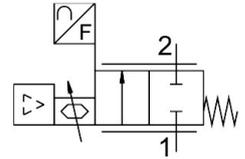


비례 유량 제어 밸브 VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

제품 번호: 8086473

FESTO



데이터 시트

특징	값
보호 등급	IP40
보호 등급 관련 참고 사항	수평 설치 시 IP51
유량 조절 범위	0 l/min...20 l/min
유량 조절 범위 관련 참고사항	지정된 유량 범위는 실온에서만 유효합니다. 제어 가능한 최대 유량은 실온을 초과하는 경우 감소할 수 있습니다.
유량 방향	역방향 불가
작동 압력	0 MPa...0.25 MPa 0 bar...2.5 bar
과부하 압력	0.6 MPa 6 bar 87 psi
파열 압력	1 MPa 10 bar 145 psi
유량값 정확도	± (4% o.m.v. + 1,25% FS)
반복 정확도(± %FS)	1 %FS
히스테리시스(± %FS)	2.5 %FS
선형성 오류 FS	2 %
온도 계수	0.1 %/K
밸브 기능	2방향 비례 유량 제어 밸브
공칭 폭	1.4 mm
공압 연결부 1	암나사 M5
공압 연결부 2	암나사 M5
매체	ISO 8573-1:2010[5:4:1]에 따른 압축공기 불활성 가스 산소 (IEC 60601-1에 따른 산소 적용, 문의 시에만) 질소
매체 관련 참고 사항	윤활 작동 가능하지 않음
특수 속성	DIN EN 1797에 따른 산소 호환
환경 조건	IEC 60601-1에 따라 산소가 풍부한 환경에서 사용하기에 적합하지 않음
듀티 사이클	100%
매체 온도	5 °C...40 °C
주변 온도	0 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C

특징	값
DC 정격 작동 전압	12 V
작동 전압 범위 DC	11.1 V...13.2 V
최대 소비 전류	65 mA
최대 소비 전력	1 W
전기 연결부	4핀 M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩된 플러그 커넥터
설정값	0.2 - 10V
아날로그 입력 신호 범위	0.2 - 10 V
아날로그 출력 신호 범위	0.2 - 10 V
역극 보호	운전 전압 연결부용
제품 무게	92 g
씰 소재	EPDM NBR
커버 소재	강화 PA
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
치수 W x L x H	37 mm x 70 mm x 31 mm
고정 방식	나사산을 이용한 직접 고정
설치 위치	입의 방향
인증	RCM 마크
표준을 준수합니다	EN 61000-6-2(EMC) EN 61000-6-3 (EMV)
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
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III