

비례 방향 제어 밸브 VPWP-4-

제품 번호: 550170

FESTO



데이터 시트

특징	값
공칭 폭	4 mm
작동 방식	전기식
밀폐 원리	하드
설치 위치	입의 방향 바람직하게는 눕혀져 있음(표시부가 위를 향함), 밸브가 움직이는 경우 이동 방향에 대해 가로로 장착되어야 합니다.
디자인	피스톤 밸브 통합된 압력 센서 포함
리셋 종류	자성 스프링
안전 지침	안전 위치 VPWP: 컨트롤 인터페이스 장애 시 차단된 중간 위치에 접근합니다.
구동 방식	직접
유량 방향	역방향 불가
밸브 기능	5/3 비례 방향 제어 밸브, 닫힘
상태 표시	황색 LED = PL(전원 부하) LED 녹색 = POWER LED 적색 = error
작동 압력	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
위치 조정/Soft Stop 작동 압력	4 bar...8 bar
공칭 작동 압력	0.6 MPa 87 psi
정격 작동 압력	6 bar
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	350 l/min
DC 정격 작동 전압	24 V
작동 전압 범위 DC	18 V...30 V
DC 부하 전압 범위	18 V...30 V
전압 출력에서 최대 부하 전류	500 mA
디지털 출력 최대 부하 전류	500 mA
밸브 드라이브 최대 소비 전류	1.2 A
최대 논리 소비 전류	0.15 A
DC 정격 부하 전압	24 V
디지털 출력 공급 전압	24 V 부하 전압
공급 전압 전압 출력	24 V 부하 전압

특징	값
인증	RCM 마크
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 방폭 규정에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
방폭	구역 2(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
방폭 등급 가스	Ex nA IIC T5 X Gc
Ex 주변 온도	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[6:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
매체 온도	0 °C...50 °C
보호 등급	IP65 조립 상태
주변 온도	0 °C...50 °C
제품 무게	776 g
압력 분해능	0.01 bar
선형성 오류 FS	1.5 %
반복 정확도 FS	1 %
24V 전압 출력 버전	데미지 없는 역방향 피드 전기 절연 없음 단락 차단되지 않음 데미지 없는 역방향 피드
디지털 출력부 디자인	IEC61131-2에 따름 정논리(PNP) 전기 절연 없음 단락 차단되지 않음 파괴 없는 역방향 피드
제어 인터페이스	디지털 Festo 프로토콜이 적용된 CAN 버스 중단 저항 통합형
필드버스 인터페이스 전기 연결부 IN	플러그 M9 5핀
필드버스 인터페이스 전기 연결부 OUT	소켓 M9 5핀
필드버스 인터페이스 전기 연결부	소켓 M8 4핀
고정 방식	관통 구멍 포함 액세서리 포함
연결부 색상	연결부 2: 청색 연결부 4: 검정
공압 연결부 1	G1/8
공압 연결부 2	G1/8
공압 연결부 3	G1/8
공압 연결부 4	G1/8
공압 연결부 5	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	강화 PA
하우징 소재	단조 알루미늄 합금 양극 처리