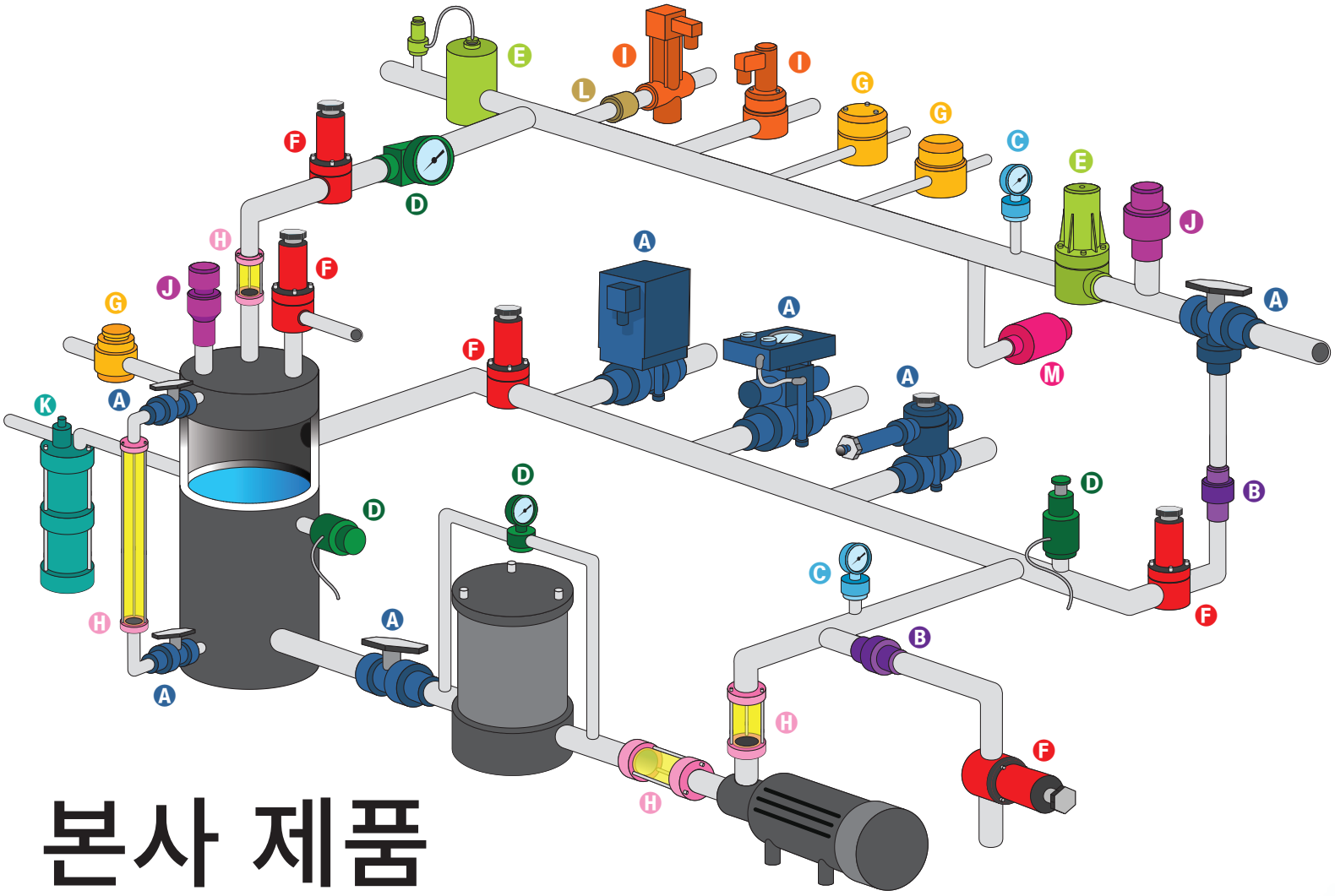
누수 방지 체크 밸브는 용수와 초부식성 액체 및 초고순도 액체의 역류를 방지하는 역할을 합니다. 본사 독점의 특허받은 다이어프램은 역압이 없는 상태에서도 기포 없는 밀폐와 상시 폐쇄 작동을 제공합니다. 캡슐로 보호된 스프링과 슬라이딩 포펫은 더 큰 사이즈 밸브에서도 이러한 기능이 가능할 수 있게 합니다. POM 체크 밸브는 수직 또는 수평으로 장착할 수 있고 볼 체크 밸브보다 기능이 훨씬 향상된 제품입니다. 8-100mm 크기.

