

신뢰성 최적화, 엄격한 산업 표준 충족 및
시장 출시 시간 단축 실현



산업용 분석기

가장 힘든 난제를 극복하는 데 도움을 주기 위한 입증된 자동화 솔루션
및 현지 전문 기술입니다.





발전하는 산업 표준을 충족하도록 분석기 성능을 최적화하면서 유로 사양에 대한 요구가 높아졌습니다.

개발 일정을 맞춰야 하는 압박을 받고 있지만, 분석기 성능을 최적화할 수 있는 사내 유체 제어 경험이 부족합니까?

설계 엔지니어는 가능한 최고의 측정 정확성과 신뢰성, 그리고 최저 유지보수를 제공하는 산업 분석기를 개발하려고 노력해야 합니다. 경쟁에 앞서 새로운 설계를 출시하는 것은 회사 수익성에 필수적이지만, 유체 제어 시스템 설계가 지연되면 공격적인 시장 출시 시간 목표를 달성하기 어려울 수 있습니다. 또한 내부 지식이 부족하면 유체 제어 설계를 개선하고 무엇이 가능한지를 이해하기 어려울 수 있습니다. 산업 표준을 준수하려면 사용되는 모든 제품이 까다로운 애플리케이션에서 필요한 성능, 신뢰성, 내구성 및 에너지 효율성을 제공해야 합니다.

“새로운 분석 기기의 개발은 완료까지 일반적으로 6개월에서 24개월까지 걸릴 수 있으며, 무엇이 필요하고 얼마나 빨라야 하는지를 결정하는 데 어려움이 따릅니다.”

- Ian Shuttler, Business Manager, PerkinElmer, 2005



“분석 기기 제조업체는 고객의 기대에 부응하기 위해 끊임 없이 경쟁하고 있으며, 기기 설계에서 기술 혁신과 고유한 모듈성에 대한 필요성을 꾸준히 제기하고 있습니다.”

- Dr. Daniela Cavagnino, Thermo Fisher Scientific, 2020



“실험실에는 증가된 샘플 작업량과 국가 및 국제 규제 기관이 정한 요건을 충족하고 운영 비용을 줄이기 위한 정교한 분석 기기가 필요합니다.”

- Lab Training.com, 2014



개선된 분석기 설계를 위한 유체 제어 성능 및 전문가 지원

적용된 유체 제어 설계 및 제품은 산업 분석기의 성능, 신뢰성 및 수명주기에 상당한 영향을 미칠 것입니다. 에머슨은 이 점을 이해하고 에머슨의 현지 영업 및 엔지니어링 자원이 귀사의 팀과 긴밀하게 협력하여 귀하의 요구사항을 정의하고, 광범위한 밸브에서 적합한 제품을 선택하고, 맞춤형 솔루션 및 매니폴드를 개발하여 필요한 정밀 성능을 발휘하고, 귀하의 개발 일정이 계획대로 진행되도록 신속하게 제공할 수 있습니다.



개발 일정 및 제품의 시장 출시 기간 크게 단축

- 응용 분야 전문가의 탕키 유체 제어 솔루션 주문
- 신속한 프로토타입 및 맞춤형 밸브 솔루션 획득
- 폭넓은 제품 포트폴리오 및 전 세계 전문가 엔지니어링 지원 이용

에머슨의 Class 8에 해당하는 클린룸 환경에서 제작된 맞춤형 솔레노이드 밸브는 선도적인 제조업체로 하여금 밸브와 관련된 불량품 및 시간 소모적인 세척 공정을 제거하도록 지원하여 새로운 재료 특성화 기기의 리드 타임을 크게 개선해 주었습니다.



