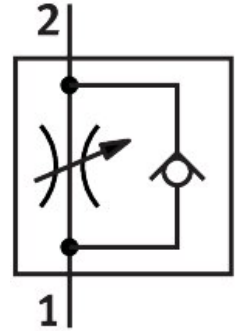


**일방향 유량 제어 밸브**  
**VFOE-LS-T-G18-Q8-F1A**  
 제품 번호: 8224005

**FESTO**



**데이터 시트**

| 특징                                             | 값                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                                          | 공급공기 유량 제어 역류 방지 기능                                                                 |
| 공압 연결부 1                                       | QS-8                                                                                |
| 공압 연결부 2                                       | G1/8                                                                                |
| 작동 방식                                          | 수동                                                                                  |
| 설정 장치                                          | 디텐트가 있는 회전 노브                                                                       |
| 고정 방식                                          | 들려 끼움 가능                                                                            |
| 유량 제어 방향에서 표준 공칭 유량                            | 170 l/min                                                                           |
| 역류 방지 방향에서 표준 공칭 유량                            | 130 l/min...200 l/min                                                               |
| 주변 온도                                          | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 하우징 소재                                         | PBT                                                                                 |
| 방폭                                             | 인증서의 지침에 유의하십시오<br>구역 1(ATEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 22(ATEX)           |
| 설치 위치                                          | 임의 방향                                                                               |
| 렌치 폭                                           | 13 mm                                                                               |
| 회전 가능                                          | 360 deg/지속 스위블 허용되지 않음                                                              |
| 버전                                             | 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다. |
| 온도 범위 전체 작동 압력                                 | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                           |
| 유량 제어 방향에서의 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi) | 270 l/min                                                                           |
| 역류 방지 방향에서 표준 유량 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)  | 320 l/min...390 l/min                                                               |
| 작동 매체                                          | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                               | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                               |
| LABS 적합성                                       | VDMA24364-영역 III                                                                    |

| 특징               | 값                               |
|------------------|---------------------------------|
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합 | Cu/Zn/Ni 값이 감소된 배터리 생산에 적합(F1a) |
| 클린룸 등급           | ISO 14644-1에 따른 등급 4            |
| 매체 온도            | -10 °C...60 °C                  |
| 최대 조임 토크         | 6 Nm                            |
| 공칭 조임 토크         | 5 Nm                            |
| 공칭 조임 토크 공차      | ± 20 %                          |
| 제품 무게            | 9.5 g                           |
| 소재 관련 참고 사항      | RoHS 준수                         |
| 커버 소재            | PBT                             |
| 다이내믹 씰 소재        | HNBR                            |
| 스터드 볼트 소재        | 스틸, 화학 니켈 도금                    |
| 해제 링 소재          | PBT                             |
| 정적 씰 소재          | NBR                             |