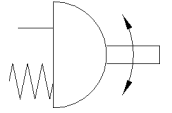
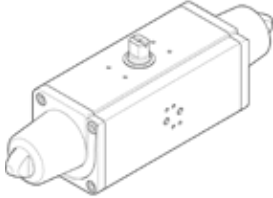


# 반-회전 드라이브 DAPS-0120-090-RS2-F0710

Part Number: 533444

FESTO

단동, VDI/VDE 3845 에 따른 공압 연결, Namur 밸브는 직접 플랜지 마운팅 가능



## 자료 시트

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 액추에이터의 사이즈   | 0120  |
| 플랜지 홀 패턴   | F07<br>F10  |
| 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  | 24.8 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                 | 0.35 MPa  |
| 스프링 강도에 대한 공급 압력                                     | 3.5 bar   |
| 작동 압력 MPa  | 0.35 ... 0.84 MPa   |
| 작동 압력  | 3.5 ... 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                                       | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)  |
| 부식 방지 등급 KBK   | 3 - 부식 용력 수준 높음   |
| PWIS conformity                                      | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 주변 온도  | -20 ... 80 °C   |
| 정격 작동 압력에서 토크 및 0 회전 각도                              | 150 Nm  |
| 50° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크                             | 82.5 Nm   |
| 90° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크                             | 125 Nm  |
| 토크 관련 주의사항   | 액추에이터의 작동 토크는 마운팅 플랜지 및 커풀링의 크기를 기준으로 ISO 5211에 명시된 최대 허용 토크를 초과하면 안 됩니다. |

| 특징  | 값                 |
|---|-------------------|
| 0° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크   | 50 Nm             |
| 50° 회전 각도일 때 스프링 리턴 토크  | 37.5 Nm           |
| 90°에서 스프링 복귀 토크   | 75 Nm             |
| 스프링 강도  | 2                 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 5.6 l             |
| 제품 중량   | 6,800 g           |
| 샤프트 연결  | T22               |
| 공압 연결구  | G1/8              |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인         |
| 커버 소재   | 전조 알루미늄 합금        |
| 씰 소재  | FPM<br>NBR<br>PUR |
| 하우징 소재  | 전조 알루미늄 합금        |
| 나사 소재   | 고합금 강철            |
| 샤프트 소재  | 고합금 강철            |
| 샤프트용 재질 번호  | 1.4305            |