



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	1 ... 2,800 mm
피스톤 직경	80 mm
피스톤 로드 나사산	M20x1,5 M12
피스톤 로드의 최대 처짐 +/-	-0.45 ... 0.45 deg
표준에 기반	ISO 15552
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트 PPS: 자체 조절 끝단 쿠셔닝 PPV: 양쪽 끝단에 조절 가능 공압 쿠션
조립 위치	어디든
표준에 따름	ISO 15552
피스톤 로드 끝단	수 나사산 암 나사산
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지 사양	근접 센서용 비윤활 작동용 클램핑 유닛 부착 양쪽 끝단 위치 잠금 끝단 위치 잠금, 후방 끝단 위치 잠금, 전방 내 화학성 증대 베어링 캡의 벨로우즈 강력형 와이퍼 씰 피스톤 로드 수나사산 길이 연장 피스톤 로드의 암나사산 피스톤 로드 길이 연장 금속 와이퍼 씰 회전 방지 기능 포함 지속적인 느린 움직임 저마찰 양 로드 열 저항성 씰, 최대 120°C 3개 프로파일 측면의 센서 슬롯 온도 범위 0 - 150 °C 온도 범위 -40 - 80 °C 단일 끝단 피스톤 로드 밸런서에 사용할 수 있는 낮은 마찰
클램핑 유닛의 작동 모드	후진 전진 정적 (문맥 확인 필요) 압축 공기를 통해 방출 스프링력을 이용한 마찰 클램핑

특징	값
클램핑 너트의 정적 유지력	5,000 N
클램핑 유닛의 축방향 백래시	0.8 mm
Clamping unit release pressure	0.3 MPa
클램핑 유닛 방출 압력	3 bar
엔드포지션 잠금 장치의 작동 모드	스톱실린더에 의한 포지티브 락킹 압축 공기를 통해 방출
엔드포지션 잠금 장치의 정적 유지력	5,000 N
끝단 락킹 장치의 축방향 백래시	1.5 mm
잠금 해제 압력(MPa)	>= 0.15 MPa
잠금 해제 압력	>= 1.5 bar
잠금 압력(MPa)	<= 0.05 MPa
잠금 압력	<= 0.5 bar
작동 압력 MPa	0.005 ... 1.2 MPa
작동 압력	0.05 ... 12 bar
작동 모드	복동
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIC T4 Gb
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIIC T120°C Db
방폭 주변 온도	-20°C <= Ta <= +60°C
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통 3 - 부식 응력 수준 높음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
주변 온도	-40 ... 150 °C
끝단에서 충격 에너지	0.9 ... 1.8 J
쿠션 길이	0 ... 31 mm
회전 방지 옵션에 대한 최대 토크	3 Nm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	2,721 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	2,721 ... 3,016 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
마운팅 형태	내부 (암) 나사산 포함 액세서리 포함 옵션
공압 연결구	G3/8
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅
스프링 소재	스프링 강철 고합금 강철, 부식방지
클램핑 유닛 하우징 재질	아노다이징 알루미늄
하우징 엔드포지션 잠금 장치 재질	아노다이징 알루미늄
피스톤 씰 소재	FPM HNBR TPE-U(PU)
클램핑 조 클램핑 유닛 재질	황동
클램핑 유닛 피스톤 재질	POM
피스톤 엔드포지션 잠금 장치 재질	경화스틸
피스톤 소재	전조 알루미늄 합금
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강, 경질 크롬 도금 고합금 강철 고합금 강철, 부식방지
피스톤 로드 와이퍼 씰 소재	FPM HNBR PE

특징	값
	TPE-U(PU)
버퍼 씰 재질	FPM TPE-U(PU)
쿠션 피스톤 재질	알루미늄 POM
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금
너트 소재	스틸, 아연도금
로드 와이퍼 씰 재질	황동 PTFE 강화
베어링 소재	청동 메탈 폴리머 화합물 POM
플랜지 나사 소재	스틸, 아연도금
벨로우즈 소재	NBR PA