



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
행정거리	1 ... 2,800 mm
피스톤 직경	125 mm
피스톤 로드 나사산	M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
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 밸런서에 사용할 수 있는 낮은 마찰 짧은 수나사 피스톤 로드 스터드 볼트(Stud Bolt) 길이 종류
작동 압력 MPa	0.005 ... 1 MPa
작동 압력	0.05 ... 10 bar
작동 모드	복동

특징	값
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 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중요 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	42 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	6,881 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	6,881 ... 7,363 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	63 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	41 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 스�틸
타이 로드 소재	고합금 강철 고합금 강철, 부식방지
스페이서 볼트 재질	고합금 강철, 부식방지
회전 마운팅 재질	구상흑연 주철 (도장처리)