

# 반회전 드라이브 DRRD-16-

제품 번호: 574399

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                            | 값                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 사이즈                           | 16                                                                                  |
| 회전각                           | 180 deg                                                                             |
| 완충, 완충장치, 쿠션                  | 양쪽 탄성 완충 링/플레이트<br>외부 유압 쿠션<br>내부 유압 쿠션 소프트<br>내부 유압 쿠션 보통                          |
| 설치 위치                         | 임의 방향                                                                               |
| 디자인                           | 기어 랙/피니언                                                                            |
| 중간 위치 최대 수                    | 1                                                                                   |
| 위치 인식                         | 근접 센서용                                                                              |
| 작동 압력                         | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 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 Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| 방폭                            | 구역 1(ATEX)<br>구역 1(UKEX)<br>구역 2(ATEX)<br>구역 21(ATEX)<br>구역 21(UKEX)<br>구역 22(ATEX) |
| ATEX 카테고리 가스                  | II 2G                                                                               |
| ATEX 카테고리 먼지                  | II 2D                                                                               |
| 방폭 등급 가스                      | Ex h IIC T4 Gb                                                                      |
| 방폭 등급 먼지                      | Ex h IIIC T120°C Db                                                                 |
| Ex 주변 온도                      | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                  |
| 작동 매체                         | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                                                     |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항              | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                                               |
| LABS 적합성                      | VDMA24364-영역 III                                                                    |
| 주변 온도                         | -10 °C...60 °C                                                                      |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 토크 | 1.59 Nm                                                                             |
| 허용 관성 질량 모멘트                  | 0.0175 kgm²...0.09 kgm²                                                             |

| 특징          | 값                         |
|-------------|---------------------------|
| 고정 방식       | 관통 구멍 포함<br>암나사 포함<br>옵션: |
| 공압 연결부      | M5                        |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수                   |
| 드라이브 샤프트 소재 | 열처리강                      |
| 커버 소재       | 단조 알루미늄 합금<br>아노다이징       |
| 씰 소재        | NBR<br>TPE-U(PU)          |
| 하우징 소재      | 단조 알루미늄 합금<br>스무스 양극처리    |