

모션 터미널
VTEM

제품 번호: 8047502

FESTO



데이터 시트

특징	값
밸브 크기	27 mm
밸브 터미널의 구조	고정 그리드
그리드 치수	28 mm
밸브 위치의 최대 수	8
배기 기능	유량 제어 불가
제어 공기 공급	외부 내부
전기 I/O 시스템	예
보호 등급	IP65
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
발화 테스트 소재	UL94 HB
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
제어 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음 밸브의 응축은 허용되지 않습니다.
작동 압력	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
파일럿 압력	0.3 MPa...0.8 MPa
제어 압력	3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
작동 압력 관련 참고 사항	외부 제어 공기의 경우 0 ~ 8 bar 오직 연결부 3에서 진공 작동
밸브 기능	Motion App을 통해 할당 가능

특징	값
Motion App	누출 진단 유량 제어 ECO 운전 포지셔닝 비례 압력 조절 비례 방향 제어 밸브 Soft Stop 이송 시간 지정 방향 제어 밸브 기능 급기 및 배기 유량 제어 모델 기반 비례 압력 조절 선택 가능한 압력 레벨
작동 방식	전기식
밀폐 원리	부드러움
디자인	피스톤 시트
구동 방식	일차 제어됨
공칭 폭	4.2 mm
표준 유량 0.8->0MPa(8->0bar, 116->0psi)	1000 l/min
환기 표준 공칭 유량 0.6->0.5MPa(6->5bar, 87->72.5psi)	450 l/min
배기 표준 공칭 유량 0.6->0.5MPa(6->5bar, 87->72.5psi)	480 l/min
유량 방향	역방향 불가
진공 적합성	예
DC 정격 작동 전압	24 V
허용 전압 변동	+/- 25 %
직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호	PELV
인증	c UL us - Listed(OL)
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E322346
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
보관 온도	-20 °C...40 °C
매체 온도	5 °C...50 °C
주변 온도	5 °C...50 °C
상대 습도	0 - 90 %
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내충격성 관련 참고사항	DIN 레일을 이용한 조립 시 정적 장착만 허용됨
공압 연결부 2	G1/8
공압 연결부 4	G1/8
제어 공기 연결부 14	M5
공압 연결부 1	G3/8
공압 연결부 3	G3/8
제어 배기 연결부 84	M7
환기구 연결부	M7