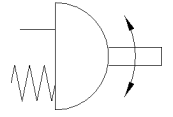
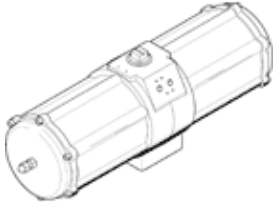


반-회전 드라이브 DAPS-1920-090-RS3-F16

Part Number: 549691

FESTO

단동, Namur 밸브, 직접 플랜지 마운팅 없음



자료 시트

| 특징 | 값 |
|--|---|
| 액추에이터의 사이즈 | 1920 |
| 플랜지 홀 패턴 | F16 |
| 회전 각도 | 90 deg |
| 0 에서 끝단 조절 범위 | -5 ... 5 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 85 ... 95 deg |
| 샤프트 연결 길이 | 49 mm |
| 표준에 따른 피팅 연결구 | ISO 5211 |
| 쿠션 | 쿠션 없음 |
| 조립 위치 | 어디든 |
| 작동 모드 | 단동 |
| 디자인 구조 | 요크 운동학 |
| 위치 감지 | 없음 |
| 달힘 방향 | 우측-차단 |
| 표준에 따른 밸브 연결 | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | 제품은 SRP/CS 최대 SIL 2 low Demand 동작 모드에서 사용될 수 있습니다. |
| Connection pressure for spring force | 0.42 MPa |
| 스프링 강도에 대한 공급 압력 | 4.2 bar |
| 작동 압력 MPa | 0.42 ... 0.84 MPa |
| 작동 압력 | 4.2 ... 8.4 bar |
| Nominal operating pressure | 0.56 MPa |
| 공칭 작동 압력 | 5.6 bar |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| 인증서 발행 부서 | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX 카테고리 가스 | II 2G |
| ATEX 카테고리 먼지 | II 2D |
| 폭발 점화 방지 타입 가스 | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지 | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| 방폭 주변 온도 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 작동 매체 | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 작동 및 파일럿 매체 확인 | 운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK | 3 - 부식 응력 수준 높음 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| 주변 온도 | -20 ... 80 °C |
| 정격 작동 압력에서 토크 및 0 회전 각도 | 2,240 Nm |
| 50° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크 | 1,200 Nm |
| 90° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크 | 1,760 Nm |
| 토크 관련 주의사항 | 액추에이터의 작동 토크는 마운팅 플랜지 및 커플링의 크기를 기준으로 ISO 5211에 명시된 최대 허용 토크를 초과하면 안 됩니다. |
| 0° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크 | 960 Nm |
| 50° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크 | 720 Nm |
| 90°에서 스프링 복귀 토크 | 1440 Nm |

| 특징 | 값 |
|---|-------------------|
| 스프링 강도 | 3 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 91.7 l |
| 제품 중량 | 67,000 g |
| 샤프트 연결 | T46 |
| 공압 연결구 | G3/8 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재 | FPM NBR PUR |
| 하우징 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 나사 소재 | 고합금 강철 |
| 샤프트 소재 | 고합금 강철 |
| 샤프트용 재질 번호 | 1.4305 |