

# 콤팩트 실린더 ADN-25-80-A-P-A-C

Part Number: 8075641  
단종 예정 제품

FESTO

단종 예정 제품. 2022년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



## 자료 시트

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 행정거리   | 80 mm                                     |
| 피스톤 직경   | 25 mm                                     |
| 피스톤 로드 나사산   | M8  |
| 쿠션   | P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트                    |
| 조립 위치  | 어디든                                       |
| 표준에 따름   | ISO 21287                                 |
| 피스톤 로드 끝단  | 수 나사산                                     |
| 디자인 구조   | 피스톤<br>피스톤 로드                             |
| 위치 감지  | 근접 센서용                                    |
| 사양   | 단일 끝단 피스톤 로드                              |
| 작동 압력 MPa  | 0.06 ... 1 MPa                            |
| 작동 압력  | 0.6 ... 10 bar                            |
| 작동 모드  | 복동  |
| 작동 매체  | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]             |
| 작동 및 파일럿 매체 확인   | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨)          |
| 부식 방지 등급 KBK   | 1 - 부식 응력 수준 낮음                           |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L                            |
| 주변 온도  | -20 ... 80 °C                             |
| 끝단에서 충격 에너지  | 0.3 J                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 295 N                                     |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량   | 32.5 g                                    |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 30 g                                      |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량  | 142.5 g                                   |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수                                    | 6 g                                       |
| 마운팅 형태   | 관통 홀 포함<br>내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함<br>옵션 |
| 공압 연결구   | M5  |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인                                 |
| 커버 소재  | 전조 알루미늄 합금                                |
| 씰 소재   | TPE-U(PUR)                                |
| 피스톤 로드 소재  | 고합금 강철                                    |
| 실린더 튜브 소재  | 전조 알루미늄 합금<br>부드러운 양극처리                   |