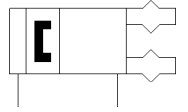
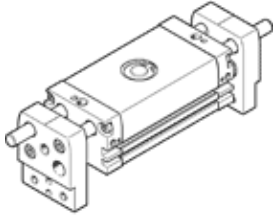


# 수평 그립퍼 DHPL-20-100-P-A

Part Number: 8112219

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	20
총 행정거리	100 mm
그립퍼 Jaw당 행정거리	50 mm
최대 교체 정확도	$\leq 0.2$ mm
최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay	$\leq 0.14$ deg
최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz	$\leq 0.068$ mm
회전 방향 대칭	$\leq 0.2$ mm
반복 정확도, 그립퍼	$\leq 0.03$ mm
그립퍼 핑거 수량	2
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
그립퍼 기능	수평
디자인 구조	랙과 피니언
가이드	평판-베어링 가이드
위치 감지	근접 센서용
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	316 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	238 N
작동 압력 MPa	0.15 ... 0.8 MPa
작동 압력	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
그립퍼의 최대 작동 주기	$\leq 1.5$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드	170 g
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
보호 등급	IP54
주변 온도	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	158 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	119 N
관성 질량 모멘트	49.3 ... 104.5 kgcm <sup>2</sup>
그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적	280 N
그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적	5 Nm
그립퍼에서 최대 토크 My 정적	5 Nm
그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적	5 Nm
유지보수 주기	윤활 주기
제품 중량	1,407 g
마운팅 형태	나사산을 통해 직접 장착 관통 홀 포함 옵션
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 캡 소재	아노다이징 알루미늄

특징	값
커버 소재	아노다이징 알루미늄
엔드 플레이트 소재	아노다이징 알루미늄
하우징 소재	아노다이징 알루미늄
그립퍼 조 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 씰 소재	TPE-U(PU)
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
O-링 소재	NBR
나사 소재	갈바닉 스틸
Gear rack material	고합금 강철, 부식방지
Gear material	소결 청동