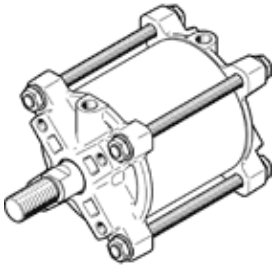


# 선형 드라이브 DFPC-100-100-D

Part Number: 8110776

FESTO



## 자료 시트

특징	값
액츄에이터의 사이즈	100
플랜지 홀 패턴	F07
행정거리	100 mm
피스톤 직경	100 mm
표준에 따른 피팅 연결구	ISO 5210
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 타이 로드 실린더 몸체
위치 감지	근접 센서용
작동 압력 MPa	0.06 ... 0.8 MPa
작동 압력	0.6 ... 8 bar
Operating pressure	8.7 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
공칭 작동 압력	6 bar
Nominal operating pressure (psi)	87 psi
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중 요구됨)
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
주변 온도	-20 ... 80 °C
끝단에서 충격 에너지	0.94 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,524 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
10 mm 행정거리 후진 당 공기 소모	0.528 l
10 mm 행정거리 전진 당 공기 소모	0.55 l
0 mm 행정거리의 이송 질량	617.1 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	24.8 g
제품 중량	2,380 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	1,666.6 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	71.4 g
마운팅 형태	ISO 5210에 따른 플랜지 스페이서 볼트 포함 옵션
공압 연결구	G1/8
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 소재	중력 다이캐스트 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
피스톤 로드 와이퍼 씰 소재	TPE-U(PU)
너트 소재	고합금 강철, 부식방지
정적 씰 소재	NBR
타이 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금