유체 경로를 최적화하여 더 효율적인 분석기 설계 구축

- 고유한 설계에 최적화된 맞춤형 유체 제어 솔루션 구현
- 누출 잠재성을 야기하는 배관 복잡성 감소
- 더 작은 내부 공간에서 설치 구현 가능 및 전체 기기 설치 공간 축소 지원

새로운 연속 크로마토그래피 분석기를 위해 에머슨은 여러 유체 제어 제품과 이더넷 연결을 통합하여 맞춤형 매니폴드 어셈블리를 신속하게 설계했습니다. 이를 통해 여러 컬럼을 단일 기기에서 제어할 수 있고, 성능을 최적화하고, 완전히 다시 설계하는 일을 방지할 수 있었습니다.



엄격한 산업 표준을 충족하는 것에 그치지 않고 더 나아가 다양한 응용 분야에서 사용 실현

- 샘플 오염 방지 및 측정 정확성 보장
- 누출 최소화 및 유지보수 감소로 안심
- 까다롭고 거친 응용 환경에서 높은 화학적 호환성 요구 충족

맞춤형 ASCO™ Preciflow 시리즈 202 비례제어 밸브 제품에 개선된 정확성과 응답 속도를 제공함으로써, 에머슨은 업계 선도하는 질량 유량 제어기(MFC) 제조업체가 적합한 실험실 및 산업 응용 분야의 범위를 확장할 수 있게 했습니다.

에머슨과 함께 산업용 분석기 개발 과제를 극복할 수 있습니다

샘플 전달 제어

튼튼한 유량 제어 밸브는 폐수 또는 공기 배출과 같은 까다로운 응용 분야에서 믿을 수 있고 일관된 제어를 제공합니다. 소형 밸브는 설치하기 쉽고, 최대 내화학성을 제공하고, 누출 가능성을 줄이고, 샘플과 밸브 간의 오염을 방지합니다.

▶ p7 및 p11

폐기물 배수 제어

고유량 차단 밸브와 핀치 밸브는 폐기물 배수에 대한 높은 처리 능력을 제공합니다. 오리피스와 밸브 사이즈의 다양성을 최대화하면서 기계 제조가능성을 향상시킵니다. ▶ p7

시약 분류 제어

믿을 수 있는 유량 제어 차단 밸브는 교차 오염을 제거하고 유체로 열 전달을 방지합니다. 세척하기 쉽고 부피가 작은 내부 중공은 분석 테스트 중 시약 소비를 줄이는 데 도움을 줍니다. ▶ p7

비례제어 가스 분사 제어

높은 정밀도와 정확성을 갖춘 소형 비례제어 밸브는 항상 최고 품질 사양을 충족합니다. 더 낮은 소비전력과 소형 구조는 설치 유연성과 기계 효율성의 향상을 보장합니다. ▶ p9 및 p11



수질 분석기

믿을 수 있고 재현 가능하고 정밀한 유체 제어가 분석 장비 성능을 최대화하고, 유체 오염을 방지하고, 값비싼 시약의 폐기와 기계 유지보수를 줄입니다. 자세히 알아보기. ▶ p6

연속 배출 모니터링 시스템(CEMS) 가스 분석기

개선된 밸브 솔루션은 소형 설계와 모듈식 구성으로 유체 경로 복잡성과 누출 잠재성을 줄이면서, 가스 유량 제어 유연성과 신뢰성을 높여줍니다. 자세히 알아보기. ▶ p8

크로마토그래피 기기

높은 정확성과 재현성을 지닌 유체 제어는 크로마토그래피 성능에서 중심축입니다. 차단 밸브는 용리제 선량을 제어하기 위한 높은 유체 순도를 보장하는 반면, 비례제어 밸브는 가스 분사 응용 분야 내에서 필수적인 전체 분석 정밀도를 최대화합니다. 자세히 알아보기. ▶ p10

재료 특성화 분석기

재현성과 신뢰성을 제공하는 튼튼한 밸브 설계는 누출을 방지하고 교차 오염을 최소화하여, 재료 특성화 분석 프로세스의 정확성을 보장합니다. 자세히 알아보기. ▶ p12

