

규격 실린더 DDPC-...-100- -

제품 번호: 1691433

FESTO



데이터 시트

특징	값
스트로크	10 mm...2000 mm
서보 공압 스트로크 포지셔닝	50 mm...750 mm
Soft Stop 스트로크	50 mm...750 mm
최종 위치에서 행정거리 감소	$\geq 15\text{mm}$
최소 포지셔닝 스트로크	최대 스트로크의 3% 그러나 최대 10mm
피스톤 Ø	100mm
표준 기반	ISO 15552(지금까지 VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290도 포함)
완충, 완충장치, 쿠션	양쪽 탄성 완충 링/플레이트
설치 위치 포지셔닝	임의 방향
소프트 스탱 설치 위치	임의 방향
위치 센서 측정 원리	디지털
디자인	피스톤 피스톤 로드 프로파일 파이프
위치 인식	근접 센서용 통합형 변위 엔코더 이용
버전	클램핑 유닛 장착됨 연장된 피스톤 로드 싱글 엔드형 피스톤 로드
비틀림 방지 장치/가이드	새들이 포함된 가이드 로드 사각 피스톤 로드
작동 압력	1.2 MPa 12 bar 174 psi
위치 조정/Soft Stop 작동 압력	4 bar...8 bar
최대 이동 속도	0.7 m/s
최소 이동 속도	0.05 m/s
짧은 스트로크의 전형적인 포지셔닝 시간, 수평	0.80/1.32s
긴 스트로크의 일반적인 포지셔닝 시간, 수평	0.95/1.10 s
작동 방식	복동
DC 정격 작동 전압	5 V
인증	RCM 마크

특징	값
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
작동 매체	ISO 8573-1:2010[6:4:4]에 따른 압축공기
작동/제어 매체 관련 참고사항	주변 온도 및 매체 온도 이하의 이슬점 최소 10°C
DIN/IEC 68 Part 2-82에 따른 연속 충격 내성	심각도 2에 따라 검사됨
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
최대 자기 간섭장	100 mm 간격에서 10 kA/m
보호 등급	IP65 IEC 60529에 따름
DIN/IEC 68 Part 2-6에 따른 내진동성	심각도 2에 따라 검사됨
주변 온도	-20 °C...80 °C
최종 위치 충격 에너지	2.5 Nm
비틀림 방지 장치의 최대 토크	3 Nm
최대 하중, 수평	450 kg
최대 하중, 수직	150 kg
최소 하중, 수평	32 kg
최소 하중, 수직	32 kg
0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동	4418 N
0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드	4712 N
0mm 스트로크에서 가동 질량	994 g
10mm 스트로크당 추가 가동 질량	31 g
0mm 스트로크에서 기본 무게	4330 g
10mm 스트로크당 추가 무게	95 g
출력 신호	아날로그
반복 정밀도(± mm)	0.5 mm
피드라인에서 제어 가능한 최대 힘	4241 N
리턴라인에서 제어 가능한 최대 힘	3976 N
전형적 마찰력	160 N
Soft Stop 중간 위치 반복 정확도	+/- 2 mm
변위 엔코더 전기 연결부	8핀
케이블 길이	1.5 m
고정 방식	액세서리 포함
공압 연결부	G1/2
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
커버 소재	단조 알루미늄 합금
씰 소재	FPM NBR TPE-U(PU)
케이블 외피 소재	TPE-U(PUR)
피스톤 로드 소재	고합금강
나사 소재	강철
센서 커버 소재	알루미늄
센서 헤드 소재	POM
플러그 하우징 소재	PBT
실린더 배럴 소재	단조 알루미늄 합금