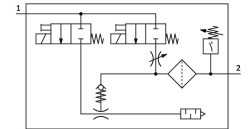


# 진공 발생기 OVEM-14-H-B-QO-CE-N-LK

제품 번호: 8037696

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                  | 값                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 라발 노즐의 공칭 폭         | 1.4 mm                                                                                 |
| 그리드 치수              | 20 mm                                                                                  |
| 소음기 디자인             | 열림                                                                                     |
| 설치 위치               | 입의 방향                                                                                  |
| 이젝터 특성              | 높은 진공압<br>표준                                                                           |
| 여과 등급               | 40 µm                                                                                  |
| 수동 작동기              | 터치식<br>조작버튼을 통해 추가적으로                                                                  |
| 내장된 기능              | 전기식 이젝트 펄스 밸브<br>스로틀<br>온오프 밸브, 전기식<br>필터<br>전기 공기 절약 기능<br>체크 밸브<br>개방형 소음기<br>진공 스위치 |
| 디자인                 | 모듈식                                                                                    |
| 단락 강도               | 예                                                                                      |
| 밸브 기능               | 닫힘                                                                                     |
| 역극 보호               | 모든 전기 연결부에 해당                                                                          |
| 규격에 따른 스위칭 입력       | IEC 61131-2                                                                            |
| 디스플레이의 종류           | 4자리수 영숫자<br>배경조명식 LCD                                                                  |
| 스위칭 위치 표시           | LCD                                                                                    |
| 작동 압력               | 2 bar...8 bar                                                                          |
| 최대 진공에 대한 작동 압력     | 3.6 bar                                                                                |
| 최대 진공               | 93 %                                                                                   |
| 정격 작동 압력            | 6 bar                                                                                  |
| 대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량 | 50.5 l/min                                                                             |
| 정격 작동 압력에서의 급기 시간   | 0.2 s                                                                                  |
| 작동 전압 범위 DC         | 20.4 V...27.6 V                                                                        |
| 듀티 사이클              | 100%                                                                                   |
| 최대 출력 전류            | 100 mA                                                                                 |

| 특징                          | 값                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 잔류 전류                       | 0.1 mA                                                          |
| 코일 특성값                      | 24 V DC: 저전류상 0.3 W, 고전류상 2.55 W                                |
| 과부하 방지                      | 있음                                                              |
| 인증                          | RCM 마크<br>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-영역 III                                                |
| 매체 온도                       | 0 °C...50 °C                                                    |
| 상대 습도                       | 5 - 85 %                                                        |
| 정격 작동 압력에서의 소음 레벨           | 77 dB(A)                                                        |
| 보호 등급                       | IP65                                                            |
| 주변 온도                       | 0 °C...50 °C                                                    |
| 최대 조임 토크                    | 암나사 포함 0.8 Nm<br>관통 구멍 포함 2.5 Nm                                |
| 제품 무게                       | 380 g                                                           |
| 압력 측정 범위                    | -1 bar...0 bar                                                  |
| 프로토콜                        | IO-Link                                                         |
| IO-Link, 프로토콜 버전            | Device V 1.1                                                    |
| IO-Link, 프로파일               | Smart sensor profile                                            |
| IO-Link, 기능 등급              | 이진 데이터 채널(BDC)<br>프로세스 데이터 변수(PDV)<br>식별<br>진단<br>Teach channel |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38.4 kBaud)                                               |
| IO-Link, Port class         | A                                                               |
| IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT       | 1바이트                                                            |
| IO-Link, 프로세스 데이터 내용 OUT    | 1비트 (이젝트 펄스 ON/OFF)<br>1비트 (진공 켜기/끄기)                           |
| IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN      | 2바이트                                                            |
| IO-Link, 프로세스 데이터 내용 IN     | 14 bit PDV(압력 측정값)<br>2비트 BDC(압력 모니터링)                          |
| IO-Link, 최소 사이클 타임          | 3.5 ms                                                          |
| IO-Link, 데이터 메모리 필요         | 0.5 kB                                                          |
| IO-Link, Device ID          | 0x00003E                                                        |
| 전기 연결부                      | 5핀<br>M12x1<br>플러그 커넥터                                          |
| 고정 방식                       | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>액세서리 포함                                   |
| 공압 연결부 1                    | QS-8                                                            |
| 공압 연결부 3                    | QS-8                                                            |
| 진공 연결부                      | QS-8                                                            |
| 소재 관련 참고 사항                 | RoHS 준수                                                         |
| 씰 소재                        | NBR                                                             |
| 수집 노즐 소재                    | POM                                                             |
| 필터 소재                       | 메시<br>PA<br>소결강                                                 |
| 하우징 소재                      | 알루미늄 다이 캐스트<br>강화 PA                                            |

| 특징         | 값                  |
|------------|--------------------|
| 조절 나사 소재   | 강철                 |
| 소음기 소재     | 단조 알루미늄 합금<br>PU 폼 |
| 나사 소재      | 강철                 |
| 플러그 하우징 소재 | 황동, 니켈 도금          |
| 핀 소재       | 강철                 |
| 제트 노즐 소재   | 단조 알루미늄 합금         |
| 피팅 소재      | 황동, 니켈 도금          |