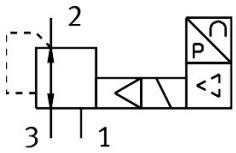
비례 압력 레귤레이터
VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

제품 번호: 8156424



데이터 시트

특징	값
환기 공칭 폭	5 mm
배기 공칭 폭	2.5 mm
버전	구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다.
작동 방식	전기식
밀폐 원리	부드러움
설치 위치	임의 방향 바람직하게는 입식
디자인	일차 제어 다이어프램 제어 밸브
단락 강도	모든 전기 연결부에 해당
안전 지침	안전 장치 위치 VPPE: 공급 케이블 단락 시 출구 압력이 조절되지 않습니다.
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
리셋 종류	기계식 스프링
구동 방식	일차 제어됨
밸브 기능	3방향 비례 압력 조절 밸브
디스플레이의 종류	LED 디스플레이 3자릿수
압력 조절 범위	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
입력 압력 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
최대 압력 히스테리시스	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	1250 l/min
작동 전압 범위 DC	21.6 V...26.4 V
최대 소비 전류	160 mA
듀티 사이클	100%
최대 소비 전력	4.2 W
잔류 리플	10 %
스위칭 출력	PNP
아날로그 출력 신호 범위	4 - 20 mA
아날로그 입력 신호 범위	4 - 20 mA

특징	값
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
인증	RCM 마크 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
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4
매체 온도	10 °C...50 °C
보호 등급	IP65
주변 온도	0 °C...60 °C
제품 무게	390 g
선형성	1 %FS
히스테리시스	0.5 %FS
재현 가능성	0.5 %FS
전체 정밀도	1.25 %FS
온도 계수	0.04 %/K
전기 연결부	5핀 M12 플러그 커넥터
고정 방식	관통 구멍 포함
공압 연결부 1	G1/8
공압 연결부 2	G1/8
공압 연결부 3	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	알루미늄, 분말 도금