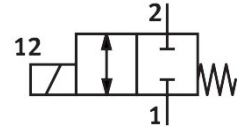


매체 분리형 솔레노이드 밸브 VYKC-F16-M22C-20-PV-H2

제품 번호: 8172735

FESTO



데이터 시트

| 특징 | 값 |
|-----------------|---|
| 디자인 | 측면 전기 연결부 다이어프램 씰이 있는 로커 밸브 |
| 밀폐 원리 | 부드러움 |
| 매체와 접촉되는 소재 | FPM PEEK |
| 식품과의 사용 적합성 | 소재 상세 정보 참조 |
| 밸브 기능 | 2/2 닫힌 상태 단안정 |
| 공칭 폭 | 2 mm |
| 유량 방향 | 가역식 |
| 작동 방식 | 전기식 |
| 구동 방식 | 직접 |
| 리셋 종류 | 기계식 스프링 |
| 수동 작동기 | 없음 |
| 설치 위치 | 입의 방향 |
| 고정 방식 | M2.5 나사용 관통 구멍 포함 |
| 전기 연결부 1, 연결 방식 | 플러그가 있는 케이블 |
| 전기 연결부 1, 연결 기술 | 연결도 H |
| 사이즈 | 16 |
| 그리드 치수 | 17 mm |
| 유체 연결부 | 플랜지 |
| 매체 | 액체 매체 기체 매체 |
| 매체 관련 참고 사항 | 매체에 접촉하는 소재의 내성 유의 최대 입자 크기 5 µm |
| 내부 용적 | 바닥 연결부가 있는 110 µl 밸브 89 µl 유체 챔버 밸브 |
| 매체 온도 | 15 °C...50 °C |
| 액체 매체 온도 | 15 °C...50 °C |
| 주변 온도 | 15 °C...50 °C |
| 보관 온도 | -20 °C...70 °C |
| 매체 압력 | -0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi |

| 특징 | 값 |
|-----------------------------|--|
| 파열 압력 | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| 총 누출량 | 4 ml/h |
| 작동 전압 범위 DC | 12 V...24 V |
| DC 작동 전압 범위 관련 참고 사항 | 유지 전류 감소 필요 |
| 코일 특성값 | 12 - 24 V DC: 저전류 단계 1.4 W, 고전류 단계 5.5 W |
| 절연 등급 | B |
| 듀티 사이클 | 유지전류 감소와 연계하여 100% 솔레노이드 밸브의 작동에 관한 주의사항을 준수하십시오. |
| 최대 스위칭 주파수 | 4 Hz |
| 스위칭 주파수 관련 참고 사항 | 주변 온도 및 설치 조건에 따라 달라짐 |
| 액상 매체 켜지는 시간 | 13 ms |
| 기체 매체 켜짐 스위칭 시간 | 10 ms |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 55 l/min |
| 표준 공칭 유량 관련 참고 사항 | 1 -> 0bar로의 압력 강하시(기체 매체) |
| 유량 Kv | 0.043 m³/h 0.72 l/min |
| 유량 Kv 관련 참고사항 | 매체, 물 차압 1 bar |
| 최대 작동 압력에서 물 유량 | 0.064m³/h 1.1 l/min |
| 하우징 소재 | PEEK |
| 다이어프램 소재 | FPM |
| 씰 소재 | FPM |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-영역 III |
| 제품 무게 | 50 g |
| 보호 등급 | IP40 |
| 보호 등급 관련 참고 사항 | 조립 상태 |
| 사용 지침 | 실내 사용만 가능 |
| 내식성 등급 CRC | 0 - 부식 스트레스 없음 |
| CE 마크(적합성 선언 참조) | EU RoHS 지침에 따름 |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 RoHS 규정에 따라 |