

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



고품질 엔지니어링

열가소성 플라스틱 밸브 + 제어 장치

용도
초고순도 액체



PLAST-[®]-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
- 안전한 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 유지할 수 있는 전화 기술 지원을 위해 항상 전문가와 지원 담당자를 대기시키고 있습니다. Plast-O-Matic Valves, Inc.는 ISO 9001-2015 인증 회사입니다.



초고순도

A 고순도 압력 조절기

흐름 성능 및 순도의 궁극적 조합; 키나르 740 몸체와 금속 이온이 없는 EPDM 엘라스토머 및 비상승 조정 기능. 마개 형태 및 독점 POM 사전 조립 클리닝, 8시간 온/냉 린스 및 최종 ISO 14644 클린 및 이중백 처리 옵션 포함. 또한, 심각한 과압이 발생한 경우 기포 없이 잠기게 하는 디자인 포함.



B 초고순도 압력 조절기

업계에서 가장 깨끗한 조절기로 감긴 형태의 TFM 다이어프램 사용 및 외부 조임쇠가 필요 없으며 SEMI F-57 사양을 만족하는 디자인. 마개 형태 및 독점 POM 사전 조립 클리닝, 8시간 온/냉 린스 및 최종 ISO 14644 클린 및 이중백 처리 옵션 포함. 연속적인 흐름 시스템용으로 잠금 디자인 없음.



C 제로 데드레그 요인 분리기

독창적인 인라인 디자인으로 박테리아 번식 및 오염을 유발할 수 있는 데드레그 현상을 완전히 제거함. 색소가 첨가되지 않은 열가소성 플라스틱 재료. 유연성이 뛰어난 엘라스토머 스프링은 시스템 액체와 게이지용 액체를 분리하여 측정값이 정확하게 함; FKM 또는 금속 이온이 없는 EPDM 중에서 선택 가능. 마개 형태 선택 가능; 게이지 옵션 추가 가능.

