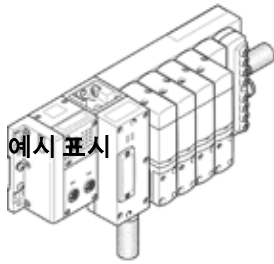


Motion Terminal VTEM

Part Number: 8047502

FESTO



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
밸브 사이즈	27 mm
밸브 터미널 구조	고정-격자
격자 치수	28 mm
최대 밸브 연수	8
배기 기능	유량 조절 불가
파일럿 공압 공급	외부 내부
전기 I/O 시스템	예
보호 등급	IP65
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
재질 사항	RoHS 에 승인
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
재료 발화점 실험	UL94 HB
식품 안전	추가 재료 정보 참조
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 가스 주입
파일럿 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] 가스 주입
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 불가능 Condensation in the valve not allowed
작동 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
작동 압력	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
파일럿 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
파일럿 압력	3 ... 8 bar
Pilot pressure	43.5 ... 116 psi
작동 압력에 주의	0 ~ 8 bar (외부 파일럿 에어) Vacuum operation at port 3 only
밸브 기능	모션 앱을 통해 사용 가능
모션 앱	방향 제어 밸브 기능 Flow control 비례 방향 제어 밸브 비례 압력 제어 Positioning 모델 기반 비례 압력 제어 급기 및 배기 유량 제어 ECO drive Soft Stop 이송 시간 조절 선택가능한 압력 레벨 누설 진단
액추에이터 형태	전기적
씰링 원리	소프트

특징	값
디자인 구조	피스톤 시트
파일럿 형태	파일럿
공칭 사이즈	4.2 mm
Standard flow rate 0.8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1,000 l/min
Standard nominal flow rate pressurisation 0.6->0.5 MPa (6->5 bar, 87->72.5 psi)	450 l/min
Standard nominal flow rate, exhaust 0.6->0.5 MPa (6->5 bar, 87->72.5 psi)	480 l/min
유량 방향	전환 불가
진공에 대한 적합성	예
공칭 동작 전압 DC	24 V
허용 가능 전압 파동	+/- 25 %
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	안전 차단 기능 포함 방호초저전압(PELV)
인증	c UL us - Listed (OL)
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증서 발행 부서	UL E322346
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
보관 온도	-20 ... 40 °C
매체 온도	5 ... 45 °C
주변 온도	5 ... 45 °C
상대 공기 습도	0 - 90 %
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
충격 강도에 유의	H-레일로 마운팅 시에 고정만 가능
공압 연결구, 포트 2	G1/8
공압 연결구, 포트 4	G1/8
파일럿 공압 포트 14	M5
공압 연결구, 포트 1	G3/8
공압 연결구, 포트 3	G3/8
파일럿 배기 포트 84	M7
배기구 연결	M7