

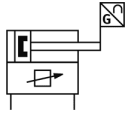
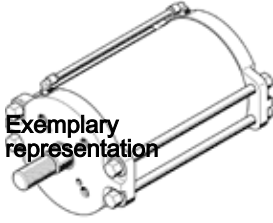
선형 드라이브

DFPI-200- -ND2P-C1V-P

Part Number(&P): 563792

FESTO

내장형 변위 엔코더, 포지셔너, 밸브 매니폴더 포함



자료 시트

특징	값
액추에이터의 사이즈	200
플랜지 홀 패턴	F10 F14
행정거리	40 ... 990 mm
행정거리 보류	4 mm
피스톤 직경	200 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
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 나중에 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
주변 온도	-5 ... 50 °C

특징	값
6 bar에서 이론적 힘, 복귀 행정	18,080 N
6 bar에서 이론적 힘, 전진 행정	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 중량	187 g
10 mm당 변위 엔코더의 추가 중량	2 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	18,924 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	87 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	표준 O.D. 튜브 배관용, 8mm 외부 직경
재질 사항	PWIS 물질 함유 RoHS 에 승인
커버에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 도색
재질 정보, 커버 씰	알루미늄 다이캐스트 도색
씰에 대한 재질 정보	NBR
피스톤 로드에 대한 재질 정보	고합금 강철, 부식방지
볼트 재질 자료	고합금 강철, 부식방지
실린더 몸체에 대한 재질 정보	전조 알루미늄 합금 아노다이징