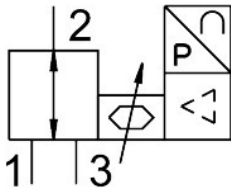


# 비례 압력 레귤레이터 VEAA-B-3-D2-F-V2-1R1

제품 번호: 8153642

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                          | 값                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 밸브 기능                       | 3방향 비례 압력 조절 밸브                                               |
| 구동 방식                       | 직접                                                            |
| 리셋 종류                       | 기계식 스프링                                                       |
| 작동 방식                       | 전기식                                                           |
| 설치 위치                       | 임의 방향                                                         |
| 밀폐 원리                       | 부드러움                                                          |
| 주변 온도                       | 0 °C...50 °C                                                  |
| 매체 온도                       | 5 °C...50 °C                                                  |
| 보관 온도                       | -20 °C...70 °C                                                |
| 치수 W x L x H                | 15 mm x 61 mm x 66 mm                                         |
| 공압 연결부 1                    | 플랜지                                                           |
| 공압 연결부 2                    | 플랜지                                                           |
| 공압 연결부 3                    | 플랜지                                                           |
| 씰 소재                        | NBR                                                           |
| 고정 방식                       | 관통 구멍 포함<br>액세서리 포함<br>옵션:                                    |
| 입력 압력 1                     | 0 MPa...1.1 MPa<br>0 bar...11 bar<br>0 psi...159.5 psi        |
| 출력 압력 2                     | 0.001 MPa...0.2 MPa<br>0.01 bar...2 bar<br>0.145 psi...29 psi |
| 정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨) | 7 l/min                                                       |
| 표준 공칭 유량 2-3                | 3 l/min                                                       |
| 선형성                         | 0.5 %FS                                                       |
| 재현 가능성                      | 0.4 %FS                                                       |
| 히스테리시스                      | 0.25 %FS                                                      |
| 온도 계수                       | 0.05 %/K                                                      |
| 전체 정밀도                      | 0.75 %FS                                                      |
| 제품 무게                       | 55 g                                                          |
| 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                                                         |
| 보호 등급              | IP65                                                                  |
| 인증                 | RCM 마크                                                                |
| 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                                       |
| 소재 관련 참고 사항        | RoHS 준수                                                               |
| LABS 적합성           | VDMA24364-영역 III                                                      |
| 내식성 등급 CRC         | 2 - 보통의 부식 부하                                                         |
| 작동 전압 범위 DC        | 19 V...29 V                                                           |
| DC 정격 작동 전압        | 24 V                                                                  |
| 잔류 리플              | 10 %                                                                  |
| 설정값                | 0 - 5 V                                                               |
| 아날로그 출력 신호 범위      | 1 - 5 V                                                               |
| 아날로그 출력 정확도 ± % FS | 2 %FS                                                                 |
| 최대 소비 전력           | 1 W                                                                   |
| 역극 보호              | 모든 전기 연결부에 해당                                                         |
| 단락 강도              | 모든 전기 연결부에 해당                                                         |
| 안전 지침              | 안전 위치 VEAA/VEAB: 전기 공급이 누락되면 출구 압력이 조절되지 않고, 상승 또는 하락할 수 있습니다 -밸브 차단됨 |
| 디스플레이의 종류          | LED                                                                   |
| 전기 연결부             | 4핀<br>M8x1<br>플러그 커넥터<br>EN 60947-5-2에 따라                             |
| 하우징 소재             | 강화 PA                                                                 |