

규격 실린더 DSBG-...-50- -

제품 번호: 1646707

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...2800 mm
피스톤 Ø	50 mm
피스톤 로드 나사산	M16x1.5 M10
피스톤 로드의 최대 비틀림 각도 +/-	-0.45 deg...0.45 deg
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 타이 로드 실린더관
위치 인식	근접 센서용
버전	드라이 런용 베어링 캡의 벨로우즈 하드 스크레이퍼 연장된 피스톤 로드 수나사산 피스톤 로드의 암나사 연장된 피스톤 로드 밸런서 사용 시 원활한 작동 금속 스크레이퍼 비틀림 방지 장치 포함 일정하게 느린 동작 낮은 마찰 관통형 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C 온도 범위 0 ~ + 150 °C 온도 범위 -40 ~ + 80 °C 싱글 엔드형 피스톤 로드
작동 압력	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
작동 방식	복동
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름

특징	값
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 2G
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	2 - 보통의 부식 부하 3 - 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-영역 III
주변 온도	-40 °C...150 °C
최종 위치 충격 에너지	1 J
쿠션 길이	22 mm
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	990 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	990 N...1178 N
10mm 피스톤 로드 연장당 중량 추가	25 g
10mm 피스톤 로드 나사산 연장당 중량 추가	14 g
고정 방식	암나사 포함 액세서리 포함 옵션:
공압 연결부	G1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	알루미늄 다이캐스트, 코팅됨
피스톤 씰 소재	FPM HNBR TPE-U(PU)
피스톤 소재	단조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 스테인레스 스틸, 하드 크롬도금 고합금강 고합금 스테인리스강
피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
버퍼 씰 소재	FPM TPE-U(PU)
버퍼 피스톤 소재	단조 알루미늄 합금 POM
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막
너트 소재	아연 도금 강철 고합금강, 스테인리스
피스톤 로드 와이퍼 소재	황동 PTFE 강화됨
베어링 소재	청동 금속 폴리머 결합체 POM
칼라 너트 소재	강철, 아연 도금
타이 로드 소재	고합금강 고합금 스테인리스강
회전식 고정장치 소재	스테인리스 주강