C 게이지 가드

선택할 수 있는 PTFE 또는 비톤(Viton) 배리어 실은 기구류가 침식되거나 막히지 않게 보호하며 높은 정확성을 유지해줍니다. 소형 및 초고순도 제로 데드레그 디자인 또한 제공됩니다. 완전한 진공 게이지 및 압력 게이지와 변환기 장착 옵션이 제공됩니다.

D 기구류

시스템 매개변수가 변하면 흐름, 레벨 및 압력 스위치는 기기에 신호를 보냅니다. 차압 게이지, 다양한 구역별 흐름 미터 및 유체 센서는 시스템에 발생하는 변화를 한눈에 확인할 수 있게 합니다. Plast-O-Matic 기구류 제품은 부식 및 공정 오염을 방지할 수 있도록 절연 또는 코팅된 금속으로 디자인됩니다.



본사 제품

E 압력 조절기

일정한 인렛 압력 또는 다양한 인렛 압력을 정밀하게 축소 및 조절하고 설정된 최대 아웃렛 압력을 일정하게 유지해줍니다. 스프링 제어, 공기 제어, 차동 제어 및 초고순도 디자인을 제공하는 Plast-O-Matic 조절기는 설정 압력에서 최저 드랍오프로 최고 흐름 비율을 제공하는 업계 최고의 제품입니다. 8-100mm 크기.

G 셧오프 및 다이버터 밸브

다이어프램 및 글로브 스타일을 모두 포함하여 공기 작동, 라인 압력 보조 및 수동 작동 셧오프 밸브를 다양하게 제공합니다. 공기 작동 핀치 밸브, 퀵 덤프 밸브 및 3방향 밸브는 또한 다양한 애플리케이션에 기포 없는 셧오프 기능을 제공합니다. 페일 세이프 스프링 복귀, 리미트 스톱, 시각 표시기 창 및 특허받은 페일 드라이(Fail-Dry®) 조기 경고 벤트 옵션을 포함하여 소형 및 중공업용 디자인 제품 중에서 선택하실 수 있습니다.

F 릴리프/바이패스/배압/안티 사이펀 밸브

시스템 과압을 방지하고 배압을 조절하며 자동 바이패스를 제공하는 동시에 고성능 릴리프 밸브로 사이펀 현상을 제거합니다. 2방향 및 3방향 디자인, 직선 및 각진 패턴이 제공되며 엘라스토머나 PTFE 다이어프램 디자인 중에서 선택할 수 있습니다. 8-80mm 크기.

H 사이트 글라스 및 레벨 표시기

안전하고 명백한 흐름 표시 및 부식성 또는 초고순도 액체의 투명성 표시 장치. 아크릴성 애플리케이션과 병용되는 액체를 위해서는 싱글월 디자인이 제공되며; 그 밖의 모든 애플리케이션을 위한 더블월 디자인은 파이렉스 실린더를 내장합니다. 옵션으로 추가할 수 있는 스트리머는 흐름을 즉시 눈으로 확인할 수 있게 합니다. 사이트 글라스 크기는 15-200mm까지 제공됩니다.

I 솔레노이드 밸브

까다로운 서비스 애플리케이션을 위한 전기 액츄에이트 밸브는 거의 모든 솔루션을 제공합니다. 직접 작동 및 파일럿 작동 디자인 모두에 사용된 PTFE 벨로즈 배리어 실; 증명된 수백만 사이클 수명은 최저 소유 비용을 보장합니다. 상시 열림형 및 3방향 모델 제공. Z-Cool DIN 커넥터로 향상된 에너지 효율성 및 수명 보장. 8-80mm 크기.

L 일정 흐름 밸브

자동, 무단 조작 방지 밸브는 인레트 압력이 1.0바에서 7.0까지 변하더라도 일정한 흐름을 유지합니다.

