

콤팩트 실린더 **ADN-12- -** 제품 번호: 536203



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...300 mm
피스톤 Ø	12mm
표준 기반	ISO 21287
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
설치 위치	임의 방향
작동 방식	복동
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용
버전	방폭 인증(ATEX) 구리, 아연 또는 니켈이 주성분인 금속은 사용에서 제외됩니다. 강철의 니켈, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외입니다. 연장된 피스톤 로드 수나사산 피스톤 로드와 특수 나사 연장된 피스톤 로드 비틀림 방지 장치 포함 높은 부식 방지 기능 일정하게 느린 동작 낮은 마찰 관통형 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C
작동 압력	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 psi
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D

특징	값
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T120°C Db
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	운할 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음 2 - 보통의 부식 부하 3 - 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-영역 III
리튬 이온 배터리 생산에 적합	제품은 배터리 생산에 사용되는 Festo의 내부 제품 정의에 해당:구리, 아연 또는 니켈의 함량이 중량의 1%를 초과하는 금속은 사용에서 제외됩니다.니켈 첨가강, 니켈 도금된 표면, 회로판, 케이블, 전기 커넥터 및 코일은 예외
주변 온도	-20 °C...120 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	51 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	51 N...68 N
10mm 피스톤 로드 연장당 중량 추가	2 g
10mm 피스톤 로드 나사산 연장당 중량 추가	2 g
고정 방식	관통 구멍 포함 암나사 포함 액세서리 포함 옵션:
공압 연결부	M5
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
플랜지 스크루 소재	강철
커버 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
피스톤 로드 소재	고합금강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막