

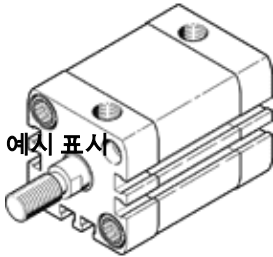
콤팩트 실린더 ADN-12- -

Part Number: 536203

★ 핵심 제품군

위치 감지용, 피스톤 로드에서 수나사산 또는 암나사산 포함.

FESTO



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	1 ... 300 mm
피스톤 직경	12 mm
표준에 기반	ISO 21287
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지	근접 센서용
사양	EX 보호등급 승인 (ATEX) 피스톤 로드 수나사산 길이 연장 특수 나사산 포함 피스톤 로드 피스톤 로드 길이 연장 회전 방지 기능 포함 탁월한 부식 보호 기능 지속적인 느린 움직임 저마찰 양 로드 열 저항성 싺, 최대 120°C 리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
작동 압력 MPa	0.1 ... 1 MPa
작동 압력	1 ... 10 bar
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
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
주변 온도	-20 ... 120 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	51 ... 68 N
0 mm 행정거리의 이송 질량	9 g

특징	값
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	2 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	77 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	12 g
마운팅 형태	관통 홀 포함 내부 (암) 나사산 포함 액세서리 포함 옵션
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
플랜지 나사 소재	강철
커버 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금