

Presse À Comprimés Isostatique À Froid Manuelle (Cip) 12T / 20T / 40T / 60T

Numéro d'article: PCIM



Introduction

La presse isostatique manuelle de laboratoire est un équipement hautement efficace pour la préparation d'échantillons largement utilisé dans la recherche sur les matériaux, la pharmacie, la céramique et les industries électroniques. Il permet un contrôle précis du processus de pressage et peut fonctionner dans un environnement sous vide.

[En savoir plus](#)

| Modèle d'instrument | PCIM-12T | PCIM-20T | PCIM-40T | PCIM-60T |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Plage de pression | 0-12T(0-17MPa) | 0-20T(0-21MPa) | 0-40T(0-30MPa) | 0-60T(0-34MPa) |
| Diamètre du piston | 95 mm (d) dans un cylindre d'huile chromé | 110 mm (d) dans un cylindre d'huile chromé | 130 mm (d) dans un cylindre d'huile chromé | 150 mm (d) dans un cylindre d'huile chromé |
| Manomètre | Affichage de la pression et de la pression à double échelle | Affichage de la pression et de la pression à double échelle | Affichage de la pression et de la pression à double échelle | Affichage de la pression et de la pression à double échelle |
| Course maximale du piston (T) | 40mm | 40mm | 50mm | 50mm |
| Garde | Verre biologique | Verre biologique | Verre biologique | Verre biologique |
| Température ambiante | 10 °C-40 °C | 10 °C-40 °C | 10 °C-40 °C | 10 °C-40 °C |
| pression Isostatique | 0-300MPa | 0-300MPa | 0-300MPa | 0-300MPa |
| chambre de pression Isostatique | Φ22 × 70 mm (M × N) | Φ30 × 120 mm (M × N) | Φ40 × 150 mm (M × N) | Φ50 × 150 mm (M × N) |
| Dimensions extérieures | 305 × 195 × 530 mm (L × l × H) | 305 × 195 × 600 mm (L × L × H) | 355 × 215 × 710 mm (L × L × H) | 405 × 240 × 720 mm (L × l × H) |
| Poids de l'équipement | 90Kg | 100Kg | 130Kg | 180Kg |

| Conversion de pression | | |
|------------------------|------------------------|---------------------|
| Pression réelle | Pression de la chambre | Pression du système |
| 1,7 [Tonnes] | 1,86 [MPa] | 25 [MPa] |
| 3,5 [Tonnes] | 3,72 [MPa] | 50 [MPa] |
| 5 [Tonnes] | 5,57 [MPa] | 75 [MPa] |
| 7 [Tonnes] | 7,43 [MPa] | 100 [MPa] |
| 8,7 [Tonnes] | 9,29 [MPa] | 125 [MPa] |
| 10,5 [Tonnes] | 11,2 [MPa] | 150 [MPa] |
| 14 [Tonnes] | 14,8 [MPa] | 200 [MPa] |
| 17,5 [Tonnes] | 18,6 [MPa] | 250 [MPa] |

| | | |
|-------------|------------|-----------|
| 21 [Tonnes] | 22,3 [MPa] | 300 [MPa] |
|-------------|------------|-----------|

Rappel : Généralement, la pression du système ne doit pas dépasser 35MPa, sinon cela affectera la durée de vie de l'équipement.