

# 선형 드라이브 DFPC-250-500-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

제품 번호: 8172158

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
밸브 액추에이터 사이즈	250
플랜지 드릴 패턴	F10 F14
스트로크	500 mm
피스톤 Ø	250 mm
앵글 시트 피팅 쪽 연결부 표준	ISO 5210
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
설치 위치	입의 방향
작동 방식	복동
디자인	피스톤 피스톤 로드 타이 로드 실린더관
위치 인식	근접 센서용
버전	방폭 인증(ATEX) 피스톤 로드의 특수 나사 피스톤 로드 수나사 일측면 단축됨 연장된 피스톤 로드
작동 압력	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
공칭 작동 압력	0.6 MPa 87 psi
정격 작동 압력	6 bar
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)
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

특징	값
방폭 등급 가스	Ex h IIC T4 Gb
방폭 등급 먼지	Ex h IIIc T120°C Db
Ex 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
주변 온도	-20 °C...80 °C
최종 위치 충격 에너지	6 J
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	28698 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	29452 N
10mm 스트로크당 리턴 공기 소모량	3.348 l
10mm 스트로크당 피드 공기 소모량	3.436 l
0mm 스트로크에서 가동 질량	5600.4 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	105.31 g
제품 무게	36070 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	19296.54 g
10mm 스트로크당 추가 무게	335.51 g
고정 방식	ISO 5210에 따른 플랜지에 스페이서 볼트 포함 옵션:
공압 연결부	G1/4
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	금형 주조 알루미늄 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 스테인리스강
피스톤 로드 실링 스트리퍼 소재	TPE-U(PU)
너트 소재	고합금강, 스테인리스
정적 씰 소재	NBR
타이 로드 소재	고합금 스테인리스강
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금, 연질 양극산화피막