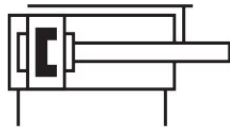


# 가이드 드라이브

## DFM-100-200-P-A-GF

제품 번호: 170898

FESTO



### 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 요크 플레이트 xs에 대한 유효 하중의 무게 중심 간격      | 125 mm                               |
| 스트로크                                | 200 mm                               |
| 피스톤 Ø                               | 100mm                                |
| 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                               |
| 작동 압력                               | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar |
| 최대 속도                               | 0.4 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                          | 1 - 낮은 부식 부하                         |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                    |
| 주변 온도                               | -20 °C...80 °C                       |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 1 Nm                                 |
| 최대 힘 Fy                             | 3640 N                               |
| 최대 힘 Fy, 정적                         | 3640 N                               |
| 최대 힘 Fz                             | 3640 N                               |
| 최대 힘 Fz, 정적                         | 3640 N                               |
| 최대 토크 Mx                            | 342.2 Nm                             |
| 최대 토크 Mx, 정적                        | 342.2 Nm                             |
| 최대 토크 My                            | 205.7 Nm                             |
| 최대 토크 My, 정적                        | 205.7 Nm                             |
| 최대 토크 Mz                            | 205.7 Nm                             |
| 최대 토크 Mz, 정적                        | 205.7 Nm                             |
| 스트로크에 따른 최대 허용 모멘트 부하 Mx            | 47.91 Nm                             |
| 정의된 간격 xs에서 스트로크에 따른 최대 유효 하중       | 400 N                                |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 4418 N                               |

| 특징                               | 값          |
|----------------------------------|------------|
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드 | 4712 N     |
| 가동 질량                            | 10431 g    |
| 제품 무게                            | 21148 g    |
| 대안 연결부                           | 제품명칭 참조    |
| 공압 연결부                           | G3/8       |
| 소재 관련 참고 사항                      | RoHS 준수    |
| 커버 소재                            | 단조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재                             | NBR        |
| 하우징 소재                           | 단조 알루미늄 합금 |
| 피스톤 로드 소재                        | 고합금 스테인리스강 |