J 벤트 밸브 및 진공 브레이커

공기 배출 밸브는 시스템을 시작할 때 가스를 배출하는 성능이 뛰어나며; 가스 제거 밸브는 시스템이 작동하는 동안 발생하는 극소량의 가스까지 배출합니다. 특허 출원 중인 공기 배출/진공/가스 제거 밸브는다양한 기능을 제공합니다. 진공 브레이커는 최소한의 진공 상태에 반응하여 자동으로 밸브를 열어 저장 탱크에서 원치 않는 사이펀 현상이 발생하거나 탱크가 붕괴되는 것을 방지합니다. Plast-O-Matic의 가스 제거 벤트와 진공 브레이커 밸브는 사용하지 않는 동안은 자동으로 기포 없이 밀폐되며; 공기 배출 밸브는 액체가 밸브에 차면 자동으로 다시 밀폐됩니다.

M 맞춤 밸브

Plast-O-Matic는 표준 제품뿐만 아니라, 특별한 애플리케이션을 위한 솔루션으로 독창적인 밸브 및 제어 장치를 디자인 및 제조하는 서비스를 제공합니다.

K 미터링 펌프

셀프 프라이밍 공기 작동 펌프는 부식성이 매우 높은 액체를 정량으로 전달합니다. 출력을 조절할 수 있으므로 특수 화학 필링 물질이나 정기적 디스펜싱이 필요한 공정에 이상적입니다.

PLAST-O-MATIC VALVES, INC.

PLAST-O-MATIC VALVES, INC.

Plast-O-Matic은 1967년에 창립된 이래 플라스틱 파이프 시스템의 액체 압력 및 흐름 제어 기술 발전을 위해 끊임없이 노력해왔습니다.

플라스틱 밸브 및 제어 장치 개발 업계를 선도하는 Plast-O-Matic은 다루기 어려운 화학 물질 애플리케이션에 대한 표준 제품 및 맞춤 제품 솔루션을 모두 제공합니다.

애플리케이션 범위

부식성 액체

+ **화학 공정**
+ **특수 화학 필링 / 디스펜싱**
+ **용수 및 폐수 처리**
+ **금속 마감**
+ **PC 보드 패브리케이션**
+ **상업용 세탁**
+ **펄프 및 제지**
+ **배터리 제조**
+ **석유 및 대체 에너지**

부식성 액체 시장에서는 Plast-O-Matic 제품을 사용하여 차아염소산나트륨, 질산, 염산, 인산, 황산, 용제, 염소, 과산화수소, 에틸렌 글리콜, 해수, 세제, 계면활성제, 염수, 오일, 불소, 염화 제2철, 황산 수소 나트륨, 황산 제2철 및 염화칼슘 액체 제어를 최적화하고 있습니다.

고순도 및 초고순도 액체

+ **반도체 팹(FAB)**
+ **식품 및 음료**
+ **투석을 포함한 의료 제품 및 약품**
+ **수중 생물 생명 지원**
+ **실험실 및 리서치**

고순도 및 초고순도 액체 산업 분야에서는 Plast-O-Matic 제품을 사용하여탈이온수, 역삼투수, 초고순도 화학 물질, 위생 공정 액체 및 탄산 수소 나트륨을 제어를 최적화하고 있습니다.

미션

Plast-O-Matic Valves, Inc.는 까다로운 부식성 장치 및 초고순도 액체 장치를 위해 혁신적이고 부가 가치가 높은 고성능 열가소성 플라스틱 밸브와 제어 장치를 디자인 및 판매하는 회사입니다. 본사는 전문적이며 헌신적인 모든 직원에게 위생적이고 건강한 작업 환경 및 성장 기회를 제공합니다.

고객을 중심으로 생각하는 우리 임직원은 표준 제품 및 맞춤 제품 디자인과 제조 공정 향상을 위해 적극적으로 노력하여 본사의 글로벌 고객의 기대를 초월하는 서비스를 제공하고 있습니다.

본사는 열가소성 플라스틱 밸브와 제어 장치에 관해서는 모든 문제를 해결하는 기술력을 자랑합니다.

Plast-O-Matic Valves, Inc.
1384 Pompton Avenue
Cedar Grove, NJ 07009 USA
+1.973.256.3000 • **Fax** +1.973.256.4745

캘리포니아 물품 창고:
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

Made in USA