

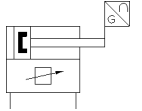
# 선형 드라이브 DFPI-200- -ND2P-C1V-A

Part Number: 1548030  
단종 예정 제품

FESTO

전기 공압 포지셔너 내장, 복동, 피스톤 직경 200 mm, 베어링 캡에 DIN EN ISO 5210에 따른 프로세스 밸브 피팅용 인터페이스 장착, 플라스틱 암 소켓을 통한 전기/공압 연결, 4선식, 24VDC 전원 공급, 셋포인트 입력 4 ... 20 mA, 위치 피드백 신호 4 ... 20 mA, 피스톤 로드 안전 위치 전진.

단종 예정 제품. 2024년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



## 자료 시트

특징	값
액츄에이터의 사이즈	200
플랜지 홀 패턴	F10 F14
행정거리	40 ... 990 mm
행정거리 보류	4 mm
피스톤 직경	200 mm
표준에 따른 피팅 연결구	ISO 5210
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
극성 보호	작동 전압용 설정값용 초기 연결
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
아날로그 출력	4 - 20 mA
작동 전압 범위 DC	21.6 ... 26.4 V
최대 전류 소모	220 mA
공칭 동작 전압 DC	24 V
설정값 입력	4 ... 20 mA
인증	RCM Mark
KC 마크	KC-EMV
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 instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)

특징	값
ATEX 카테고리 가스	II 3G
ATEX 카테고리 먼지	II 3D
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ec IIC T4 X Gc
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tc IIIC T120°C X Dc
방폭 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중요구됨)
DIN/IEC 68, parts 2 - 82 에 따른 연속 충격 저항	가혹도 레벨 2에 따른 시험을 거침
보관 온도	-5 ... 50 °C
매체 온도	-5 ... 40 °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	-5 ... 50 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	18,080 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	18,850 N
10 mm 행정거리 후진 당 공기 소모	2.111 l
10 mm 행정거리 전진 당 공기 소모	2.119 l
0 mm 행정거리의 이송 질량	4,722 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	87 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	18,358 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	187 g
10 mm당 변위 엔코더의 추가 중량	2 g
아날로그 출력의 정확성	1 %FS
데드존 사이즈	1 %FS
히스테리시스 FS	1 %FS
위치 정확성	1.0% FS
± %FS 의 반복 정밀도	1 %FS
전기 연결	5-핀 일자형 플러그 / 볼트 단자대
공압 연결구	G1/4
재질 사항	PWIS 물질 함유 RoHS 에 승인
엔드 캡 소재	아노다이징 알루미늄
하단 커버 소재	다이캐스트 알루미늄, 코팅 아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
피스톤 로드 와이퍼 씰 소재	NBR
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
정적 씰 소재	NBR
타이 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금