수질 분석기

고객맞춤 밸브는 샘플 유입구를 제어하고 반응 및 검출 필요성을 위해 다른 화학 시약을 보내는 데 사용됩니다. 뛰어난 성능과 신뢰성으로, ASCO 소형 솔레노이드 작동식 차단 및 핀치 밸브는 OEM(Original Equipment Manufacturer)이 선호하는 선택사항입니다. 이러한 밸브는 강력한 내부식성, 작은 내부 체적 및 최소 누출 성능을 제공하여, 특히 가혹한 조건에서 액체를 제어하기에 적합합니다. 유연한 멀티스테이션 매니폴드는 최적화된 소형 솔루션을 생성합니다. 설계 엔지니어들은 고유한 시공 구성을 지정하여 수질 분석기 요구사항을 충족시킬 수 있습니다. 에머슨의 광범위한 제품 포트폴리오와 맞춤형 어셈블리를 통해 OEM들은 프로세스 효율성을 최대화하고 애플리케이션을 최적화할 수 있습니다.



귀사에는 어떤 기회가 될까요?

- ASCO 차단 밸브를 선택하여 분석 장비의 반복 가능하고 매우 정밀한 유체 제어 성능을 얻고 모듈식 매니폴드 솔루션을 채택하여 시스템 복잡성을 줄입니다.
- 컴퓨터 유체 동력학을 사용하여 설계된 차단 밸브를 사용하여 예리한 모서리나 포켓을 피함으로써 퇴적 및 막힘을 방지하거나 제거합니다.



특정 요구사항을 충족하는 맞춤형 유체 제어 솔루션을 얻습니다. 현지 에머슨 전문가와 연계됩니다.

에머슨은 에머슨의 엔지니어링 역량과 산업 경험을 활용하여 수질 분석기의 유체 제어 설계를 개선하는 데 도움을 주어, 사전 인증된 완벽한 매니폴드 어셈블리를 포함하여 구체적인 애플리케이션 요구사항을 충족하는 맞춤형 제품을 밸브, 터미네이션, 핀 및 하우징과 함께 제공하므로 사용자는 시간, 비용 및 노력을 아낄 수 있습니다.



제공된 서비스...

- 요구사항을 정의하는 데 이용할 수 있는 현지 영업 및 엔지니어링 자원
- 맞춤형 제품 개발, 설계, 구축 및 공장 테스트

ASCO 시리즈 067 로커 차단 밸브



탁월한 자동 배수 기능과 세척하기 쉽고 부피가 적은 내부 중공이 있는 로커 솔레노이드 유체 차단 밸브는 교차 오염을 최소화해야 하는 응용 분야에 이상적입니다.

- 분리 다이어프램과 결합된 특수 로커 메커니즘은 유체로의 열 전달을 방지하고 밸브 시트의 스티킹 현상(sticking effect)를 제거합니다.
- 제어 메커니즘의 밀폐 분리는 미립자 오염을 방지하여, 액체 샘플의 최대 순도를 보장합니다.

ASCO 시리즈 068 플래퍼 차단 밸브



탁월한 자동 배수 기능과 세척하기 쉽고 부피가 적은 내부 중공 때문에 이 밸브는 교차 오염을 최소화해야 하는 응용 분야에 이상적입니다.

- 분석 시스템에서 중성 및 자극성 액체를 사용하기 위한 용도로 설계됨.
- 특수 플래퍼 메커니즘은 밸브 시트의 펌핑 또는 스티킹 효과를 없애줍니다.

ASCO 시리즈 082 다이어프램 차단 밸브



분석 시스템에서 중성 또는 매우 자극적인 액체를 사용하기 위한 용도로 설계된 소형 솔레노이드 밸브로, 부식성 화학 시약 및 샘플을 정렬하고 제어하는 데 이상적입니다.

- 튼튼한 구성 재료로 최대 내화학성을 보장합니다.
- 저전력 정격으로 샘플 및 시약으로 열 전달을 줄입니다.
- 높은 온도와 거친 조건을 견딜 수 있음.

