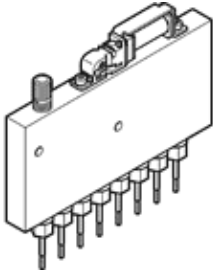


디스펜서 헤드

VT0I-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Part Number: 8114037

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--------------------|---|
| 밸브 기능 | 2/2 닫힘, 단동 슬레노이드 |
| 작동 압력 MPa | 0 ... 0.1 MPa |
| 작동 압력 | 0 ... 1 bar |
| Operating pressure | 0 ... 14.5 psi |
| 내부 부피 | 10 µl fluid chamber valve 178 µl distributor block with valve, needle and fittings |
| 공칭 사이즈 | 0.8 mm |
| 투약 바늘 공칭 직경 | 0.3 mm |
| 주입 니들 길이 | 30 mm |
| 격자 치수 | 9 mm |
| 씰링 원리 | 소프트 |
| 조립 위치 | 수평 |
| Reset 형태 | 기계 스프링 |
| 파일럿 형태 | 직접 |
| 진공에 대한 적합성 | 아니오 |
| 최소 주입량 | 1 µl |
| 주입량 관련 참고사항 | 제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음 |
| 일반적인 주입 정밀도 | ≤ 5% Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV |
| 주입 정밀도 관련 참고사항 | 제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음 |
| 최대 스위칭 주기 | 4 Hz |
| 스위칭 횟수 관련 참고사항 | 주변 온도와 설치 상태에 따라 다를 수 있음 |
| On 스위칭 시간 | 7 ms |
| 스위칭 ON 시간 관련 참고사항 | 제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음 |
| Off 스위칭 시간 | 2 ms |
| 스위칭 OFF 시간 관련 참고사항 | 제품의 구성 및 사용환경, 장치에 따라 다를 수 있음 |
| 정격 사용 시간 | 100 % |
| 전력 소모 | 1.8 W |
| 공칭 동작 전압 DC | 24 V |
| 허용 가능 전압 파동 | +/- 10 % |
| 매체 | 유체 매체 기체 매체 |
| 매체 참고 사항 | Maximum particle size 20 µm |
| 사용 설명서 | 애플리케이션 노트 참조(festo.com의 Support Portal 에서 확인 가능) |
| 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 |
| 부식 방지 등급 KBK | 0 - 부식 응력 없음 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| 보관 온도 | 5 ... 40 °C |
| 매체 온도 | 5 ... 50 °C |
| 보호 등급 | IP30 |
| 보호 등급에 관한 참고 사항 | 조립된 조건 |
| 주변 온도 | 5 ... 40 °C |
| 제품 중량 | 52 g |
| 전기 연결 | 2-심 |

| 특징 | 값 |
|--------------------------|---|
| | 싱글와이어 2개 끝단 날선 케이블 |
| 케이블 길이 | 0.15 m |
| 배선 끝단 | 피복 제거됨 |
| 공칭 컨덕터 단면적 (AWG) | AWG28 |
| 마운팅 형태 | M3 나사용 관통 홀 |
| 유체 연결부 | 암 나사산 1/4-28 UNF-2B |
| 유체 연결 참고사항 | 외부 직경 3mm 튜브용 피팅 |
| 투약 바늘 (dosing needle) 소재 | 고합금 강철, 부식방지 |
| 투약 바늘 Material Number | 1.4404 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 매체에 접속되는 재질 | ETFE FPM PEI PPS 고합금 강철, 부식방지 |
| 액추에이터 형태 | 전기적 |
| Nominal altitude of use | <= 2000 m NHN |
| 상대 공기 습도 | 0 - 95 % 비-응결 |