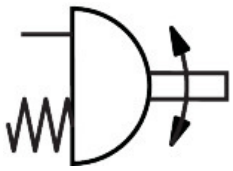
# 반회전 드라이브
# DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR

제품 번호: 552881



## 데이터 시트

| 특징 | 값 |
|---|---|
| 밸브 액추에이터 사이즈 | 0030 |
| 플랜지 드릴 패턴 | F03<br>F05 |
| 회전각 | 90 deg |
| 축 연결부 깊이 | 12.1 mm |
| 앵글 시트 피팅 쪽 연결부 표준 | ISO 5211 |
| 완충, 완충장치, 쿠션 | 쿠션 없음 |
| 설치 위치 | 임의 방향 |
| 작동 방식 | 단동 |
| 디자인 | 스카치 요크 시스템 |
| 위치 인식 | 없음 |
| 닫히는 방향 | 우측으로 닫힘 |
| 표준에 부합하는 밸브 연결부 | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| 안전 무결성 기중(Safety Integrity Level: SIL) | 최대 SIL 2 High Demand mode<br>최대 SIL 2 Low Demand mode |
| 스프링 장력 연결 압력 | 0.42 MPa<br>4.2 bar |
| 작동 압력 | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 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 |

| 특징 | 값 |
|---|---|
| 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 | 3 - 강한 부식 부하 |
| LABS 적합성 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 주변 온도 | -20 °C...80 °C |
| 공칭 작동 압력 및 0° 회전 각도에서 토크 | 35 Nm |
| 공칭 작동 압력 및 50° 회전 각도에서 토크 | 18.8 Nm |
| 공칭 작동 압력 및 90° 회전 각도에서 토크 | 27.5 Nm |
| 0° 회전 각도에서 스프링 복원 토크 | 15 Nm |
| 50° 회전 각도에서 스프링 복원 토크 | 11.3 Nm |
| 90° 회전 각도에서 스프링 복원 토크 | 22.5 Nm |
| 스프링 장력 | 3 |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서 0 -공칭 회전 각도-0 사이클당 공기 소비량 | 1.12 l |
| 제품 무게 | 2400 g |
| 축 연결부 | T11 |
| 공압 연결부 | G1/8 |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수 |
| 커버 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 커버 소재 번호 | 1.4408 |
| 씰 소재 | FPM<br>NBR<br>PUR |
| 하우징 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 하우징 소재 번호 | 1.4408 |
| 나사 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 샤프트 소재 | 고합금 스테인리스강 |
| 샤프트 소재 번호 | 1.4301 |