



자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	1 ... 2,800 mm
피스톤 직경	100 mm
피스톤 로드 나사산	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 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 타이 로드 실린더 몸체
위치 감지	근접 센서용
사양	비윤활 작동용 베어링 캡의 벨로우즈 강력형 와이퍼 씰 피스톤 로드 수나사산 길이 연장 피스톤 로드의 암나사산 특수 나사산 포함 피스톤 로드 피스톤 로드 길이 연장 금속 와이퍼 씰 회전 방지 기능 포함 지속적인 느린 움직임 저마찰 양 로드 열 저항성 씰, 최대 120°C 온도 범위 0 - 150 °C 온도 범위 -40 - 80 °C 단일 끝단 피스톤 로드 벨런서에 사용할 수 있는 낮은 마찰 짧은 수나사 피스톤 로드 스터드 볼트(Stud Bolt) 길이 종류
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

특징	값
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 III C 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 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 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	2.5 J
쿠션 길이	32 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,418 ... 4,712 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	G1/2
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅
피스톤 씰 소재	FPM HNBR TPE-U(PU)
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 TPE-U(PU)
버퍼 씰 재질	FPM TPE-U(PU)
쿠션 피스톤 재질	알루미늄 합금 POM
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금
너트 소재	스틸, 아연도금 고합금 강철, 부식방지
로드 와이퍼 씰 재질	황동 PTFE 강화
베어링 소재	청동 메탈 폴리머 화합물 POM
칼라 너트 재질	갈바닉 스텝
타이 로드 소재	고합금 강철 고합금 강철, 부식방지
스페이서 볼트 재질	고합금 강철, 부식방지
회전 마운팅 재질	구상흑연 주철 (도장처리)
벨로우즈 소재	NBR PA