

콤팩트 실린더 **ADN-100- -** 제품 번호: 536372



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...500 mm
피스톤 Ø	100mm
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트 자체세팅 공압 끝단 위치 완충
설치 위치	임의 방향
표준을 준수합니다	ISO 21287
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. 증가한 마일리지 연장된 피스톤 로드 수나사산 피스톤 로드와 특수 나사 연장된 피스톤 로드 비틀림 방지 장치 포함 높은 부식 방지 기능 방진 강화 피스톤 로드 일정하게 느린 동작 낮은 마찰 관통형 피스톤 로드 관통형, 중공 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C 명판 레이저 마킹 싱글 엔드형 피스톤 로드
작동 압력	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
작동 방식	복동
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)

특징	값
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
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	윤활 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	-40 °C...120 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4524 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4524 N...4712 N
10mm 피스톤 로드 연장당 중량 추가	25 g
10mm 피스톤 로드 나사산 연장당 중량 추가	16 g
고정 방식	관통 구멍 포함 암나사 포함 액세서리 포함 옵션:
공압 연결부	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
플랜지 스크루 소재	강철
커버 소재	알루미늄 다이캐스트, 코팅됨 단조 알루미늄 합금, 양극 처리
피스톤 로드 소재	고합금강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막