

홀딩 브레이크 실린더 DFLC-100- -

제품 번호: 8073333

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	10 mm...2000 mm
피스톤 Ø	100mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5
표준 기반	ISO 15552(지금까지 VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290도 포함)
완충, 완충장치, 쿠션	공압 쿠션, 양쪽 조정 가능
설치 위치	입의 방향
작용 방향이 포함된 클램핑 종류	양쪽 스프링의 힘으로 고정, 압축 공기를 통해 해제
피스톤 로드 단부	수나사
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용
버전	싱글 엔드형 피스톤 로드
안전 기능	동작 정지 및 일시정지
성능 레벨(PL)	일시정지, 정지, 동작의 차단 / 카테고리 1, 성능 레벨 c
작동 압력	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
최대 허용 검사 압력	8 bar
최소 해제 압력	3.8 bar
작동 방식	복동
인증	TÜV
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU 기계류 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라 영국 기계류 규정에 따라
방폭	구역 1(ATEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 22(ATEX)
인증서 발급 기관	TÜV CA 697
ATEX 카테고리 가스	II 2G

특징	값
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
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
주변 온도	-10 °C...80 °C
쿠션 길이	31 mm
정역학적 유지력	8200 N
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4418 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4712 N
0mm 스트로크에서 가동 질량	1940 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	40 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	19120 g
10mm 스트로크당 추가 무게	101 g
고정 방식	암나사 포함 액세서리 포함
클램핑 유닛 연결 해제	G3/8
공압 연결부	G1/2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 다이 캐스트 단조 알루미늄 합금
씰 소재	NBR TPE-U(PU)
하우징 소재	강철
피스톤 로드 소재	스틸, 경질 크롬 도금
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막