

# 콤팩트 실린더 ADN-S-12-25-A-P-A-F1A

Part Number: 8142580

FESTO



## 자료 시트

특징	값
행정거리	25 mm
피스톤 직경	12 mm
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
피스톤 로드 끝단	수 나사산
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드
위치 감지	근접 센서용
사양	단일 끝단 피스톤 로드 리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
작동 압력 MPa	0.1 ... 1 MPa
작동 압력	1 ... 10 bar
Operating pressure	14.5 ... 145 psi
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중요구됨)
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 6
주변 온도	0 ... 60 °C
끝단에서 충격 에너지	0.07 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	51 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	68 N
0 mm 행정거리의 이송 질량	6 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	2 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	33 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	15 g
마운팅 형태	관통 홀 포함 내부 (암) 나사산 포함
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	아노다이징 알루미늄
기밀 씬 소재	NBR TPE-U(PU)
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지