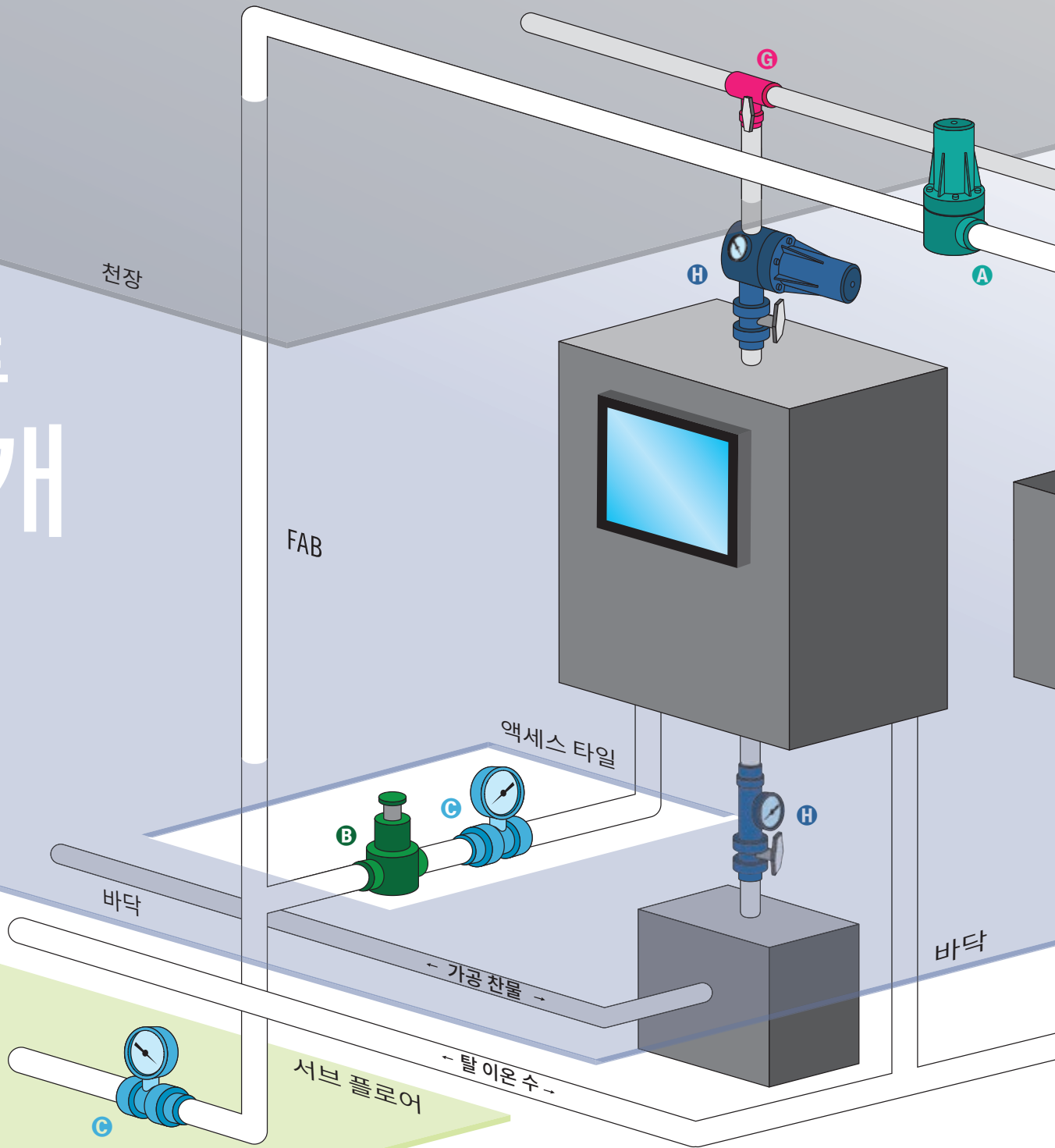


D 콕 덤프 밸브

싱크대나 탱크를 급속한 소용돌이 형태로 비울 수 있게 장착된 배수기. IDA는 공기에 의한 이중 동작이나 일반적인 폐쇄 스프링 복귀 디자인 중에서 선택. 고용량 디자인은 일반적 덤프 밸브보다 최대 2배 높은 유속 제공; 최대 6.2 kPa까지 기포 없이 유지.



제품 소개



E 다이어프램 밸브

긴 수명 주기 및 소형 디자인; 공기로 개방/스프링 복귀 정상적 폐쇄. 용수, 초고순도 액체나 고부식성 액체를 분사하거나 그 밖의 용도로 전달할 때 최적. PTFE 다이어프램과 젓지 않는 엘라스토머 및 순도를 보존하고 데드레그를 방지하는 매끄러운 내부 공동 포함. 커넥터는 암 소켓, 암 스레드, 마개 또는 플러어로 구성될 수 있음.

