

# 선형 드라이브 DGPL-50- -

제품 번호: 175137

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| 스트로크               | 10 mm...3000 mm                                 |
| 피스톤 Ø              | 50 mm                                           |
| 완충, 완충장치, 쿠션       | 공압 쿠션, 양쪽 조정 가능<br>충격 흡수기, 하드 특성 곡선             |
| 설치 위치              | 임의 방향                                           |
| 가이드                | 슬라이딩 가이드<br>기본 가이드<br>재순환 볼 베어링 가이드             |
| 캐리어 원리             | 형태에 맞춤(슬롯)                                      |
| 위치 인식              | 근접 센서용<br>장착식 변위 엔코더 포함<br>통합형 변위 엔코더 이용        |
| 버전                 | 양측 압축공기 포트<br>표준 슬라이드<br>슬라이드 연장                |
| 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                                    |
| 방폭                 | 구역 1(ATEX)<br>구역 2(ATEX)                        |
| ATEX 카테고리 가스       | II 2G                                           |
| 방폭 등급 가스           | Ex h IIC T4 Gb 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 |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| 보호 등급              | IP65                                            |
| 주변 온도              | -10 °C...60 °C                                  |
| 쿠션 길이              | 30 mm                                           |

| 특징                                  | 값                |
|-------------------------------------|------------------|
| 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          |
| 공압 연결부                              | G1/4             |
| 커버 소재                               | 알루미늄 주철<br>코팅됨   |
| 씰 소재                                | NBR<br>TPE-U(PU) |
| 하우징 소재                              | 알루미늄<br>양극 처리    |