

규격 실린더 DSBC-...-100- -F1A-

제품 번호: 8150692

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...2800 mm
피스톤 Ø	100mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5 M12
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트 자체세팅 공압 끝단 위치 완충 공압 쿠션, 양쪽 조정 가능
설치 위치	임의 방향
표준을 준수합니다	ISO 15552
피스톤 로드 단부	수나사 암나사
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용
버전	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 로드 암나사 연장된 피스톤 로드 관통형 피스톤 로드 3개 프로파일면에 위치한 센서 슬롯 싱글 엔드형 피스톤 로드
작동 압력	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 bar
작동 방식	복동
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	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-C1-L
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...80 °C
최종 위치 충격 에너지	2.5 J

특징	값
쿠션 길이	31 mm
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4418 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4712 N
10mm 피스톤 로드 연장당 중량 추가	39 g
10mm 피스톤 로드 나사산 연장당 중량 추가	22 g
고정 방식	암나사 포함 액세서리 포함 옵션:
공압 연결부	G1/2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 다이캐스트, 코팅됨
피스톤 씰 소재	TPE-U(PU)
피스톤 소재	단조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금강
피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재	TPE-U(PU)
버퍼 씰 소재	TPE-U(PU)
버퍼 피스톤 소재	POM
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막
너트 소재	스틸, 화학 니켈 도금됨
베어링 소재	POM
플랜지 스크루 소재	스틸, 화학 니켈 도금