

규격 실린더 CRDSNU-25-

제품 번호: 552790

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	1 mm...500 mm
피스톤 Ø	25mm
피스톤 로드 나사산	M6 M10x1.25
표준 기반	ISO 6432
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트 자체세팅 공압 끝단 위치 완충 공압 쿠션, 양쪽 조정 가능
설치 위치	입의 방향
피스톤 로드 단부	수나사 암나사
디자인	피스톤 피스톤 로드 실린더관
위치 인식	근접 센서용
버전	하드 스크레이퍼 드라이 런용 증가된 화학 내성 연장된 피스톤 로드 수나사산 연장된 피스톤 로드 마운팅 나사산이 없는 베어링 캡 횡방향 압축공기 포트 관통형 피스톤 로드 내열성 실링, 최대 120°C 온도 범위 -40 ~ + 80 °C 싱글 엔드형 피스톤 로드
작동 압력	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
작동 방식	복동
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU 방폭 지침(ATEX)에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 방폭 규정에 따라
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

특징	값
방폭	구역 1(ATEX) 구역 1(UKEX) 구역 2(ATEX) 구역 21(ATEX) 구역 21(UKEX) 구역 22(ATEX)
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
방폭 등급 먼지	Ex h IIIC T120°C Db
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	3 - 강한 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L VDMA24364-영역 III
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 6
식품과의 사용 적합성	적합성 선언 참조
주변 온도	-40 °C...120 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	247 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	295 N
0mm 스트로크에서 가동 질량	73 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	6 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	410 g
10mm 스트로크당 추가 무게	11 g
고정 방식	액세서리 포함
공압 연결부	G1/8
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	고합금 스테인리스강
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강
실린더 배럴 소재	고합금강, 스테인리스