

# 규격 실린더 DSBF-C-...-100- -

제품 번호: 570082

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...2800 mm
피스톤 Ø	100mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5 M12
표준 기반	ISO 15552
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 투브
위치 인식	근접 센서용
버전	드라이 렌용 증가된 화학 내성 하드 스크레이퍼 연장된 피스톤 로드 수나사산 피스톤 로드의 암나사 연장된 피스톤 로드 일정하게 느린 동작 낮은 마찰 관통형 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C 온도 범위 0 ~ + 150 °C 온도 범위 -40 ~ + 80 °C
작동 압력	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 bar
작동 방식	복동
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라

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
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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	3 - 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L VDMA24364-영역 III
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
주변 온도	-40 °C...150 °C
최종 위치 충격 에너지	1.25 J...2.5 J
쿠션 길이	28 mm...34 mm
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4418 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4418 N...4712 N
10mm 피스톤 로드 연장당 중량 추가	39 g
10mm 피스톤 로드 나사산 연장당 중량 추가	22 g
고정 방식	옵션: 암나사 포함 액세서리 포함
공압 연결부	G1/2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 다이캐스트, 코팅됨
피스톤 씰 소재	FPM TPE-U(PU)
피스톤 소재	단조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 스테인레스 스틸, 하드 크롬도금 고합금 스테인리스강
피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재	FPM PE TPE-U(PU)
버퍼 씰 소재	FPM TPE-U(PU)
완충 피스톤 소재	알루미늄 POM
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 양극 처리
너트 소재	고합금강, 스테인리스
피스톤 로드 와이퍼 소재	PTFE 강화됨
베어링 소재	청동 금속 폴리머 결합체 POM
플랜지 스크루 소재	아연 도금 강철