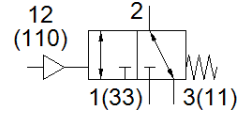
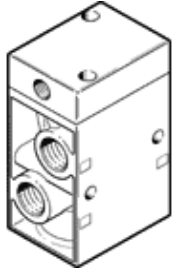


# 공압 밸브 VL/O-3-1/2-EX

Part Number: 536030

FESTO

연결구 선택에 따라, 초기상태 열림 또는 초기상태 닫힘 기능.



## 자료 시트

| 특징   | 값                                |
|--|----------------------------------|
| 밸브 기능  | 3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드              |
| 액추에이터 형태                                     | 공압                               |
| 폭  | 52 mm                            |
| 표준 공칭 유량                                     | 3,700 l/min                      |
| 작동 압력 MPa                                    | -0.095 ... 1 MPa                 |
| 작동 압력  | -0.95 ... 10 bar                 |
| 디자인 구조                                       | 포켓 시트                            |
| Reset 형태                                     | 기계 스프링                           |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조)         | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응       |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions            |
| ATEX 카테고리 가스                                 | II 2G                            |
| ATEX 카테고리 먼지                                 | II 2D                            |
| 폭발 점화 방지 타입 가스                               | Ex h IIC T4 Gb                   |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지                               | Ex h IIIC T130°C Db              |
| 방폭 주변 온도                                     | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C               |
| EU 국가외 폭발 방지 인증                              | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)       |
| 공칭 사이즈                                       | 14 mm                            |
| 격자 치수  | 69 mm                            |
| 배기 기능  | 유량 조절 가능                         |
| 씰링 원리  | 소프트                              |
| 조립 위치  | 어디든                              |
| 수동 작동  | 없음                               |
| 파일럿 형태                                       | 직접                               |
| 파일럿 공압 공급                                    | 외부                               |
| 유량 방향  | 전환 가능                            |
| 중복   | 언더랩                              |
| 파일럿 압력 MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa                    |
| 파일럿 압력                                       | 1 ... 10 bar                     |
| b 값  | 0.3                              |
| Off 스위칭 시간                                   | 30 ms                            |
| On 스위칭 시간                                    | 17 ms                            |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 작동 및 파일럿 매체 확인                               | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK                                 | 1 - 부식 응력 수준 낮음                  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 보관 온도  | -20 ... 60 °C                    |
| 매체 온도  | -10 ... 60 °C                    |
| 파일럿 매체                                       | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]    |
| 주변 온도  | -10 ... 60 °C                    |
| 제품 중량  | 860 g                            |
| 마운팅 형태                                       | 매니폴드 레일<br>관통 홀 포함<br>옵션         |

| 특징              | 값          |
|-----------------|------------|
| 배기구 연결          | M5         |
| 파일럿 공압 연결구: 110 | G1/4       |
| 파일럿 공압 포트 12    | G1/4       |
| 공압 연결구, 포트 1    | G1/2       |
| 공압 연결구, 11      | G1/2       |
| 공압 연결구, 포트 2    | G1/2       |
| 공압 연결구, 포트 3    | G1/2       |
| 공압 연결구, 33      | G1/2       |
| 재질 사항           | RoHS 에 승인  |
| 씰 소재            | NBR        |
| 하우징 소재          | 알루미늄 다이캐스트 |