

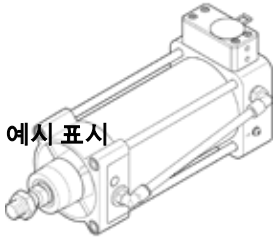
# 선형 드라이브

## DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

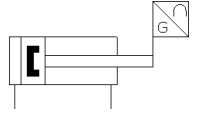
Part Number: 2185733

FESTO

통합 전위차 범위 엔코더 포함, 복동, 피스톤 직경 100mm, 베어링 및 엔드 캡에 ISO 15552에 따른 인터페이스 장착, 금속 압 소켓 및 연결 케이블 NHSB(액세서리)를 통한 전기/공압 연결.



예시 표시



### 자료 시트

특징	값
액츄에이터의 사이즈	100
행정거리	40 ... 990 mm
피스톤 직경	100 mm
표준에 기반	ISO 15552
쿠션	쿠션 없음
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 타이 로드 실린더 몸체
위치 감지	내장형 위치측정 엔코더 포함
측정 방법: 위치측정 엔코더	포텐시오미터
작동 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
작동 압력	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
공칭 작동 압력	6 bar
작동 전압 범위 DC	0 ... 15 V
권장 브러시 전류	< 0.1 $\mu$ A
최대 간헐 브러시 전류	10 mA
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
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 <= +60°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)
DIN/IEC 68, parts 2 - 82 에 따른 연속 충격 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
보관 온도	-20 ... 80 °C
상대 공기 습도	5 - 100 % 응축
보호 등급	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
DIN/IEC 68, parts 2 - 6 에 따른 진동 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
주변 온도	-20 ... 80 °C

특징	값
끝단에서 충격 에너지	1.3 J
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
10 mm 행정거리 후진 당 공기 소모	0.515 l
10 mm 행정거리 전진 당 공기 소모	0.549 l
0 mm 행정거리의 이송 질량	1,060 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	28 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	4,900 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	90 g
히스테리시스	0.33 mm
독립적 선형성	±0,04 %
반복 정밀도 ± mm	0.12 mm
전기 연결	3-핀 일자형 플러그 / 볼트 단자대 특정 액세서리 포함
공압 연결구	외경 8mm 튜브용 특정 액세서리 포함
재질 사항	RoHS 에 승인
엔드 캡 소재	코팅 처리된 알루미늄 합금
하단 커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅
전기 연결구 소재	니켈 도금 황동
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
피스톤 로드 와이퍼 씰 소재	TPE-U(PU)
튜브 소재	PE
나사 소재	코팅강 고합금 강철, 부식방지
정적 씰 소재	NBR
피팅 소재	니켈 도금 황동
타이 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금