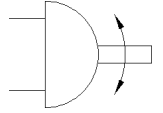
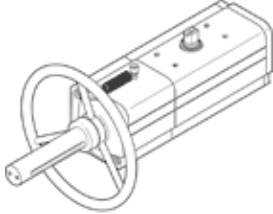


# 반-회전 드라이브 DAPS-0106-090-R-F0507-MW

Part Number: 8005002

FESTO

복동, VDI/VDE 3845에 따른 NAMUR 공압 연결, 직접 플랜지 마운팅, 수동으로 조작할 수 있는 핸드휠 타입.



## 자료 시트

| 특징  | 값  |
|---|--|
| 액추에이터의 사이즈  | 0106   |
| 플랜지 홀 패턴  | F05<br>F07   |
| 회전 각도   | 92 deg   |
| 샤프트 연결 길이   | 19.3 mm  |
| 표준에 따른 피팅 연결구   | ISO 5211   |
| 쿠션  | 쿠션 없음  |
| 조립 위치   | 어디든  |
| 작동 모드   | 복동   |
| 디자인 구조  | 요크 운동학   |
| 위치 감지   | 없음   |
| 달힘 방향   | 우측-차단  |
| 표준에 따른 밸브 연결  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)  | 제품은 SIL2 (high demand), SRP/CS에서 사용 가능<br>제품은 SRP/CS 최대 SIL 2 low Demand 동작 모드에서 사용될 수 있습니다. |
| 작동 압력 MPa   | 0.1 ... 0.84 MPa   |
| 작동 압력   | 1 ... 8.4 bar  |
| Nominal operating pressure  | 0.56 MPa   |
| 공칭 작동 압력  | 5.6 bar  |
| 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 나중요구됨)   |
| 부식 방지 등급 KBK  | 2 - 부식 응력 수준 보통  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 주변 온도   | -20 ... 80 °C  |
| 정격 작동 압력에서 토크 및 0 회전 각도   | 106 Nm   |
| 50° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크  | 53 Nm  |
| 90° 회전 각도에서 공칭 작동 압력의 토크  | 80 Nm  |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 3.85 l   |
| 제품 중량   | 4,000 g  |
| 샤프트 연결  | T17  |
| 공압 연결구  | G1/8   |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인  |
| 커버 소재   | 전조 알루미늄 합금   |

| 특징         | 값                 |
|------------|-------------------|
| 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            |