ASCO 시리즈 284 핀치 밸브



이러한 솔레노이드 핀치 밸브는 밀폐식으로 제어 메커니즘과 튜브 내 유체를 분리하여, 미립자 오염을 방지하고 유체의 최대 순도를 보장합니다.

- 2 Way 밸브는 난류 또는 데드 스페이스를 생성하지 않고 매체를 차단합니다.
- 동일한 조건에서 동일한 내부 지름의 다른 솔레노이드 밸브보다 더 높은 유속을 제공합니다.

맞춤형 멀티스테이션 매니폴드



유체 경로 복잡성을 크게 줄일 수 있게 설계를 최적화하면서, 특정 응용 분야 요구사항에 맞게 멀티스테이션 밸브 매니폴드를 맞춤 제작할 수 있습니다.

- 모든 밸브는 양방향 정상 폐쇄 기능과 다이어프램 차단 메커니즘을 가집니다.
- 고객의 특정 유체 경로 요구 사항을 충족하도록 소형화 및 맞춤형 구성.

연속 배출 모니터링 시스템(CEMS) 가스 분석기

개선된 밸브 솔루션은 가스 유량 제어의 유연성과 신뢰성을 높입니다. 에머슨의 ASCO 밸브가 보여주는 소형 설계와 모듈식 구성은 유체 경로 복잡성을 줄이는 데 도움을 주어, 복잡한 튜빙 연결과 높은 누출 가능성을 피하는 데 도움을 줍니다. 에머슨의 표준 밸브 및 공학 솔루션이 제공하는 강력한 성능과 일관된 낮은 누출률은 효율적인 제어와 낮은 유지보수를 보장하여, 복잡한 산업 응용 분야에서도 가스 분석 시스템의 전체 신뢰성을 높여줍니다.



귀사에는 어떤 기회가 될까요?

- 작은 모듈식 밸브 구성을 사용하여 유체 경로 복잡성을 줄여 분석기 설계를 최적화합니다.
- 일관된 저누출 밸브 설계가 분석 결과의 신뢰성과 정확성을 보장합니다.



발전하는 산업 표준을 충족시켜줍니다. 에머슨과 협업해 보세요.

유체 제어 구성요소 누출을 최소화하고 거친 응용 환경의 요구를 충족하는 적합한 고성능 제품을 채택할 경우 가스 분석기는 가장 까다로운 산업 표준을 충족시키고 연장된 수명시간에도 반복 가능한 정확한 측정을 제공할 수 있습니다. 에머슨이 올바른 솔루션에 대해 조언해 드릴 수 있습니다.



제공된 서비스...

- 신속한 공학 솔루션 프로그램은 사용자의 정확한 필요성에 맞춘 소형 밸브 및 유체 제어 어셈블리를 만들고 전례 없는 속도로 제공합니다.
- 해당 장치의 정확한 사양에 맞춘 전기능의 밸브 프로토타입

ASCO 시리즈 088 소형 솔레노이드 밸브



이러한 일반 서비스 밸브는 공기 및 불활성 가스를 사용하도록 설계되었으며, 이러한 밸브의 낮은 소비전력과 작은 크기는 휴대 장치에 이상적입니다.

- 여러 전기 연결을 포함한 패드 장착으로 다양성 최대화.
- 매니폴드 설정에 이상적인 소형 설계.

ASCO 시리즈 202 Posiflow 비례 제어 밸브



이러한 솔레노이드 밸브는 공기 및 불활성 가스의 흐름을 비례식으로 제어하도록 설계되었습니다. 오리피스 크기가 커서 여러 다양한 가스 분석기에 다양하게 사용될 수 있습니다.

- 낮은 히스테리시스, 우수한 반복성 및 높은 감도로 고정밀 유량 제어에 이상적입니다.
- 밸브는 최소 작동 압력이 필요 없으며 진공 작동에 매우 적합합니다.

