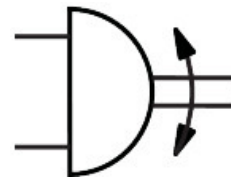


# 반회전 드라이브

## DAPS-0720-090-R-F1012-MW

제품 번호: 8005007

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                      | 값                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 밸브 액추에이터 사이즈                            | 0720                                                       |
| 플랜지 드릴 패턴                               | F10<br>F12                                                 |
| 회전각                                     | 92 deg                                                     |
| 축 연결부 깊이                                | 29.5 mm                                                    |
| 앵글 시트 피팅 쪽 연결부 표준                       | ISO 5211                                                   |
| 완충, 완충장치, 쿠션                            | 쿠션 없음                                                      |
| 설치 위치                                   | 임의 방향                                                      |
| 작동 방식                                   | 복동                                                         |
| 디자인                                     | 스카치 요크 시스템                                                 |
| 위치 인식                                   | 없음                                                         |
| 닫히는 방향                                  | 우측으로 닫힘                                                    |
| 표준에 부합하는 밸브 연결부                         | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                       |
| 안전 무결성 기준 (Safety Integrity Level: SIL) | 최대 SIL 2 High Demand mode<br>최대 SIL 2 Low Demand mode      |
| 작동 압력                                   | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 bar...8.4 bar                      |
| 공칭 작동 압력                                | 0.56 MPa                                                   |
| 정격 작동 압력                                | 5.6 bar                                                    |
| 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)<br>구역 21 (ATEX)<br>구역 22 (ATEX) |
| 인증서 발급 기관                               | TUV 노스 212170801                                           |
| ATEX 카테고리 가스                            | II 2G                                                      |
| ATEX 카테고리 먼지                            | II 2D                                                      |
| 방폭 등급 가스                                | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                      |
| 방폭 등급 먼지                                | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                              |
| Ex 주변 온도                                | -20°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)                                     |

| 특징                                              | 값                 |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| 내식성 등급 CRC                                      | 2 - 보통의 부식 부하     |
| LABS 적합성                                        | VDMA24364-B1/B2-L |
| 주변 온도                                           | -20 °C...80 °C    |
| 공칭 작동 압력 및 0° 회전 각도에서 토크                        | 720 Nm            |
| 공칭 작동 압력 및 50° 회전 각도에서 토크                       | 360 Nm            |
| 공칭 작동 압력 및 90° 회전 각도에서 토크                       | 540 Nm            |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 0 -공칭 회전 각도-0 사이클당 공기 소비량 | 32.2 l            |
| 제품 무게                                           | 17800 g           |
| 축 연결부                                           | T27               |
| 공압 연결부                                          | G1/4              |
| 소재 관련 참고 사항                                     | RoHS 준수           |
| 커버 소재                                           | 단조 알루미늄 합금        |
| 씰 소재                                            | FPM<br>NBR<br>PUR |
| 하우징 소재                                          | 단조 알루미늄 합금        |
| 나사 소재                                           | 고합금강              |
| 샤프트 소재                                          | 고합금강              |
| 샤프트 소재 번호                                       | 1.4305            |