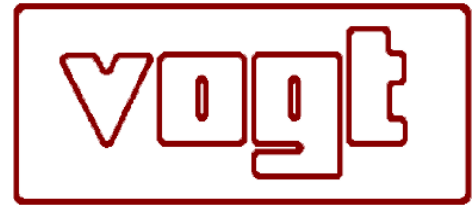




# LaboPress

P 200 S - VAK



## Hydraulische Laborpresse / Vakuumpresse



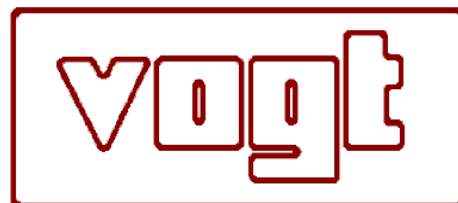
## Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Hydraulische Laborpresse zur Herstellung von unterschiedlichsten Pressproben unter definierter Temperatur und definiertem Druck innerhalb einer Vakuumkammer.
- Digitalanzeige der Vakuumgüte. Variable Schaltmöglichkeit eines Pressvorganges in Abhängigkeit von dem vorliegenden Vakuum mittels eines digitalen Unterdruckschaltgerätes.
- Elektrisch gesicherte hitzebeständige Tür vor der Presseinheit zur Herstellung des Vakuums.
- Viersäuleneinheit in Unterkolbenbauweise in einer Vakuumhaube. Führung des Pressstisches in hitzebeständigen Kunststoffbuchsen.
- Pressplattenpaar mit Heizung und Kühlung. Elektronische Digitalanzeige des IST – Drucks sowie sämtlicher sonstiger relevanter Anzeigeparameter.
- Verwendung von Norm-Hydraulikzylindern in diversen Durchmessern je nach Kundenerfordernis.
- Anzeige der Vakuumgüte und bei Bedarf Fluten des Pressenraumes mit Inertgas
- Umschalter für HAND- und AUTO mit und ohne manuelle Evakuierung.
- Pressprogrammbetrieb bei Wahlmöglichkeiten, in welchen Schritt mit Vakuumgefahren werden soll. (Vakuumgüte als Sollwert je Press-Schritt ist einstellbar)
- Wahlweise ausgestattet mit Operatorpanel (von *Siemens Type OP3*) oder mit Touch Panel (*Fabrikat Siemens: TP9*)



# Datenblatt

## LaboPress P200S - VAK



Vakuumgüte	bis mbar	15 (digital angezeigt)
Vakuumbetrieb	wahlweise:	AUTO/MANU
Vakuumbetrieb über Vakuumunterschiedschalter		individuell konfigurierbar
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 (Fabrikat <i>Siemens Typ OP3</i> oder <i>Touch Panel TP9</i> ) für Pressprogrammtrieb:		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/TP ausgeführt



## Referenzliste *LaboPress P200S - VAK* (nur Auszüge)

- Universität Erlangen (2x)
- MONTBLANC, Hamburg (2 x)
- GKSS, Geestacht
- UNIVERSITÄT ILMENAU, Ilmenau
- TU, Dresden      Bitte sprechen Sie uns ggf. zu einer Referenz an

**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