AVENTICS™ 시리즈 614 SentronicPLUS 비례제어 밸브



압력, 유량, 힘, 속도 및 선형 또는 경사 위치를 정확하게 조절하여 공기 및 불활성 가스를 제어하는 3중 디지털 작동식 압력 조절기 밸브입니다.

- IO-Link와 같은 지능형 디지털 통신을 통해 작업을 단순화할 수 있습니다.
- 통합 비주얼 디스플레이를 통해 밸브 상태를 쉽게 모니터링할 수 있습니다.
- 매우 낮은 히스테리시스에서 폭넓은 압력 범위 및 제어.

ASCO 시리즈 202 Preciflow 비례제어 밸브



이러한 솔레노이드 밸브는 높은 정밀도로 공기 및 불활성 가스의 흐름을 비례식으로 제어하도록 설계되었습니다.

- 소형 설계 및 저전력 소비는 가장 엄격한 분석 계기 요구사항을 충족합니다.
- 낮은 히스테리시스, 탁월한 재현성 및 높은 민감성.
- 최소 작동 압력 없이 진공 작동에 매우 적합함.

ASCO 시리즈 S 소형 솔레노이드 밸브

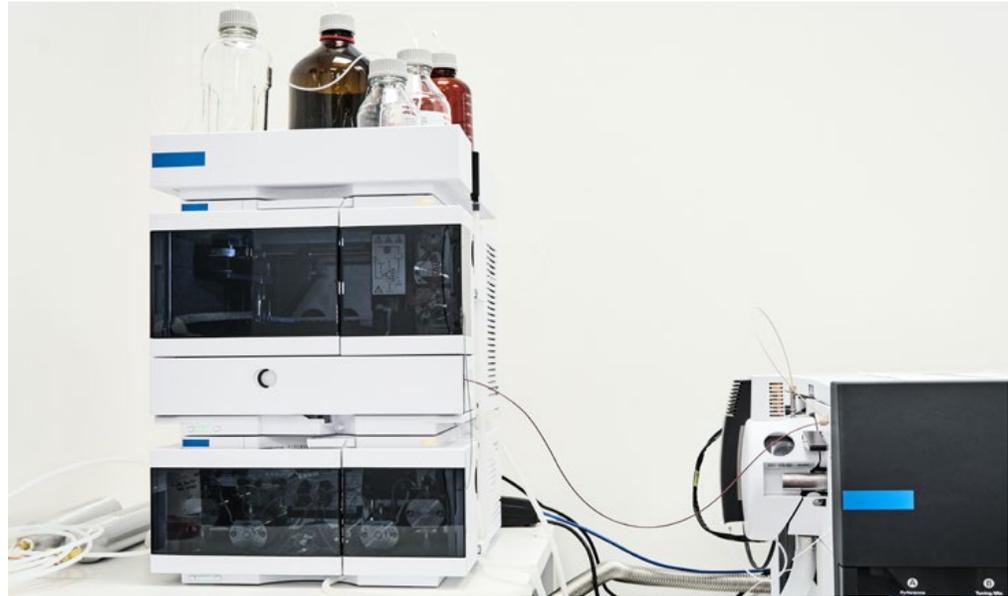


이러한 작고 가벼운 일반 서비스 솔레노이드 밸브는 공기 및 불활성 가스를 사용하도록 설계되었으며, 전력 소비가 낮습니다.

- 큰 오리피스 크기와 진공 성능을 통해 여러 응용 분야에서 다양하게 사용될 수 있습니다.
- 스테인리스 강 구조가 부식 방지, IP65 등급을 제공합니다.
- 매니폴드 및 인라인 장착을 위한 다양한 포트 구성에서 사용 가능합니다.

크로마토그래피 기기

밸브는 샘플 준비 중 유체(액체 또는 가스) 또는 크로마토그래피 분석기에서 인입구/배출구를 제어합니다. ASCO 차단 밸브는 제어 구성요소를 매체와 밀폐형으로 분리하여 높은 유체 순도를 보장할 수 있는 기능으로 인해 OEM에서 액체 크로마토그래피 분석에서 샘플 주입을 제어하는 데 폭넓게 사용됩니다. 에머슨의 비레제어 밸브는 높은 정밀도와 반복성으로 일관되고 정확한 측정 결과를 제공하여, 가스 크로마토그래피 중 가스 분사 제어에 매우 적합합니다.



