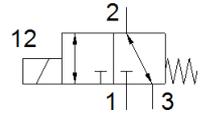
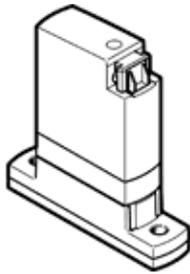


# 유체분리용 솔레노이드 밸브 VYKA-F7-M32-12-D2-PF-5YQ7

Part Number: 8114564

FESTO



## 자료 시트

| 특징                           | 값  |
|------------------------------|--|
| 디자인 구조                       | 락커밸브 (다이아프램 실 포함)  |
| 씰링 원리                        | 소프트  |
| 매체에 접촉되는 재질                  | FFPM<br>PEEK   |
| 식품 안전                        | 추가 재료 정보 참조  |
| 밸브 기능                        | 3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드  |
| 공칭 사이즈                       | 1.2 mm   |
| 유량 방향                        | 제한적으로 전환 가능  |
| 액추에이터 형태                     | 전기적  |
| 파일럿 형태                       | 직접   |
| Reset 형태                     | 기계 스프링   |
| 수동 작동                        | 없음   |
| 조립 위치                        | 어디든  |
| 마운팅 형태                       | M2 나사용 관통 홀 포함   |
| 전기 연결 1, 연결 타입               | 플러그 소켓   |
| 전기 연결 1, 연결 기술               | 연결부 패턴 Q7  |
| 전기 연결 1, 핀/와이어 수             | 2  |
| 사이즈                          | 7  |
| 격자 치수                        | 7.5 mm   |
| 유체 연결부                       | 플랜지  |
| 매체                           | 유체 매체<br>기체 매체   |
| 매체 참고 사항                     | 매체와 접촉하는 소재의 저항성 확인<br>최대 입자 크기: 5 µm                            |
| 내부 부피                        | 16 µl fluid space valve<br>26 µl valve with fluid connections    |
| 액체 매체의 온도                    | 15 ... 50 °C   |
| Temperature of gaseous media | 15 ... 50 °C   |
| 주변 온도                        | 15 ... 50 °C   |
| 보관 온도                        | -20 ... 70 °C  |
| 유체 압력                        | 0 ... 0.2 MPa  |
| 작동 압력                        | 0 ... 2 bar  |
| 유체 압력 psi                    | 0 ... 29 psi   |
| Note on pressure of medium   | COM:0-2/0-0,2/0-29<br>NC:0-1/0-0,1/0-14,5<br>NO:0-1/0-0,1/0-14,5 |
| 버스트 압력                       | 2.3 MPa  |
| 파열 압력                        | 23 bar   |
| Burst pressure               | 333.5 psi  |
| 작동 전압 범위 DC                  | 12 ... 26 V  |
| 작동 전압 범위 DC에 관한 참고 사항        | VAVE-K1-... 정션박스 포함  |
| 허용 가능 전압 파동                  | +/- 10 %   |
| 전력 소모                        | 3.5 W  |
| 전력 소비에 관한 정보                 | 60ms 저전류상 0.3 W, 고전류상 3.5 W, VAVE-K1-...와 결합                     |
| 특성 코일 자료                     | 12 - 26V DC: 저전류상 0.06 W, 고전류상 2.2 W                             |
| 절연 등급                        | B  |

| 특징                               | 값  |
|----------------------------------|--|
| 정격 사용 시간                         | 100%, 유지 전류 감소 기능 있음<br>솔레노이드 밸브 작동에 대한 유의점 관찰   |
| 최대 스위칭 주기                        | 6 Hz   |
| 스위칭 횟수 관련 참고사항                   | 주변 온도와 설치 상태에 따라 다를 수 있음<br>For 100% duty cycle, dependent on the ambient temperature and installation state |
| 액체 매체용 반응 시간 "on"                | 5 ms   |
| Switching time on gaseous media  | 5 ms   |
| 액체 매체용 반응 시간 "off"               | 6 ms   |
| Switching time off gaseous media | 5 ms   |
| 표준 공칭 유량                         | 11 l/min   |
| 표준 공칭 유량에 대한 정보                  | In case of a pressure drop of 1 -> 0 bar (gaseous media)   |
| 유량 Kv                            | 0.021 m3/h   |
| Flow rate Kv (l/min)             | 0.35 l/min   |
| Information on flow rate Kv      | For water as medium<br>Pressure difference 1 bar   |
| 최대 작동 압력에서의 물 유량                 | 0,5 l/min<br>0,03 m³/h   |
| 하우징 소재                           | PA-강화<br>PEEK<br>PPA 증폭  |
| 멤브레인 소재                          | FFPM   |
| 씰 소재                             | FFPM   |
| 재질 사항                            | RoHS 에 승인  |
| PWIS conformity                  | VDMA24364 zone III   |
| 제품 중량                            | 10.9 g   |
| 보호 등급                            | IP40   |
| 보호 등급에 관한 참고 사항                  | 조립된 조건   |
| 사용 설명서                           | 실내 전용  |
| 부식 방지 등급 KBK                     | 0 - 부식 응력 없음   |