

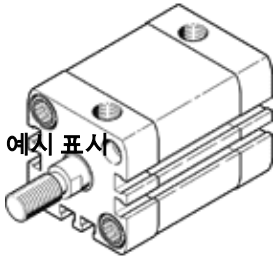
# 콤팩트 실린더 ADN-50- -

Part Number: 536309

★ 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	50 mm
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 PPS: 자체 조절 끝단 쿠셔닝
조립 위치	어디든
표준에 따름	ISO 21287
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지	근접 센서용
사양	EX 보호등급 승인 (ATEX) 개선된 구동 성능 피스톤 로드 수나사산 길이 연장 특수 나사산 포함 피스톤 로드 피스톤 로드 길이 연장 회전 방지 기능 포함 탁월한 부식 보호 기능 분진 방지형 지속적인 느린 움직임 저마찰 양 로드 관통 중공 피스톤 로드 열 저항성 실, 최대 120°C 레이저 에칭 레이팅 플레이트 온도 범위 -40 - 80 °C 단일 끝단 피스톤 로드 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 2 - 부식 응력 수준 보통 3 - 부식 응력 수준 높음

특징	값
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L 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	1,057 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	1,057 ... 1,178 N
0 mm 행정거리의 이송 질량	140 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	16 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	540 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	51 g
마운팅 형태	관통 홀 포함 내부 (암) 나사산 포함 액세서리 포함 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