



Laborpressen mit 15 und 25 Tonnen Pressdruck

Hydraulische Laborpressen sind für die Herstellung fester Proben für die IR- und Röntgenspektroskopie unverzichtbar. Mittels evakuierbarer Presswerkzeuge erzeugen Laborpressen den notwendigen Druck um Presslinge mit hoher Durchlässigkeit herzustellen.

Der Kolbendruck wird auf der Manometerskala in Tonnen angegeben. Eine 10 Tonnen-Anzeige auf der Skala erzeugt beispielsweise einen Druck von 7.630 kg/cm^2 auf einen 13 mm Presslingstempel. Bei einem 32 mm Stempel sind es 1.290 kg/cm^2 . Weitere Druckangaben entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Auf der großen unteren Kolbenablage finden alle gängigen Presswerkzeuge Platz. Die oberen Spindelhöhe kann im Bereich von 27 bis 134 mm eingestellt werden (Sonderanfertigungen größerer lichter Höhe sind auf Wunsch erhältlich). Die Polykarbonatscheiben dienen als Splitterschutz und ermöglichen ein Durchführen von Vakuumschläuchen und anderen Zuleitungen.

Der Kolbenhub ist auf 23 mm begrenzt und wird mittels eines Handhebels einstufig eingestellt. Die Presse ist zusätzlich über die Kolbendichtung mit einer automatischen Druckentlastung gesichert. Als Option (gegen Aufpreis) kann der maximal zulässige Druck variabel voreingestellt werden, um eine versehentliche Überbeanspruchung des Presswerkzeuges zu verhindern. Alle Laborpressen sind solide Vier-Pfosten-Konstruktionen und gewährleisten ein sicheres und langes Arbeiten.

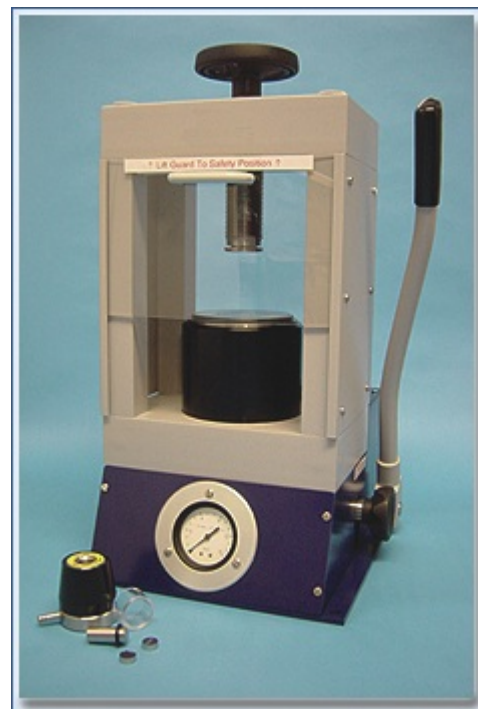


Abbildung ähnlich

TECHNISCHE DATEN

Presslingdurchmesser (mm) Anzeige (Tonnen)	3	5	13	16	25	32	
	Druck auf Pressling in kg/cm^2						
0,5	7.150	2.500	381	258	100	65	
1,0	14.290	5.000	763	506	200	129	
3,0	***	15.000	2.290	1.518	600	386	
5,0	***	***	3.890	2.530	1.000	645	
10,0	***	***	7.630	5.060	2.000	1.290	
15,0	***	***	11.450	7.590	3.000	1.935	
20,0	***	***	***	10.120	4.000	2.580	
25,0	***	***	***	12.650	5.000	3.225	
Maximaler Pressdruck:							15 t / 25 t
Auflösung Druckanzeige:							1 t
Durchmesser Kolbenablage:							101 mm
Hub, maximal:							23 mm (25 mm)
Durchmesser Spindellager:							38 mm (40 mm)
Spindelweg, maximal:							116 mm (90 mm)
Lichte Höhe, maximal:							134 mm (125 mm)
Lichte Höhe, minimal:							27 mm (35 mm)
Grundfläche (TxB):							268 x 286 mm (310 x 290 mm)
Breite zwischen Tragsäulen:							165 mm (160 mm)
Gesamthöhe, Spindel, tiefster Stand:							475 mm (560 mm)
Netto-Gewicht:							33 kg (50,5 kg)

Aktuelle Preis- und Bestellinformationen unter: www.msscientific.de/laborpressen.htm.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.