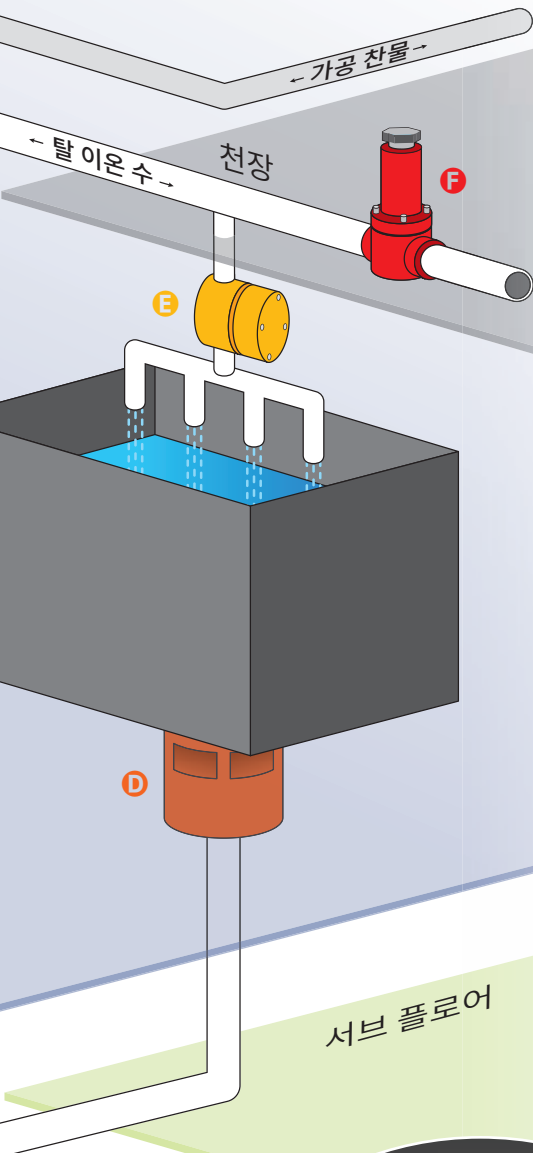


F 역압/릴리프 밸브

PTFE 다이어프램은 젓지 않는 엘라스토머와 함께 부식 저항 및 오염 방지에 최적 상태를 유지하는 씰링을 제공함. 조절기, 펌프 역압, 바이패스, 릴리프 또는 안티 사이펀 밸브와 같은 다양한 밸브 기능 제공. 용수의 경우, 초강력, 초고순도 액체 애플리케이션 제공.



공정 냉각



G 측면 감압 밸브 및 볼 밸브

혁신적 볼 밸브 어댑터로 측면 드림에 내재하는 본질적인 약점 제거; 추가 장치 없이 T자관에 쉽게 장착. 또한, 값비싼 제로 데드레그 밸브 대체 부품으로 이상적. 볼 밸브는 누수 없는 위생적 연결관과 함께 제공.



H 공정 냉각 스틱

공정용 냉각수 애플리케이션에 사용되는 견고하고 더욱 강력해진 어셈블리로 밸브, 게이지, 플로우미터 및 커넥터를 소형의 "스틱"으로 조합하여 거의 영구적이며 설치 비용을 현저히 낮출 수 있게 함. PCWS 공급 밸브는 압력 조절기 및 압력 게이지 포함; PCWR 복귀 밸브는 플로우미터 및 스로틀 밸브 포함. 원하는 밸브 및 커넥터로 맞춤 제작 가능. 열악한 흐름 성능 및 스테인리스 스틸 제품에 내재하는 부식 문제를 완벽하게 제거.



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 맞춤형 제품 솔루션을 모두 제공합니다.

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.



PLAST-O-MATIC 은 50년 경험을 바탕으로

초고순도 액체 제어 장치를 제조합니다.

- 모든 밸브 제조사와 비교할 때 가장 높은 흐름 성능
- 흐름을 제어하는 모든 기기 조절기 사양 초월
- 모든 밸브 제조사와 비교할 때 가장 높은 순도
- 모든 밸브 제조사와 비교할 때 가장 낮은 입자 배출
- 많은 FAB에서 초고순도 압력 조절기 표준 만족
- 모든 밸브 제조사와 비교할 때 최저 소유 비용
- 모든 밸브 제조사와 비교할 때 시험 결과 가장 긴 제품 수명 주기

본사 독점 2단계 예비 세정 과정은 고순도 제품 품질에 핵심적인 기술입니다. 먼저, 금속 잔존물, 곰팡이 발생 물질 및 기타 오염 물질을 쉽게 제거할 수 있도록 표면 처리가 이루어집니다. SEMI F-57와 상용할 수 있는 용제로 활성화된 표면을 깨끗이 세정합니다. 그다음 오염 물질과 세정용 용제는 모든 과정에서 18megohm 용수로 씻어냅니다. 다음 단계로, 밸브 내부 부품은 주의 깊게 세정한 다음 18megohm 용수를 사용하여 문지릅니다. 이러한 과정을 거친 다음 밸브는 ISO 14644 클래스 5 클린룸에서 조립되어 검사를 받습니다. 최종 ISO 14644 클린 및 이중백 처리 또한 제공됩니다.



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 맞춤형 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-[®]-MATIC
VALVES, INC.

ISO 9001:2015