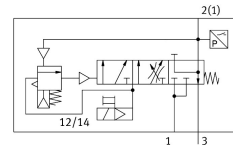


# 소프트 스타트 밸브 VABF-S6-1-P5A4S2YE-G12-1T5-PA

제품 번호: 8067405

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                    | 값                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 0 신호에서 최대 포지티브 테스트 펄스 | 2000 $\mu$ s                                     |
| 1 신호에서 최대 네거티브 테스트 펄스 | 1200 $\mu$ s                                     |
| 폭                     | 40 mm                                            |
| 길이                    | 155 mm                                           |
| 그리드 치수                | 41 mm                                            |
| 밸브 크기                 | 40 mm                                            |
| 내진동성                  | FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사 |
| 내충격성                  | FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사     |
| 작동 방식                 | 전기식                                              |
| 밀폐 원리                 | 부드러움                                             |
| 설치 위치                 | 임의 방향                                            |
| 수동 작동기                | 고정 잠금식<br>전기 구동 신호로 자가 복원                        |
| 디자인                   | 피스톤 밸브                                           |
| 리셋 종류                 | 기계식 스프링                                          |
| 구동 방식                 | 일차 제어됨                                           |
| 제어 공기 공급              | 내부                                               |
| 유량 방향                 | 역방향 불가                                           |
| 밸브 기능                 | 압력 구축<br>배기                                      |
| 스위칭 부재의 기능            | 상폐 접점                                            |
| 커버링                   | 마이너스 커버링                                         |
| 강제 동적 샘플링 관련 참고 사항    | 스위칭 주파수 최소 1회/월                                  |
| 신호 상태 디스플레이           | LED 황색, 밸브 제어<br>LED 녹색, 압력 스위치, 배기 상태           |
| 스위칭 위치 조회             | 압력 스위치를 통해, 배기 상태                                |
| 작동 압력                 | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                |
| 파일럿 압력                | 0.2 MPa...1 MPa                                  |
| 제어 압력                 | 2 bar...10 bar                                   |
| 전환 압력                 | 설정 불가능<br>작동 압력의 50 - 75% 사이의 스위칭 포인트            |
| 진공 적합성                | 아니요                                              |

| 특징                   | 값                                   |
|----------------------|-------------------------------------|
| 환기 표준 공칭 유량          | 3000 l/min                          |
| 표준 공칭 유량, 가압에 대한 참고  | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min |
| 배기 표준 공칭 유량          | 3300 l/min                          |
| 배기 표준 공칭 유량에 대한 주의사항 | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min |
| 듀티 사이클               | 100%                                |
| DC 정격 작동 전압          | 24 V                                |
| 코일 특성값               | 24 V DC: 1.6 W                      |
| 허용 전압 변동             | +/- 10 %                            |
| 작동 매체                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기     |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항     | 윤활 작동 가능하지 않음                       |
| 내식성 등급 CRC           | 0 - 부식 스트레스 없음                      |
| LABS 적합성             | VDMA24364-B1/B2-L                   |
| 보관 온도                | -20 °C...60 °C                      |
| 매체 온도                | -5 °C...50 °C                       |
| 상대 습도                | 40 °C에서 최대 90 %                     |
| 보호 등급                | IP65                                |
| 제어 매체                | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기     |
| 주변 온도                | -5 °C...50 °C                       |
| MTTF, 파트 컴포넌트        | 452년, 압력 스위치                        |
| 제품 무게                | 466 g                               |
| 전동식 제어               | 필드버스                                |
| 전기 연결부               | 플러그인                                |
| 고정 방식                | 연결판에                                |
| 공압 연결부 3             | G1/2                                |
| 소재 관련 참고 사항          | RoHS 준수                             |
| 씰 소재                 | HNBR<br>NBR                         |
| 하우징 소재               | 단조 알루미늄 합금                          |
| 나사 소재                | 강철, 아연 도금                           |