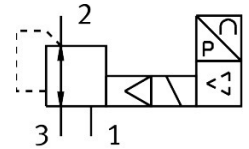


# 비례 압력 레귤레이터 VPPE-3-1-1/8-10-420-E1

제품 번호: 557776

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 환기 공칭 폭                     | 5 mm                                         |
| 배기 공칭 폭                     | 2.5 mm                                       |
| 작동 방식                       | 전기식                                          |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                         |
| 설치 위치                       | 임의 방향<br>바람직하게는 입식                           |
| 디자인                         | 일차 제어 다이어프램 제어 밸브                            |
| 단락 강도                       | 모든 전기 연결부에 해당                                |
| 안전 지침                       | 안전 장치 위치 VPPE: 공급 케이블 단락 시 출구 압력이 조절되지 않습니다. |
| 역극 보호                       | 모든 전기 연결부에 해당                                |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                      |
| 구동 방식                       | 일차 제어됨                                       |
| 밸브 기능                       | 3방향 비례 압력 조절 밸브                              |
| 디스플레이의 종류                   | LED 디스플레이<br>3자리수                            |
| 압력 조절 범위                    | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar         |
| 입력 압력 1                     | 6 bar...11 bar<br>0.6 MPa...1.1 MPa          |
| 최대 압력 히스테리시스                | 0.005 MPa<br>0.05 bar<br>0.725 psi           |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 1250 l/min                                   |
| 작동 전압 범위 DC                 | 21.6 V...26.4 V                              |
| 최대 소비 전류                    | 160 mA                                       |
| 듀티 사이클                      | 100%                                         |
| 최대 소비 전력                    | 4.2 W                                        |
| 잔류 리플                       | 10 %                                         |
| 스위칭 출력                      | PNP                                          |
| 아날로그 출력 신호 범위               | 4 - 20 mA                                    |
| 아날로그 입력 신호 범위               | 4 - 20 mA                                    |
| 작동 매체                       | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기<br>불활성 가스    |

| 특징                 | 값                               |
|--------------------|---------------------------------|
| 작동/제어 매체 관련 참고사항   | 윤활 작동 가능하지 않음                   |
| 인증                 | RCM 마크<br>c UL us - Listed(OL)  |
| KC 마크              | KC-EMC                          |
| 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 |
| 인증서 발급 기관          | UL E322346                      |
| 내식성 등급 CRC         | 2 - 보통의 부식 부하                   |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L                  |
| 매체 온도              | 10 °C...50 °C                   |
| 보호 등급              | IP65                            |
| 주변 온도              | 0 °C...60 °C                    |
| 제품 무게              | 390 g                           |
| 선형성                | 1 %FS                           |
| 히스테리시스             | 0.5 %FS                         |
| 재현 가능성             | 0.5 %FS                         |
| 전체 정밀도             | 1.25 %FS                        |
| 온도 계수              | 0.04 %/K                        |
| 전기 연결부             | 5핀<br>M12<br>플러그 커넥터            |
| 고정 방식              | 관통 구멍 포함                        |
| 공압 연결부 1           | G1/8                            |
| 공압 연결부 2           | G1/8                            |
| 공압 연결부 3           | G1/8                            |
| 소재 관련 참고 사항        | RoHS 준수                         |
| 하우징 소재             | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리               |