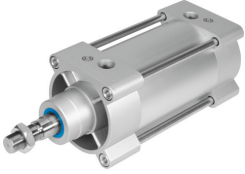


규격 실린더
DSBG-...-100- -
 제품 번호: 1646799

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...2800 mm
피스톤 Ø	100mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5 M20 M16x1.5 M16 M12
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	입의 방향
표준을 준수합니다	ISO 15552
피스톤 로드 단부	수나사 암나사
디자인	피스톤 피스톤 로드 타이 로드 실린더관
위치 인식	근접 센서용

특징	값
버전	드라이 런용 베어링 캡의 벨로우즈 하드 스크레이퍼 연장된 피스톤 로드 수나사산 피스톤 로드의 암나사 피스톤 로드의 특수 나사 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 가변 스페이서 볼트 길이 온도 범위 0 ~ + 150 °C 온도 범위 -40 ~ + 80 °C 단축된 피스톤 로드 수나사 싱글 엔드형 피스톤 로드
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
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
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	2.5 J
쿠션 길이	32 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	암나사 포함 액세서리 포함 옵션:
공압 연결부	G1/2
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)

특징	값
버퍼 씰 소재	FPM TPE-U(PU)
버퍼 피스톤 소재	단조 알루미늄 합금
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막
너트 소재	아연 도금 강철 고합금강, 스테인리스
베어링 소재	청동 금속 폴리머 결합체 POM
타이 로드 소재	고합금강 고합금 스테인리스강