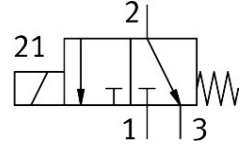


# 매체 분리형 솔레노이드 밸브 VYKB-F10-M32-16-PF-5HPS

제품 번호: 8122821

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
디자인	상단 전기 연결부 다이어프램 씰이 있는 로커 밸브
밀폐 원리	부드러움
매체와 접촉되는 소재	FFPM PEEK
밸브 기능	3/2 열린/닫힌 상태 단동
공칭 폭	1.6 mm
유량 방향	역방향 불가
작동 방식	전기식
구동 방식	직접
리셋 종류	기계식 스프링
수동 작동기	없음
설치 위치	임의 방향
고정 방식	M2 나사용 관통 구멍 포함
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그가 있는 케이블
전기 연결부 1, 연결 기술	연결도 HP
사이즈	10
유체 연결부	플랜지
매체	액체 매체 기체 매체
매체 관련 참고 사항	매체에 접촉하는 소재의 내성 유의 최대 입자 크기 5 µm
내부 용적	35 µl
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...0.1 MPa -0.75 bar...1 bar -10.875 psi...14.5 psi
과부하 압력	0.3 MPa 3 bar 43.5 psi
작동 전압 범위 DC	12 V

특징	값
허용 전압 변동	-5 % / +10 %
코일 특성값	12V DC: 저전류상 1W, 고전류상 3.7W
듀티 사이클	100%
최대 스위칭 주파수	2 Hz
켜지는 시간	20 ms
꺼지는 시간	20 ms
유량 Kv	0.034 m <sup>3</sup> /h
하우징 소재	PEEK
다이어프램 소재	FFPM
씰 소재	FFPM
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
제품 무게	18 g
보호 등급	IP40
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
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