귀사에는 어떤 기회가 될까요?

- 내부 부피가 작은 차단 밸브를 사용하여 반복 가능한 샘플 주입 제어로 높은 유체 순도를 보장합니다.
- 탁월한 정밀도와 재현성을 제공하는 비레제어 밸브를 사용하여 가스 분사 제어의 정확성을 개선합니다.



에머슨 엔지니어들과 함께 직접 작업하여 고유한 설계에 맞춤형 유체 제어 솔루션을 개발합니다.

혁신적인 분석기 설계를 만들려면 맞춤형 유체 제어 솔루션이 필요할 수 있습니다. 유체 경로를 단순화하면 운영 및 제조 효율성이 모두 개선될 수 있습니다. 에머슨의 전세계 엔지니어 팀들은 깊은 기술 응용 전문 지식을 갖고 적합한 유체 제어 솔루션에 대해 조언하고 광범위한 포트폴리오를 능률적으로 활용하고 맞춤 솔루션을 제공할 수 있습니다.



제공된 서비스...

- 크로마토그래피 요구사항에서 전문 지식을 갖춘 제품 개발 및 응용 엔지니어들로 이루어진 글로벌 팀
- 최적화된 솔루션을 제공하는 사용자 정의된 솔루션 설계 및 개발
- 등급 8 등급의 클린룸 환경에서 제작되어 오염을 최소화하는 공학 솔루션

ASCO 시리즈 067 로커 차단 밸브



탁월한 자동 배수 기능과 세척하기 쉽고 부피가 적은 내부 중공이 있는 로커 솔레노이드 유체 차단 밸브는 교차 오염을 최소화해야 하는 응용 분야에 이상적입니다.

- 분리 다이어프램과 결합된 특수 로커 메커니즘은 유체로의 열 전달을 방지하고 밸브 시트의 스틱킹 현상(sticking effect)을 제거합니다.
- 제어 메커니즘의 밀폐 분리는 미립자 오염을 방지하여, 액체 샘플의 최대 순도를 보장합니다.

ASCO 시리즈 058 소형 차단 밸브



중성 또는 공격적 액체를 사용하기 위한 직동식 솔레노이드 밸브, 기기 구획 내에서 중요한 시약의 잠재적인 누출을 방지하는 특수 매체 분리 소프트셀 PTFE 다이어프램 포함.

- 단 2.8 W의 낮은 전력 소비는 열에 민감한 시약과 샘플로의 열 전달을 줄이는 데 도움을 줍니다.
- 매체 분리 소프트셀 PTFE 다이어프램은 잠재적인 중요 시약의 누출을 방지합니다.
- 작은 폼팩터는 OEM 기기에서의 공간을 절약하고 벤치탑 분석기, 휴대용 및 핸드헬드 필드 장치에 이상적입니다.

ASCO 시리즈 055 소형 차단 밸브



이러한 차단 밸브는 매우 공격적인 액체를 사용하도록 설계되었으며, 내부 솔레노이드 구성요소를 매체와 분리하는 PTFE 바디와 다이어프램을 포함합니다.

- 탁월한 자동 배수 기능과 세척하기 쉽고 부피가 적은 내부 중공.
- 밸브 증기 설계로 인한 최소 데드볼륨.
- 탁월한 호환성을 위해 다양한 기능과 배관 연결에 사용 가능.

ASCO 시리즈 202 Preciflow 비례제어 밸브



이러한 솔레노이드 밸브는 높은 정밀도로 공기 및 불활성 가스의 흐름을 비례식으로 제어하도록 설계되었습니다.

