

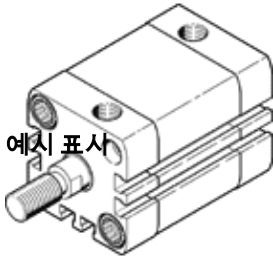
# 콤팩트 실린더 ADN-32- -

Part Number: 536267

★ 핵심 제품군

ISO 21287, 위치 감지용, 수나사산 또는 압나사산 피스톤 로드.

FESTO



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

| 특징   | 값   |
|--|---|
| 행정거리   | 1 ... 400 mm  |
| 피스톤 직경                                       | 32 mm   |
| 쿠션   | P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트<br>PPS: 자체 조절 끝단 쿠셔닝   |
| 조립 위치  | 어디든   |
| 표준에 따름                                       | ISO 21287   |
| 디자인 구조                                       | 피스톤<br>피스톤 로드<br>프로파일 몸체  |
| 위치 감지  | 근접 센서용  |
| 사양   | EX 보호등급 승인 (ATEX)<br>개선된 구동 성능<br>피스톤 로드 수나사산 길이 연장<br>특수 나사산 포함 피스톤 로드<br>피스톤 로드 길이 연장<br>회전 방지 기능 포함<br>탁월한 부식 보호 기능<br>분진 방지형<br>지속적인 느린 움직임<br>저마찰<br>양 로드<br>관통 중공 피스톤 로드<br>열 저항성 실, 최대 120°C<br>레이저 에칭 레이팅 플레이트<br>온도 범위 -40 - 80 °C<br>단일 끝단 피스톤 로드<br>리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음 |
| 작동 압력 MPa                                    | 0.06 ... 1 MPa  |
| 작동 압력  | 0.6 ... 10 bar  |
| 작동 모드  | 복동  |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조)         | EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응  |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions   |
| ATEX 카테고리 가스                                 | II 2G   |
| ATEX 카테고리 먼지                                 | II 2D   |
| 폭발 점화 방지 타입 가스                               | Ex h IIC T4 Gb  |
| 폭발 점화 방지 타입 먼지                               | Ex h IIIC T120°C Db   |
| 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                                 | 0 - 부식 응력 없음<br>2 - 부식 응력 수준 보통<br>3 - 부식 응력 수준 높음  |

| 특징   | 값   |
|--|---|
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zone III   |
| RSBP classification to CD-0033                           | F1a                                       |
| 주변 온도  | -40 ... 120 °C                            |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N                                     |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 415 ... 483 N                             |
| 0 mm 행정거리의 이송 질량   | 60 g                                      |
| 10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수                                    | 9 g                                       |
| 0 mm 행정거리 당 기본 중량  | 265 g                                     |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                                       | 30 g                                      |
| 마운팅 형태   | 관통 홀 포함<br>내부 (암) 나사산 포함<br>액세서리 포함<br>옵션 |
| 공압 연결구   | G1/8                                      |
| 재질 사항  | RoHS 에 승인                                 |
| 플랜지 나사 소재  | 강철  |
| 커버 소재  | 아노다이징 알루미늄                                |
| 피스톤 로드 소재  | 고합금 강철                                    |
| 실린더 튜브 소재  | 아노다이징 알루미늄 합금                             |