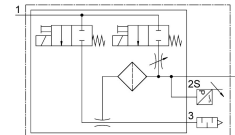
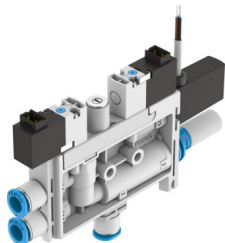


# 진공 발생기

## OVEL-7-H-15-PQ-VQ4-UA-C-A-V1PNLK-H3

제품 번호: 8049053

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                    | 값                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 라발 노즐의 공칭 폭           | 0.7 mm                                                    |
| 그리드 치수                | 15 mm                                                     |
| 소음기 디자인               | 열림                                                        |
| 설치 위치                 | 임의 방향                                                     |
| 이젝터 특성                | 높은 진공압<br>표준                                              |
| 여과 등급                 | 40 µm                                                     |
| 수동 작동기                | 터치식                                                       |
| 내장된 기능                | 전기 이젝트 펄스<br>스로틀<br>압력 센서<br>온오프 밸브, 전기식<br>필터<br>개방형 소음기 |
| 디자인                   | T 형태                                                      |
| 스위칭 부재의 기능            | 상폐 접점/상개 접점 전환 가능                                         |
| 스위칭 기능                | 자유롭게 프로그래밍 가능                                             |
| 밸브 기능                 | 단힘                                                        |
| 측정 방법                 | 디스플레이가 장착된 압저항식 압력 센서                                     |
| 디스플레이의 종류             | LED 디스플레이<br>2자리수                                         |
| 설정 방법                 | IO-Link<br>터치 인<br>디스플레이 및 키 이용                           |
| 최대 흡입 용적 유량에 대한 작동 압력 | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                |
| 작동 압력                 | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi  |
| 최대 진공에 대한 작동 압력       | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                          |
| 최대 진공                 | 92 %                                                      |
| 공칭 작동 압력              | 0.4 MPa<br>58 psi                                         |

| 특징                            | 값                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 정격 작동 압력                      | 4 bar                                                   |
| 대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량           | 17 l/min                                                |
| 이젝트 펄스가 포함된 정격 작동 압력에서의 급기 시간 | 1.2 s                                                   |
| 작동 전압 범위 DC                   | 21.6 V...26.4 V                                         |
| 듀티 사이클                        | 100%                                                    |
| 스위칭 출력                        | PNP/NPN 전환 가능                                           |
| 코일 특성값                        | 24 V DC: 1.0 W                                          |
| 인증                            | c UL us - Listed(OL)                                    |
| KC 마크                         | KC-EMC                                                  |
| CE 마크(적합성 선언 참조)              | EU EMC 지침에 따름                                           |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)            | 영국 규정 EMC에 따라                                           |
| 작동 매체                         | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                         |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항              | 윤활 작동 가능하지 않음                                           |
| 내식성 등급 CRC                    | 2 - 보통의 부식 부하                                           |
| LABS 적합성                      | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| 매체 온도                         | 0 °C...50 °C                                            |
| 정격 작동 압력에서의 소음 레벨             | 61 dB(A)                                                |
| 보호 등급                         | IP40                                                    |
| 주변 온도                         | 0 °C...50 °C                                            |
| 제품 무게                         | 91 g                                                    |
| 센서 DC 작동 전압 범위                | 18 V...30 V                                             |
| 압력 측정 범위                      | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| 입력 전기 연결부, 기능                 | 이젝트 펄스<br>진공 발생                                         |
| 입력 전기 연결부, 연결 방식              | 2x 플러그                                                  |
| 입력 전기 연결부, 연결 기술              | 연결 구성 H                                                 |
| 입력 전기 연결부, 핀/선 수              | 2                                                       |
| 입력 전기 연결부, 고정 유형              | 래치 잠금식                                                  |
| 출력 전기 연결부, 기능                 | 센서                                                      |
| 출력 전기 연결부, 연결 방식              | 케이블                                                     |
| 출력 전기 연결부, 연결 기술              | 개방형 종단부                                                 |
| 출력 전기 연결부, 핀/선 수              | 3                                                       |
| 라인 속성                         | 케이블 베어의 호환                                              |
| 케이블 직경                        | 2.9 mm                                                  |
| 케이블 직경 공차                     | ± 0.1mm                                                 |
| 케이블 길이                        | 2.5 m                                                   |
| 도체 정격 단면적                     | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| 고정 방식                         | 관통 구멍 포함                                                |
| 공압 연결부 1                      | 호스 외경 4mm용                                              |
| 공압 연결부 3                      | 개방형 소음기                                                 |
| 진공 연결부                        | 호스 외경 4 mm용                                             |
| 케이블 외피 색상                     | 회색                                                      |
| 연결 나사 소재                      | POM                                                     |
| 소재 관련 참고 사항                   | RoHS 준수                                                 |
| 씰 소재                          | NBR                                                     |
| 수집 노즐 소재                      | POM                                                     |
| 필터 소재                         | POM                                                     |
| 하우징 소재                        | 강화 PA                                                   |
| 케이블 외피 소재                     | PVC                                                     |
| 조절 나사 소재                      | 강철                                                      |
| 소음기 소재                        | 강화 PA                                                   |
| 나사 소재                         | 강철                                                      |

| 특징       | 값          |
|----------|------------|
| 제트 노즐 소재 | 단조 알루미늄 합금 |