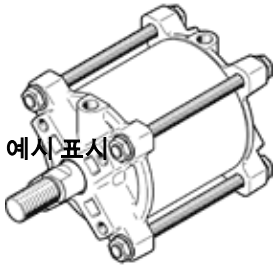


# 선형 드라이브

## DFPC-100- -

Part Number: 8110785

FESTO



예시 표시



## 자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
액추에이터의 사이즈	100
플랜지 홀 패턴	F07
행정거리	10 ... 1,600 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
사양	EX 보호등급 승인 (ATEX) 피스톤 로드 수나사산 길이 연장 특수 나사산 포함 피스톤 로드 한 쪽 끝단에 외부 피스톤 로드 나사산 감소 피스톤 로드 길이 연장 베어링 캡 옆의 스페이서 볼트
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
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX 카테고리 가스	II 2G
ATEX 카테고리 먼지	II 2D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex h IIC T4 Gb
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex h IIIC T120°C Db
방폭 주변 온도	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 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

특징	값
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	1,740 ... 13,140 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