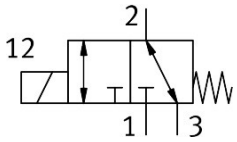
매체 분리형 솔레노이드 밸브
VYKC-F16-M32-20-PE-H2R

제품 번호: 8172698



데이터 시트

특징	값
디자인	측면 전기 연결부 다이어프램 씰이 있는 로커 밸브
밀폐 원리	부드러움
매체와 접촉되는 소재	EPDM PEEK
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
밸브 기능	3/2 열린/닫힌 상태 단동
공칭 폭	2 mm
유량 방향	가역식
작동 방식	전기식
구동 방식	직접
리셋 종류	기계식 스프링
수동 작동기	없음
설치 위치	임의 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	59 µl 유체 챔버 밸브 바닥 연결부가 있는 94 µl 밸브
매체 온도	0 °C...50 °C
액체 매체 온도	0 °C...50 °C
주변 온도	0 °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
허용 전압 변동	+/- 10 %
소비 전력 관련 참고사항	저전류상 1.4 W, 고전류상 5.5 W, 100 ms 기준
코일 특성값	12 - 24 V DC: 저전류상 1.4 W, 고전류상 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 듀티 사이클 100%의 경우, 주변 온도 및 설치 조건에 따라 달라짐. 듀티 사이클이 100% 미만인 경우 더 높은 스위칭 주파수가 가능함。
액상 매체 켜지는 시간	17 ms
기체 매체 켜짐 스위칭 시간	13 ms
액상 매체 꺼지는 시간	12 ms
기체성 매체 꺼짐 스위칭 시간	3 ms
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	24 l/min
표준 공칭 유량 관련 참고 사항	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
유량 Kv	0.046 m³/h 0.77 l/min
유량 Kv 관련 참고사항	매체, 물 차압 1 bar
최대 작동 압력에서 물 유량	1.2 l/min 0.07m³/h
하우징 소재	PEEK
다이어프램 소재	EPDM
씰 소재	EPDM
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
인증	RCM 마크
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