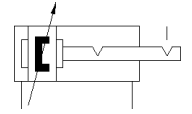


# 수평 그립퍼 HPPF-20-40-A

Part Number: 8143408

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	20
총 행정거리	40 mm
그립퍼 Jaw당 행정거리	20 mm
최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay	0 deg
최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz	0 mm
반복 정확도, 그립퍼	<= 0.06 mm
그립퍼 핑거 수량	2
Drive system	공압
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
쿠션	P: 양쪽 끝단에 탄성 쿠션 링/플레이트
그립퍼 기능	수평
그립퍼 힘 보완	없음
디자인 구조	Flat mounting of gripper fingers 랙과 피니언 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	377 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	377 N
작동 압력 MPa	0.1 ... 0.7 MPa
작동 압력	1 ... 7 bar
Operating pressure	14.5 ... 101.5 psi
그립퍼의 최대 작동 주기	1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	120 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일로트 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
RSBP classification to CD-0033	F1a
클린룸 등급	ISO class 7
주변 온도	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	188.5 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	188.5 N
그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적	294 N
최대 토크 Mx	4 Nm
최대 토크 My	2 Nm
최대 토크 Mz	2 Nm
제품 중량	887 g
마운팅 형태	관통 홀을 통해 직접 장착 나사산을 통해 직접 장착
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
커버 캡 소재	아노다이징 알루미늄

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