

콤팩트 실린더 **ADNGF-100--** 제품 번호: 537132



데이터 시트

특징	값
스트로크	5 mm...400 mm
피스톤 Ø	100mm
표준 기반	ISO 21287
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트 자체세팅 공압 끝단 위치 완충
설치 위치	임의 방향
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용
버전	방폭 인증(ATEX) 관통형 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C 명판 레이저 마킹
비틀림 방지 장치/가이드	새들이 포함된 가이드 로드
작동 압력	0.1 MPa...1 MPa 1 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)
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)

특징	값
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
주변 온도	-20 °C...120 °C
최종 위치 충격 에너지	2.5 J
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4524 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4712 N
공압 연결부	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
플랜지 스크루 소재	강철
커버 소재	알루미늄 다이캐스트, 코팅됨
씰 소재	TPE-U(PUR)
엔드 플레이트 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
피스톤 로드 소재	고합금강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막