

# 선형 드라이브 DGC-50- -

제품 번호: 532450

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 스트로크               | 1 mm...5000 mm                                                              |
| 피스톤 Ø              | 50 mm                                                                       |
| 완충, 완충장치, 쿠션       | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트<br>공압 쿠션, 양쪽 조정 가능<br>충격 흡수기, 하드 특성 곡선<br>충격 흡수기, 소프트 특성 곡선 |
| 설치 위치              | 임의 방향                                                                       |
| 가이드                | 슬라이딩 가이드<br>기본 가이드<br>재순환 볼 베어링 가이드                                         |
| 위치 인식              | 근접 센서용                                                                      |
| 버전                 | 축 잠금장치<br>추가 슬라이드, 표준, 좌측<br>추가 슬라이드, 표준 우측                                 |
| 작동 압력              | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                       |
| 작동 방식              | 복동                                                                          |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU 방폭 지침(ATEX)에 따름                                                          |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 방폭 규정에 따라                                                                |
| EU 이외 지역에서 방폭 인증   | EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                  |
| 방폭                 | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 22(ATEX)<br>구역 22(UKEX)        |
| ATEX 카테고리 가스       | II 2G                                                                       |
| ATEX 카테고리 먼지       | II 3D                                                                       |
| 방폭 등급 가스           | Ex h IIC T4 Gb X                                                            |
| 방폭 등급 먼지           | Ex h IIIC T120°C Dc X                                                       |
| Ex 주변 온도           | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                          |
| 작동 매체              | ISO 8573-1:2010[7:~:]에 따른 압축공기                                              |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항   | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                       |
| 내식성 등급 CRC         | 0 - 부식 스트레스 없음<br>1 - 낮은 부식 부하<br>2 - 보통의 부식 부하                             |

| 특징                                  | 값                 |
|-------------------------------------|-------------------|
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L |
| 식품과의 사용 적합성                         | 소재 상세 정보 참조       |
| 주변 온도                               | -10 °C...60 °C    |
| 쿠션 길이                               | 29.8 mm           |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 1178 N            |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 1178 N            |
| 대안 연결부                              | 제품명칭 참조           |
| 고정 방식                               | 액세서리 포함           |
| 클램핑 유닛 공압 연결부                       | M5                |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수           |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금        |
| 씰 소재                                | NBR<br>TPE-U(PU)  |