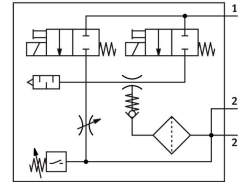


# 진공 발생기 VADMI-200-N

제품 번호: 162533

FESTO



## 데이터 시트

| 특징           | 값                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 라발 노즐의 공칭 폭  | 2 mm                                                               |
| 그리드 치수       | 22 mm                                                              |
| 소음기 디자인      | 단힘                                                                 |
| 설치 위치        | 임의 방향                                                              |
| 이젝터 특성       | 높은 진공압                                                             |
| 여과 등급        | 40 µm                                                              |
| 수동 작동기       | 터치식                                                                |
| 내장된 기능       | 전기식 이젝트 펄스 밸브<br>스로틀<br>온오프 밸브, 전기식<br>필터<br>체크 밸브<br>진공 스위치       |
| 측정 변수        | 상대 압력                                                              |
| 측정 원리        | 압전저항                                                               |
| 스위칭 부재의 기능   | 상개 접점                                                              |
| 스위칭 기능       | 임계값 비교기                                                            |
| 밸브 기능        | 단힘                                                                 |
| 역극 보호        | 모든 전기 연결부에 해당                                                      |
| 디스플레이의 종류    | LED                                                                |
| 히스테리시스 설정 범위 | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi |
| 설정 방법        | Poti                                                               |
| 스위칭 상태 디스플레이 | 광학식                                                                |
| 임계값 설정 범위    | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi          |
| 작동 압력        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi             |
| 최대 진공        | 85 %                                                               |
| 공칭 작동 압력     | 0.6 MPa<br>87 psi                                                  |

| 특징                            | 값                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| 정격 작동 압력                      | 6 bar                                                |
| 최대 과부하 압력                     | 5 bar                                                |
| 이젝트 펄스가 포함된 정격 작동 압력에서의 급기 시간 | 0.15 s                                               |
| 작동 전압 범위 DC                   | 21.6 V...26.4 V                                      |
| 듀티 사이클                        | 100%                                                 |
| 스위칭 출력                        | NPN                                                  |
| 인증                            | RCM 마크<br>c UL us - Recognized(OL)                   |
| 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...60 °C                                         |
| 보호 등급                         | IP65                                                 |
| 주변 온도                         | 0 °C...50 °C                                         |
| 제품 무게                         | 360 g                                                |
| 압력 측정 범위                      | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi |
| 전기 연결부                        | 4핀<br>M8x1<br>플러그 커넥터                                |
| 고정 방식                         | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>옵션:                            |
| 공압 연결부 1                      | G1/4                                                 |
| 공압 연결부 3                      | 내장형 소음기                                              |
| 진공 연결부                        | G3/8                                                 |
| 소재 관련 참고 사항                   | RoHS 준수                                              |
| 씰 소재                          | NBR                                                  |
| 수집 노즐 소재                      | 니켈 도금 황동                                             |
| 필터 소재                         | PA                                                   |
| 필터 하우징 소재                     | PC                                                   |
| 하우징 소재                        | 단조 알루미늄 합금                                           |
| 소음기 소재                        | PE<br>POM                                            |
| 피스톤 소재                        | POM                                                  |
| 제트 노즐 소재                      | 니켈 도금 황동                                             |