- 소형 설계 및 저전력 소비는 대부분의 엄격한 분석 기기 요구사항을 충족합니다.
- 낮은 히스테리시스, 탁월한 반복성 및 높은 민감성.
- 최소 작동 압력 없이 진공 작동에 매우 적합함.

ASCO 시리즈 411 소형 솔레노이드 밸브



이러한 소형 일반 서비스 밸브는 높은 유속, 향상된 최대 작동 압력차, 그리고 배터리 작동식 휴대 장치에 중요한 저전력 소비 기능을 제공합니다.

- 내부식성 재료가 내구성을 높이고 수명을 최대화합니다.
- 수억 번의 사이클 테스트.
- 매니폴드 마운트를 통해 쉽게 조립할 수 있습니다.

재료 특성화 분석기

일반 서비스 및 비례제어 밸브는 전체 재료 특성화 분석 과정에서 챔버 압력과 유량을 제어하는 데 필수 역할을 수행합니다. 누출을 극소화한 튼튼한 설계의 밸브는 분석 프로세스가 매우 정밀하고 일관되게 해줍니다. 에머슨의 밸브 엘라스토머 호환성은 교차 오염을 최소화하고 유체 무결성을 보존하는 데 도움을 줍니다. 뿐만 아니라, 재료 특성화 분석기의 재현성과 신뢰성을 높여 더 효율적인 방식으로 높은 정확성을 유지할 수 있습니다.



귀사에는 어떤 기회가 될까요?

- 더 높은 재현성과 신뢰성을 제공하는 밸브는 특성화 기기가 높은 정확도를 얻을 수 있게 합니다.
- 교차 오염을 최소화하는 데 도움을 주는 적합한 엘라스토머를 사용하는 밸브를 선택하여 유체 무결성을 보존합니다.



시장 출시 시간을 가속화하기 위해 개발 및 설계 시간 최소화

에머슨 전문가들과 협력하여 설계 프로세스를 일련화할 수 있습니다. 에머슨의 신속한 공학 솔루션 프로그램으로, 신속한 프로토타입 및 사용자 정의된 턴키 솔루션을 제공하여 개발 속도를 높일 수 있습니다.



제공된 서비스...

- 개발, 설계, 구축 및 공장 테스트 기능
- 보다 빠른 밸브 샘플 액세스 및 고유한 분석기 개발을 지원하도록 사용자 정의된 어셈블리
- 유체 경로 설계를 단순화하는 데 있어서 전문가 조언은 효율성을 최대화하고 설계 비용을 줄이는 데 도움을 줍니다.

ASCO 시리즈 076 소형 솔레노이드 밸브



이러한 일반 서비스 밸브는 공기 및 불활성 가스를 사용하도록 설계되었으며 기타 밸브 또는 실린더를 파일럿하는 데도 사용될 수 있습니다.

- 작고 가벼우며 0.9W의 저전력 소비.
- 복잡한 매니폴드 솔루션에서 나란히 장착하는 방식은 작은 엔빌로프를 사용하는 응용 분야에서 여러 흐름 경로를 제어하는 데 이상적입니다.

ASCO 시리즈 088 소형 솔레노이드 밸브



이러한 일반 서비스 밸브는 공기 및 불활성 가스를 사용하도록 설계되었으며, 이러한 밸브의 저전력 소비와 소형 크기는 휴대 장치에 이상적입니다.

- 여러 전기 연결을 포함한 패드 장착으로 다양성 최대화.
- 매니폴드 설정에 이상적인 소형 설계.

ASCO 시리즈 S 소형 솔레노이드 밸브



이러한 작고 가벼운 일반 서비스 솔레노이드 밸브는 공기 및 불활성 가스를 사용하도록 설계되었으며, 전력 소비가 낮습니다.

- 큰 오리피스 크기와 진공 성능을 통해 여러 응용 분야에서 다양하게 사용될 수 있습니다.
- 스테인리스 강 구조가 부식 방지, IP65 등급을 제공합니다.
- 매니폴드 및 인라인 장착을 위한 다양한 포트 구성에서 사용 가능합니다.

