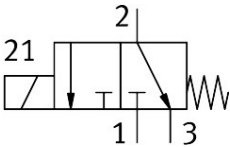


# 매체 분리형 솔레노이드 밸브 VYKB-F10-M32-16-PF-1HPS

제품 번호: 8122824



## 데이터 시트

| 특징              | 값                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 디자인             | 상단 전기 연결부<br>다이어프램 씰이 있는 로커 밸브                                      |
| 밀폐 원리           | 부드러움                                                                |
| 매체와 접촉되는 소재     | FFPM<br>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<br>기체 매체                                                      |
| 매체 관련 참고 사항     | 매체에 접촉하는 소재의 내성 유의<br>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<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi |
| 과부하 압력          | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                        |
| 작동 전압 범위 DC     | 24 V                                                                |

| 특징                 | 값                               |
|--------------------|---------------------------------|
| 허용 전압 변동           | +/- 10 %                        |
| 코일 특성값             | 24V 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 m³/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<br>EU RoHS 지침에 따름 |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라 |