

수동 등압 성형기 Cip 펠렛 프레스

품목 번호: PCIM



소개

실험실용 수동 등압 성형기는 재료 연구, 제약, 세라믹 및 전자 산업에서 널리 사용되는 고효율 시료 준비 장비입니다. 압축 공정을 정밀하게 제어할 수 있으며 진공 환경에서도 작동할 수 있습니다.

자세히 알아보기

장비 모델	PCIM-12T	PCIM-20T	PCIM-40T	PCIM-60T
압력 범위	0-12T(0-17MPa)	0-20T(0-21MPa)	0-40T(0-30MPa)	0-60T(0-34MPa)
피스톤 직경	크롬 도금 오일 실린더 95mm (d)	크롬 도금 오일 실린더 110mm (d)	크롬 도금 오일 실린더 130mm (d)	크롬 도금 오일 실린더 150mm (d)
압력 게이지	압력 및 압력 이중 스케일 표시	압력 및 압력 이중 스케일 표시	압력 및 압력 이중 스케일 표시	압력 및 압력 이중 스케일 표시
최대 피스톤 스트로크 (T)	40mm	40mm	50mm	50mm
보호대	유기 유리	유기 유리	유기 유리	유기 유리
주변 온도	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C	10°C-40°C
등압	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa	0-300MPa
등압 챔버	Φ22×70mm(M×N)	Φ30×120mm(M×N)	Φ40×150mm(M×N)	Φ50×150mm(M×N)
외부 치수	305×195×530mm(L×W×H)	305×195×600mm(L×W×H)	355×215×710mm(L×W×H)	405×240×720mm(L×W×H)
장비 무게	90Kg	100Kg	130Kg	180Kg

압력 변환		
실제 압력	챔버 압력	시스템 압력
1.7 [톤]	1.86 [MPa]	25 [MPa]
3.5 [톤]	3.72 [MPa]	50 [MPa]
5 [톤]	5.57 [MPa]	75 [MPa]
7 [톤]	7.43 [MPa]	100 [MPa]
8.7 [톤]	9.29 [MPa]	125 [MPa]
10.5 [톤]	11.2 [MPa]	150 [MPa]
14 [톤]	14.8 [MPa]	200 [MPa]
17.5 [톤]	18.6 [MPa]	250 [MPa]
21 [톤]	22.3 [MPa]	300 [MPa]

참고: 일반적으로 시스템 압력은 35MPa를 초과하지 않아야 장비 수명에 영향을 미치지 않습니다.