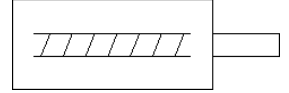
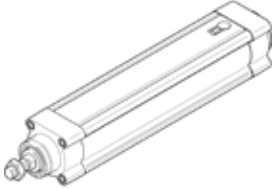


# 전동 실린더 ESBF-BS-100-400-20P

Part Number: 574121

FESTO

볼 나사 포함, 모터의 회전 동작을 피스톤 로드의 선형 동작으로 전환하는 전기 작동식 스펀들.



## 자료 시트

특징	값
사이즈	100
행정거리	400 mm
피스톤 로드 나사산	M20x1,5
역 백래쉬	30 µm
스핀들 직경	40 mm
스핀들 피치	20 mm/U
피스톤 로드의 최대 처짐 +/-	0.5 deg
표준에 기반	ISO 15552
조립 위치	어디든
피스톤 로드 끝단	수 나사산
모터 타입	서보 모터
위치 감지	근접 센서용
디자인 구조	볼스크류 포함 전기-실린더
스핀들 타입	볼 스크류 스펀들
토크에 대한 보호/가이드	평판-베어링 가이드 포함
최대 가속	15 m/s <sup>2</sup>
최대 속도	0.65 m/s
반복 정확도	±0,01 mm
정격 사용 시간	100 %
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보관 온도	-20 ... 60 °C
식품 안전	추가 재료 정보 참조
상대 공기 습도	0 - 95 %
보호 등급	IP40
주변 온도	0 ... 60 °C
최대 드라이브 토크	63.7 Nm
드라이브 샤프트에 최대 방사 방향력	1,100 N
최대 급송력 Fx	17,000 N
무 부하 토크	0.9 Nm
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수평	1,700 kg
작동 부하에 대한 레퍼런스 값, 수직	1,700 kg
행정거리 미터당 관성 질량 모멘트 JH	19.31 kgcm <sup>2</sup>
작업 부하의 kg당 관성 질량 모멘트 JL	0.10132 kgcm <sup>2</sup>
관성 질량 모멘트, JO	5.0504 kgcm <sup>2</sup>
0 mm 행정거리의 이송 질량	8,786 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	132 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	11,123 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	193 g
마운팅 형태	내부 (앞) 나사산 포함 또는 액세서리
인터페이스 코드, 액추에이터	D100
재질 사항	RoHS 에 승인

특징	값
커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
나사 소재	갈바닉 스틸
스핀들 너트 소재	롤러 베어링 강철
스핀들 소재	롤러 베어링 강철
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금