ASCO 시리즈 202 Preciflow 비례제어 밸브



이러한 비례제어 솔레노이드 밸브는 공기 및 불활성 가스의 유속을 정밀하게 제어하도록 설계되었습니다.

- 낮은 히스테리시스, 탁월한 반복성 및 높은 민감성.
- 작은 무마찰 구조는 귀중한 공간을 절약하고 신뢰성을 높입니다.
- 최소 작동 압력이 필요 없으며, 진공 작동에 매우 적합합니다.

전문가 지원으로 분석 기기를 시장에 더 빨리 출시

에머슨의 신속한 공학 솔루션 프로그램은 산업용 분석기 제조업체가 신제품 개발의 유체 제어 설계 및 엔지니어링 단계를 가속화하는 데 도움을 줍니다. 에머슨의 글로벌 전문가 팀이 귀하의 엔지니어들과 직접 협력하여 유체 경로 설계를 단순화하고 최적화하며, 효율성을 최대화하고, 비용을 줄입니다. 업계에서 입증된 '표준 카탈로그' 밸브의 종합 포트폴리오는 신속한 검증 및 테스트를 지원하고, 장치 품질과 신뢰성을 개선합니다. 에머슨은 전례없는 속도로 귀사 장치의 정확한 사양에 맞게 맞춤형 솔루션 및 전기능의 프로토타입을 설계하고 제조하는 데 있어서 뛰어납니다. 궁극적으로, 에머슨과 협력 관계를 맺는다면 귀사의 신제품을 시장에 출시하는 시간을 앞당길 수 있습니다.



신속한 대응

- 신속한 평가를 위해 에머슨 전문가가 직접 건네는 카탈로그 밸브 샘플
- 응용 분야에 맞게 신속하게 설계된 맞춤형 설계를 포함한 밸브 샘플
- 완전히 설계된 맞춤형 매니폴드 어셈블리 및 모듈 - 빠른 속도로 제작되어 전체 기능 테스트 가능



글로벌 지원

- 모든 분석 및 의료 분야에 대한 글로벌 제조, 판매 및 기술 지원
- 분석기 응용 분야에서 경험을 갖춘 현지 전문가 및 제품 전문가들이 제공하는 기술 지원



프로젝트 전문 지식

- 여러 응용 분야 및 방대한 제품 제공에 대한 깊이 있는 전문 지식
- 가장 복잡한 응용 분야에 대한 맞춤형 솔루션을 쉽게 설계함
- 전문가 에머슨 제품 개발 엔지니어들과 직접 협력함
- 베타 테스트를 위한 전기능 프로토타입 수신



제조 역량

- SLA(stereolithography) 모델의 내부 3D 프린팅으로 유체 경로 설계 맞춤 테스트
- 미국, 유럽 및 아시아에 전용 프로토타입 실험실 소재
- 등급 8 등급 클린룸 제작으로 잠재적 오염 제거
- 내부 적층 제조 역량



에머슨은 전 세계 곳곳에 소재하여, 귀사가 어디에 위치하든 언제든지 산업용 분석기 문제 해결을 지원해 드릴 준비가 되어 있습니다. 지금 문의해 주십시오!

시작하기



에머슨은 오랜 사용으로 보증되고 귀하의 산업용 분석기의 성능과 신뢰성을 최대화하기 위해 설계된 혁신적인 유체 제어 솔루션을 제공합니다. 측정 및 분석 장비를 최적화할 수 있는 세계적인 기술, 전문 지식 및 서비스를 찾고 계신다면 지금 문의해 주십시오. 쉽게 시작할 수 있습니다.

웹사이트: [Emerson.com/ASCO](https://www.emerson.com/ASCO)

현지 연락처: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](https://www.emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

에머슨 로고는 Emerson Electric Co.의 상표 및 서비스 마크입니다. 기타 모든 표시는 해당 소유자의 자산입니다.
© 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
BR000284KOKR-01_09-21



CONSIDER IT SOLVED™