

MHA1 시리즈를 확장할 수 있는 VUVG용 미니 파일럿 밸브

FESTO



작은 사이즈와 저렴한 비용

주요 장점

- 입증된 기술
- 유지 전류 감소
- 기체에 사용 가능
- 보호 등급 IP40
- 진공에 적합
- 알아보기 쉬운 LED
- 요청 시 사전 조립 및 테스트를 완료한 제품 제공

초소형, 빠른 속도, 뛰어난 범용성과 내구성이 VUVG 파일럿 밸브의 특징입니다. 사이즈가 작아 좁은 공간에 적합하며 진공 기능까지 갖추었습니다. 24시간 작동하고 듀티 사이클 100%에서도 신뢰성이 뛰어납니다. 의료기기는 물론 액체를 취급하는 실험실 자동화에도 사용됩니다.

입증된 기술

Normal Close 3/2-way 밸브는 정말 가치가 있습니다. 기존에 VUVG를 사용하고 있는 고객이라면, VUVG와 동일한 E-박스과 케이블을 사용할 수 있기에 관리 및 창고 보관 비용을 추가로 절감하는 두 배의 이점을 누릴 수 있습니다.

매우 뛰어난 활용성

개별 밸브는 공압 서브 베이스를 통해 연결할 수 있습니다. 전기 연결은 수평으로 이뤄지며, 플라이 리드와 함께 상단에 연결할 수 있습니다.

빠른 속도와 작은 크기

약 5ms의 스위칭 시간과 10 l/min의 유량을 자랑하는 이 밸브는 크기가 작으면서도 속도가 빠르며, 진공 기능도 간편하게 탑재할 수 있습니다. 100% 듀티 사이클과 3교대 작동으로 최고의 비용 효과를 보장합니다.

활용 가능한 어플리케이션

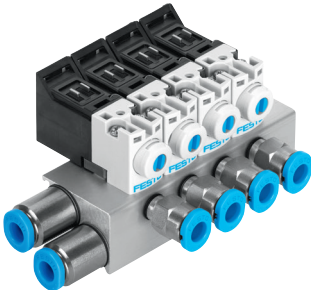
기체용 기본 스위칭 밸브가 필요한 곳 어디서나 사용됩니다. 예를 들어, 공압 작동식 기구를 전환하는 의료기구나 유체 압력을 전환하는 실험실 자동화에도 사용할 수 있습니다.

MHA1 시리즈를 확장할 수 있는 VUVG용 미니 파일럿 밸브

구성 예시



IP40의 유지 전류 감소 및 LED 기능을 갖춘 E-box VAVE-...-LR이 있는 개별 서브 베이스 밸브



개별 밸브, PR 매니폴드에 사전 장착(개별 연결)

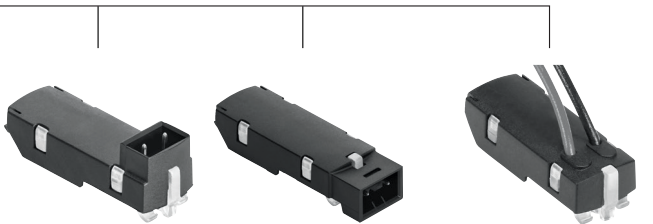
IP40 버전의 E-box 제품군

세 방향에 전기 연결부가 있어 활용성이 매우 뛰어남



VAVE-L1-...-LR
유지 전류 감소 기능이 있는 E-Box

VAVE-L1-...-LP
유지 전류 감소 기능이 없는 E-Box



...-1S2-LR ...-1S3-LR ...-1L1-LR ...-1L3-LR
...-1H2-LR ...-1H3-LR ...-1L2-LR ...-1L4-LR

...-1VS2-LP ...-1VS3-LP ...-1VL1-LP ...-1VL3-LP
...-1VH2-LP ...-1VH3-LP ...-1VL2-LP ...-1VL4-LP

기술 자료	
기능	3/2 NC, 수동 작동(푸시/잠금)
입력 압력[bar]	0...8 (상대압), 요청 시 진공 가능
파열 압력[bar]	40
압력 포트 1[mm DN]	0.65
유량 1 → 2	6 bar에서 10 l/min(ΔP = 1 bar), 2 bar에서 4 l/min(ΔP = 1 bar)
배기 포트 3[mm DN]	0.7
유량 2 → 3[l/min]	6 bar에서 11(ΔP = 1 bar)
전기 인터페이스	24 V DC, 1.1 W(유지 전류 감소 시 0.35 W), 100% 듀티 사이클 MHA1 시리즈에 속하는 기타 전압
스위칭 시간[ms]	<5
최대 스위칭 주파수[Hz]	10
누출률[l/h]	<0.5
매체	공기, 불활성 기체
E-box 포함 시 사이즈[mm]	28.5 x 20 x 10
보호 등급	IP40