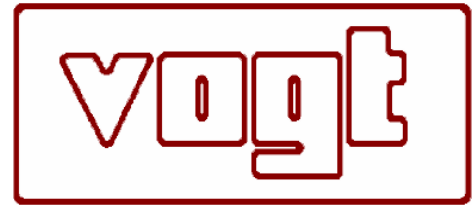




# LaboPress

P 200 S



## Hydraulische Laborpresse / Laborplattenpresse



### Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Viersäuleneinheit in Unterkolbenbauweise. Führung des Prestisches in hitzebeständigen Kunststoffbuchsen.
- Pressplattenpaar mit Heizung und Kühlung und wahlweise mit einer standardisierten Befestigungsmöglichkeit für Werkzeuge.
- Elektronisches Druckschaltgerät mit Digitalanzeige und einstellbarer Hysterese.
- Verwendung von Norm-Hydraulikzylindern in diversen Durchmessern je nach Kundenerfordernis bezüglich des Maximaldrucks.
- Hydraulikventilkombination mit Druckspeicher für Druckkonstanthaltung.
- Elektrisch gesicherte Tür vor der Presseinheit zum Schutz der Bediener vor Gefahren und beim Fahren von automatischen Pressabläufen.
- PID - Temperaturregler namhafter Hersteller mit diversen Konfigurierungsmöglichkeiten wie auch für Temperaturprogramme von bis zu 8 Temperaturschritten.
- Taster für manuelles Kühlen bei Bedarf oder Automatik Kühlung zum Fahren von Kühlrampen oder Kühlung im Programmbetrieb.
- Automatischer Schnellhub-/ Feinhubmodus für geringes Drucküberschwingverhalten.
- Auf Wunsch mit Proportionalventiltechnik ausgestattet für Druckrampenbetrieb
- Wahlweise ausgestattet ohne Operatorpanel oder mit Operatorpanel (von *Siemens* Type *OP3*) für verschiedenartige Druckprogramme
- Einsatz von Komponenten ausschließlich namhafter Hersteller.



# Datenblatt

LaboPress P 200 S



Pressplattenzahl	Stück	2
Pressplatten - Arbeitsfläche	mm x mm	200
Pressplatten - Gesamtfläche	mm x mm	250
Kolbenhub	mm	150
Öffnung der Presse	mm	148
Presskraft	maximal kN	258
Flächenpressung	N cm <sup>2</sup>	644 ①
Kolbendurchmesser	mm	125
Systemdruck	maximal bar	210
Druckgenauigkeit (Systemdruck)	bar	± 3
Heizleistung je Platte	kW	3,6
Temperatur Plattenoberfläche	maximal °C	300
Temperaturgenauigkeit	°C	± 2,5
Schnellhub (einstellbar)	mmsek <sup>-1</sup>	20 ②
Feinhub (einstellbar)	mm sek <sup>-1</sup>	0,5 – 2 ②
Aufheizgeschwindigkeit	ca. °C min <sup>-1</sup>	10
Abkühlgeschwindigkeit	ca. °C min <sup>-1</sup>	10 ③
Abmessungen Länge:	ca. in cm	73
Abmessungen Breite:	ca. in cm	105
Abmessungen Höhe:	ca. in cm	160
Gewicht	ca. kg	500
Operatorpanel (OP) für Pressprogramme und/oder Temperaturprogramme:		optional ④

- ① Gilt bei Vollauslastung der gesamten Pressfläche /kleinere Proben: höhere Werte
- ② Variable und automatische Umschaltung auf Feinhubmodus
- ③ Keine geregelten Kühlrampen in Standard aber optional möglich
- ④ Umschaltmodus für MANU- / AUTO- Betrieb sofern mit OP ausgeführt



## Referenzliste *LaboPress P 200 S* (nur Auszüge)

- CONTINENTAL AG, Hannover
- BASF AG, Ludwigshafen
- DAVID FUEL CELL COMPONENTS, Spanien
- SARTORIUS AG, Göttingen
- DEHEMA E.V. - sowie diverse andere - Bitte ggf. Referenz erfragen

**VOGT Maschinenbau GmbH**, Geschäftsführer: Dipl. Kfm. J. Werner

Brunsbütteler Damm 116-118, 13581 Berlin/ Germany

FON (+49) 030 331 90 72 FON (+49) 030 331 90 72

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