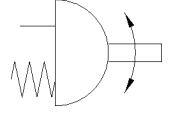
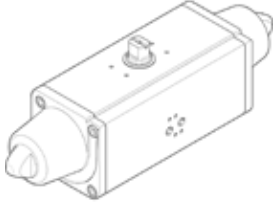


반-회전 드라이브 DAPS-0480-090-RS4-F1012-T6

Part Number: 553239

FESTO

단동, VDI/VDE 3845 Namur 밸브에 공기 연결, 직접 플랜지 마운팅, 저온 버전.



자료 시트

| 특징 | 값 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 액추에이터의 사이즈 | 0480 |
| 플랜지 홀 패턴 | F12 |
| 회전 각도 | 90 deg |
| 0 에서 끝단 조절 범위 | -1 ... 9 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 81 ... 91 deg |
| 샤프트 연결 길이 | 38.5 mm |
| 종단 위치 설정 범위에 관한 주의 | 1개의 선택 가능한 끝단 위치를 조정할 수 있습니다 |
| 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 | 0.56 MPa |
| 스프링 강도에 대한 공급 압력 | 5.6 bar |
| 작동 압력 MPa | 0.56 ... 0.84 MPa |
| 작동 압력 | 5.6 ... 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 | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 작동 매체 | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| 작동 및 파일럿 매체 확인 | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨) |
| 부식 방지 등급 KBK | 3 - 부식 응력 수준 높음 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| 주변 온도 | -50 ... 60 °C |
| 정격 작동 압력에서 토크 및 0 회전 각도 | 480 Nm |
| 50° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크 | 240 Nm |
| 90° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크 | 320 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 | 320 Nm |

| 특징 | 값 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 50° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크 | 240 Nm |
| 90°에서 스프링 복귀 토크 | 480 Nm |
| 스프링 강도 | 4 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 19.6 l |
| 제품 중량 | 22,700 g |
| 샤프트 연결 | T36 |
| 공압 연결구 | G1/4 |
| 재질 사항 | RoHS 에 승인 |
| 커버 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 씰 소재 | FVMQ PTFE 강화 |
| 하우징 소재 | 전조 알루미늄 합금 |
| 나사 소재 | 고합금 강철 |
| 샤프트 소재 | 고합금 강철 |
| 샤프트용 재질 번호 | 1.4305 |