

규격 실린더
DSBC-...-100- -
 제품 번호: 1463520



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...2800 mm
피스톤 Ø	100mm
피스톤 로드 나사산	M20x1.5 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
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용
버전	드라이 런용 클램핑 유닛 장착됨 양측에서 최종 위치 잠금 피스톤 로드 삽입된 상태에서 최종 위치 잠금 피스톤 로드 인출된 상태에서 최종 위치 잠금 증가된 화학 내성 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 3개 프로파일면에 위치한 센서 슬롯 온도 범위 0 ~ +150 °C 온도 범위 -40 ~ +80 °C 싱글 엔드형 피스톤 로드

특징	값
클램핑 유닛 작용 방식	후진 전진 정적 압축공기로 풀기 스프링 장력을 통한 마찰력있는 클램핑
클램핑 유닛의 정적 지지력	5000 N
클램핑 유닛 축방향 유격	0.8 mm
클램핑 유닛 해제 압력	0.3 MPa 3 bar
끝단 잠금 작용 방식	스토퍼 실린더를 통한 포지티브 인터록 압축공기로 풀기
끝단 잠금 정적 유지력	5000 N
끝단 잠금 축방향 유격	1.5 mm
잠금 해제 압력	0.15 MPa 1.5 bar
잠금 압력	0.05 MPa 0.5 bar
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	1.25 J...2.5 J
쿠션 길이	0 mm...31 mm
비틀림 방지 장치의 최대 토크	3 Nm
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 로드 소재	고합금 스테인레스 스틸, 하드 크롬도금 고합금강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막