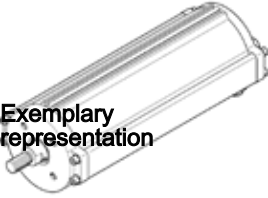


# 선형 드라이브 DFPI-100- -ND2P-C1V

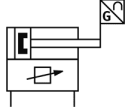
Part Number(&P): 558189

FESTO

내장형 변위 엔코더, 포지셔너, 밸브 매니폴더 포함



Exemplary  
representation



## 자료 시트

특징	값
액추에이터의 사이즈	100
플랜지 홀 패턴	F07
행정거리	40 ... 990 mm
행정거리 보류	3 mm
피스톤 직경	100 mm
표준에 기반	DIN 3358
쿠션	쿠션 없음
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
디자인 구조	피스톤 로드 실린더 몸체
야외 사용	C1 - 날씨에 대한 보호지역 사용
위치 감지	근접 센서용 내장형 위치측정 엔코더 포함
측정 방법: 위치측정 엔코더	포텐시오미터
극성 보호	작동 전압용 설정값용 초기 연결
작동 압력	3 ... 8 bar
공칭 작동 압력	6 bar
최대 속도, 전진	0.074 m/s
최대 속도, 후진	0.071 m/s
작동 전압 범위 DC	21.6 ... 26.4 V
공칭 동작 전압 DC	24 V
ATEX 카테고리 가스	II 3G
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex nA II T4 X
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X
방폭 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중 요구됨)
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응
DIN/IEC 68, parts 2 - 82 에 따른 연속 충격 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
부식 방지 등급 KBK	3
상대 공기 습도	5 - 95 % 응축
보호 등급	IP65 IP67 IP69K NEMA 4 조립된 조건 IEC 60529에 따름
DIN/IEC 68, parts 2 - 6 에 따른 진동 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침

특징	값
주변 온도	-5 ... 50 °C
6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정	4,417 N
6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정	4,712 N
10 mm 행정거리 후진 당 공기 소모	0.5153 l
10 mm 행정거리 전진 당 공기 소모	0.5498 l
0 mm 행정거리의 이송 질량	1,228 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	80 g
10 mm당 변위 엔코더의 추가 중량	2 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	4,671 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	27 g
데드 존(dead zone)의 사이즈	2 %
최대 라인 길이	30 m
전기 연결	5-핀 일자형 플러그 / 볼트 단자대
마운팅 형태	DIN 3358 플랜지 사양
공압 연결구	G1/4
재질 사항	PWIS 물질 함유 RoHS 에 승인
커버에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징
재질 정보, 커버 씰	전조 알루미늄 합금 아노다이징
씰에 대한 재질 정보	NBR TPE-U(PU)
피스톤 로드에 대한 재질 정보	고합금 강철, 부식방지
볼트 재질 자료	고합금 강철, 부식방지
실린더 몸체에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징