



LaboPress

P 150 H



Hydraulische Laborpresse / Handhebelpresse



Beschreibung der Maschine (nur Auszüge; bitte detailliertes Angebot abfordern)

- Viersäuleneinheit in Unterkolbenbauweise.
- Führung des Presstisches in hitzebeständigen, handelsüblichen Kunststoffbuchsen.
- Pressplattenpaar mit Heizung sowie optional auch mit Plattenkühlung möglich.
- Hochwertige Isolierplatten aus Spezialisoliermaterial als Wärmeschutz
- Handhebelhubeinheit für einen manuellen Druckaufbau und Absperrventil vorn für Druckhaltung. Handhebel (nicht im Bild) ist während des Betriebes abnehmbar.
- Digitale Anzeige der Presskraft in kN.
- Sicherheitshaube über der Presseinheit mit Tür zum Schutz des Benutzers und der Umstehenden vor spritzendem Pressgut oder Dämpfen.
- Kupferplatte als Wärmeverteilterplatte für gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Pressplattenoberfläche.
- Stabile Maschinengrundplatte, die sich an den Bohrungen verschrauben lässt.
- Ausführung der Maschine bis 400°C heizbar ist möglich.
- PID - Temperaturregler eines namhaften Herstellers.
- Einsatz von Komponenten ausschließlich namhafter Hersteller.
- Optional: gehärtete Pressplattenausführung aus Spezial-VA-Material möglich
- Optional: Kühlung der Pressplatten mit Taster für manuelles Auslösen der Kühlung
- Optional: Kühlung der Pressplatten auch bei 400°C - Ausführung möglich
- Optional: Abzugshaube oben über der Presseinheit



Datenblatt

LaboPress P150H



		TYPE
		P150H
Pressplattenzahl	Stück	2
Pressplatten - Arbeitsfläche	mm x mm	150
Pressplatten - Gesamtfläche	mm x mm	160
Kolbenhub	mm	125
Öffnung der Presse	mm	100
Presskraft	maximal kN	100
Presskraftanzeige erfolgt in:	kN	----
Flächenpressung	N cm ²	440 ①
Druckgenauigkeit	kN	0,1
Heizleistung je Platte ca.	kW	1,3
Temperatur Plattenoberfläche	maximal °C	300
Temperaturgenauigkeit	°C	± 2,5
Hubgeschwindigkeit	mm sek ⁻¹	individuell, manuell
Aufheizgeschwindigkeit	ca. °C min ⁻¹	15 - 20
Abkühlgeschwindigkeit	ca. °C min ⁻¹	10 bis 120 ②
Abmessungen Länge:	ca. in mm	500
Abmessungen Breite:	ca. in mm	650
Abmessungen Höhe:	ca. in mm	570
Gewicht	ca. kg	125

① Gilt bei Vollaustlastung der gesamten Pressfläche /kleinere Proben: höhere Werte

② sofern Kühlung mit integriert ist gemäß Auftragsinhalt

② Keine geregelten Kühlrampen möglich



Referenzliste *LaboPress P150H* (nur Auszüge sowie div. weitere)

- BAYER, Leverkusen
- BASF Ludwigshafen (3x)
- BOSCH, Stuttgart (2x)
- Diverse Universitäten: *München, Bayreuth, Freiburg, Hamburg,*
- WACKER CHEMIE, München - Bitte unsere umfangreiche Referenzliste abfordern

VOGT Labormaschinen GmbH, Geschäftsführer: Dipl. Kfm. J. Werner

Brunsbütteler Damm 116-118, 13581 Berlin/ Germany

FON (+49) 030 331 90 72 FAX (+49) 030 333 090 99

www.vogt-labormaschinen.de webmaster@vogt-labormaschinen.de