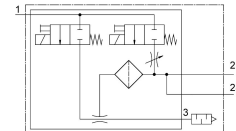
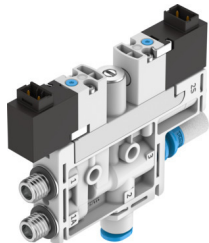


# 진공 발생기

## OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-H3

제품 번호: 8141094

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                            | 값                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 라발 노즐의 공칭 폭                   | 0.45 mm                                                  |
| 그리드 치수                        | 10 mm                                                    |
| 소음기 디자인                       | 단힘                                                       |
| 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>온오프 밸브, 전기식<br>필터<br>소음기 단힘          |
| 디자인                           | T 형태                                                     |
| 밸브 기능                         | 단힘                                                       |
| 최대 흡입 용적 유량에 대한 작동 압력         | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 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               | 0.44 MPa<br>4.4 bar<br>63.8 psi                          |
| 최대 진공                         | 89 %                                                     |
| 공칭 작동 압력                      | 0.4 MPa<br>58 psi                                        |
| 정격 작동 압력                      | 4 bar                                                    |
| 대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량           | 4 l/min                                                  |
| 이젝트 펄스가 포함된 정격 작동 압력에서의 급기 시간 | 2 s                                                      |
| 작동 전압 범위 DC                   | 21.6 V...26.4 V                                          |
| 듀티 사이클                        | 100%                                                     |
| 코일 특성값                        | 24 V DC: 1.0 W                                           |
| 인증                            | c UL us - Listed(OL)                                     |
| CE 마크(적합성 선언 참조)              | EU EMC 지침에 따름                                            |

| 특징                | 값                               |
|-------------------|---------------------------------|
| 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 | 51 dB(A)                        |
| 보호 등급             | IP40                            |
| 주변 온도             | 0 °C...50 °C                    |
| 제품 무게             | 40 g                            |
| 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                          |
| 고정 방식             | 매니폴드 레일에                        |
| 공압 연결부 1          | 통합 연결부                          |
| 공압 연결부 3          | 소음기 단함                          |
| 진공 연결부            | 호스 외경 4 mm용                     |
| 연결 나사 소재          | POM                             |
| 소재 관련 참고 사항       | RoHS 준수                         |
| 씰 소재              | NBR                             |
| 수집 노즐 소재          | POM                             |
| 필터 소재             | POM                             |
| 하우징 소재            | 강화 PA                           |
| 중공 볼트 소재          | 단조 알루미늄 합금                      |
| 조절 나사 소재          | 강철                              |
| 소음기 소재            | 강화 PA<br>PE                     |
| 나사 소재             | 강철                              |
| 제트 노즐 소재          | 단조 알루미늄 합금                      |