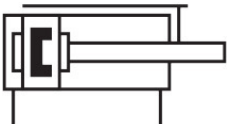


# 가이드 드라이브

## DGRC-GF-25-80-PA

제품 번호: 8218210

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                             | 값                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격 | 50 mm                                                            |
| 스트로크                           | 80 mm                                                            |
| 피스톤 Ø                          | 25mm                                                             |
| 드라이브 유닛의 작동 모드                 | 요크                                                               |
| 완충, 완충장치, 쿠션                   | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트                                                  |
| 설치 위치                          | 임의 방향                                                            |
| 가이드                            | 슬라이딩 가이드                                                         |
| 디자인                            | 가이드                                                              |
| 위치 인식                          | 근접 센서용                                                           |
| 비틀림 방지 장치/가이드                  | 새들이 포함된 가이드 로드                                                   |
| 작동 압력                          | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                             |
| 최대 속도                          | 0.8 m/s                                                          |
| 작동 방식                          | 복동                                                               |
| 작동 매체                          | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                  |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항               | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                            |
| 내식성 등급 CRC                     | 0 - 부식 스트레스 없음                                                   |
| LABS 적합성                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                |
| 리튬 이온 배터리 생산에 적합               | Festo의 내부 정의에 따른 Cu/Zn/Ni 사용에 관한 제한이 적용되는 심각도 F1A에 따라 배터리 생산에 적합 |
| 주변 온도                          | -10 °C...60 °C                                                   |
| 최종 위치 충격 에너지                   | 0.3 Nm                                                           |
| 최대 힘 Fy                        | 663 N                                                            |
| 최대 힘 Fy, 정적                    | 663 N                                                            |
| 최대 힘 Fz                        | 663 N                                                            |
| 최대 힘 Fz, 정적                    | 663 N                                                            |
| 최대 토크 Mx                       | 21.22 Nm                                                         |
| 최대 토크 Mx, 정적                   | 21.22 Nm                                                         |
| 최대 토크 My                       | 18.23 Nm                                                         |
| 최대 토크 My, 정적                   | 18.23 Nm                                                         |
| 최대 토크 Mz                       | 18.23 Nm                                                         |
| 최대 토크 Mz, 정적                   | 18.23 Nm                                                         |

| 특징                                  | 값                 |
|-------------------------------------|-------------------|
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 $M_x$         | 3.83 Nm           |
| 정의된 간격 $x_5$ 에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중   | 89.5 N            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 247 N             |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 295 N             |
| 비틀림 백래시                             | 0.045 deg         |
| 가동 질량                               | 490.1 g           |
| 제품 무게                               | 980.2 g           |
| 0mm 스트로크에서 기본 무게                    | 490.1 g           |
| 스트로크에 따른 가동 질량의 무게 중심               | 62.9 mm           |
| 공압 연결부                              | G1/8              |
| 소재 관련 참고 사항                         | RoHS 준수           |
| 커버 소재                               | 단조 알루미늄 합금        |
| 씰 소재                                | NBR               |
| 다이내믹 씰 소재                           | TPE-U(PU)         |
| 엔드 플레이트 소재                          | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 가이드 로드 소재                           | 고합금강              |
| 하우징 소재                              | 단조 알루미늄 합금, 양극 처리 |
| 피스톤 로드 소재                           | 고합금강              |