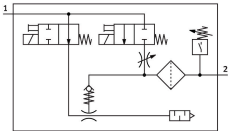


# 진공 발생기

## OVEM-05-H-B-QO-OE-N-2P

제품 번호: 538825

FESTO



## 데이터 시트

| 특징            | 값                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 라발 노즐의 공칭 폭   | 0.45 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                                                                                      |
| 측정 변수         | 상대 압력                                                                                  |
| 측정 원리         | 압전저항                                                                                   |
| 스위칭 부재의 기능    | 상폐 접점<br>상개 접점                                                                         |
| 스위칭 기능        | 제한 비교기<br>임계값 비교기                                                                      |
| 밸브 기능         | 열림                                                                                     |
| 역극 보호         | 모든 전기 연결부에 해당                                                                          |
| 규격에 따른 스위칭 입력 | IEC 61131-2                                                                            |
| 디스플레이의 종류     | 4자리수 영숫자<br>배경조명식 LCD                                                                  |
| 표시 범위         | -0.999 bar...0 bar                                                                     |
| 표시할 수 있는 단위   | bar                                                                                    |
| 히스테리시스 설정 범위  | -0.9 bar...0 bar                                                                       |
| 설정 방법         | 디스플레이 및 키 이용                                                                           |
| 스위칭 위치 표시     | LCD                                                                                    |

| 특징                  | 값                                |
|---------------------|----------------------------------|
| 스위칭 상태 디스플레이        | 광학식                              |
| 임계값 설정 범위           | -0.999 bar...0 bar               |
| 작동 압력               | 2 bar...8 bar                    |
| 최대 진공에 대한 작동 압력     | 5.1 bar                          |
| 최대 진공               | 93 %                             |
| 정격 작동 압력            | 6 bar                            |
| 대기를 고려한 최대 흡입 용적 유량 | 6 l/min                          |
| 정격 작동 압력에서의 급기 시간   | 2 s                              |
| 작동 전압 범위 DC         | 20.4 V...27.6 V                  |
| 듀티 사이클              | 100%                             |
| 유도식 보호 회로           | MZ, MY, ME 코일에 맞춰 조정됨            |
| 최대 출력 전류            | 100 mA                           |
| 잔류 전류               | 0.1 mA                           |
| 스위칭 출력              | 2xPNP                            |
| 전압 강하               | 1.5 V                            |
| 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   | 51 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               | 325 g                            |
| 압력 측정 범위            | -1 bar...0 bar                   |
| 정확도, 단위: ± % FS     | 3 %FS                            |
| 입력 스위칭 로직           | PNP(플러스 스위칭)                     |
| 전기 연결부              | 5핀<br>M12x1<br>플러그 커넥터           |
| 고정 방식               | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>액세서리 포함    |
| 공압 연결부 1            | QS-6                             |
| 공압 연결부 3            | 내장형 소음기                          |
| 진공 연결부              | QS-6                             |
| 소재 관련 참고 사항         | RoHS 준수                          |
| 씰 소재                | NBR                              |
| 수집 노즐 소재            | POM                              |
| 필터 소재               | 메시<br>PA<br>소결강                  |
| 필터 하우징 소재           | 강화 PA                            |
| 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                 |
| 견시창 소재     | PA                 |
| 플러그 하우징 소재 | 황동, 니켈 도금          |
| 핀 소재       | 강철                 |
| 제트 노즐 소재   | 단조 알루미늄 합금         |
| 피팅 소재      | 황동, 니켈 도금          |