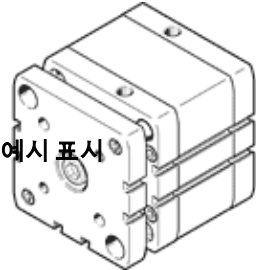


콤팩트 실린더 ADNGF-80- -

Part Number: 537131

FESTO

ISO 21287, 평판-베어링 가이드, 가이드 로드 및 요크 플레이트를
통해 피스톤 로드 회전 방지.



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	5 ... 300 mm
피스톤 직경	80 mm
표준에 기반	ISO 21287
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 PPS: 자체 조절 끝단 쿠셔닝
조립 위치	어디든
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지	근접 센서용
사양	EX 보호등급 승인 (ATEX) 양 로드 열 저항성 싺, 최대 120°C 레이저 에칭 레이팅 플레이트
토크에 대한 보호/가이드	요크형 가이드 레일
작동 압력 MPa	0.1 ... 1 MPa
작동 압력	1 ... 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	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
주변 온도	-20 ... 120 °C
끝단에서 충격 에너지	1.8 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	2,827 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	3,016 N
0 mm 행정거리의 이송 질량	778 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	43 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,468 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	97 g
공압 연결구	G1/8
재질 사항	RoHS 에 승인
플랜지 나사 소재	강철
커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅
싺 소재	TPE-U(PUR)
엔드 플레이트 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금