

# 수평 그립퍼 DHPC-L-20-A-S-1

Part Number: 8116836

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	20
그립퍼 Jaw당 행정거리	9 mm
최대 교체 정확도	0.2 mm
최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay	0 deg
최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz	0 mm
회전 방향 대칭	<= 0.2 mm
반복 정확도, 그립퍼	<= 0.02 mm
그립퍼 핑거 수량	2
Drive system	공압
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
그립퍼 기능	수평
그립퍼 힘 보완	없음
디자인 구조	측면 연결 방향 레버 Sideways mounting of gripper fingers 가이드 모션 시퀀스
가이드	Ball guide
위치 감지	근접 센서용
사양	리튬이온 배터리 제조용 생산 설비에 사용할 수 있음
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	192.6 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	159.5 N
작동 압력 MPa	0.1 ... 0.8 MPa
작동 압력	1 ... 8 bar
Operating pressure	14.5 ... 116 psi
그립퍼의 최대 작동 주기	3 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (주후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
주변 온도	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	96.3 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	79.8 N
관성 질량 모멘트	0.515 kgcm <sup>2</sup>
그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적	73.5 N
그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적	0.66 Nm
그립퍼에서 최대 토크 My 정적	1.33 Nm
그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적	0.66 Nm
제품 중량	261 g
마운팅 형태	관통 홀을 통해 직접 장착 나사산을 통해 직접 장착 마운팅 프레임 위 관통 홀 및 맞춤 핀

특징	값
	내부 나사산 및 맞춤 핀 포함 옵션
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	알루미늄
그립퍼 조 소재	고합금 강철, 부식방지