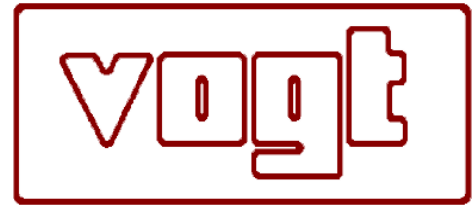




# LaboPress

P400S



## Hydraulische Laborpresse / Standpresse



## Beschreibung der Maschine (nur Auszüge)

- Viersäuleneinheit in Unterkolbenbauweise. Führung des Prestisches in hitzebeständigen Kunststoff-Führungsbuchsen.
- Pressplattenpaar bestehend aus Mehrschicht-Plattenpaketen für elektrische Heizung und Kühlung der Platten und einem offenen Kühlkreislauf.
- Elektronische digitale Druckanzeige mit Soll- und Ist-Druck sowie Visualisierung sämtlicher, sonstiger relevanter Versuchsparameter.
- Verwendung von Norm-Hydraulikzylindern namhafter Hersteller
- Speicherkonzept für verbesserte Druckhaltung und Ausgleichen von internen Druckverlusten durch automatisches Nachpumpen zu Lasten eines internen Speichers
- Zweistufiger Hubmodus über eine Lichtschranke gesteuert als Schnellhub und als Feinhub in Verbindung mit Druckspeicherkonzept und Hydraulik-Drucksteuerung
- PID - Temperaturregler namhafter Hersteller für optimale Solltemperatur-Erreichung.
- Sicherheitshaube dreiseitig geschlossen sowie elektrisch gesicherte Tür vor der Presseinheit zum Schutz des Bedieners vor Gefahren beim Pressvorgang.
- Optional: Bedienpanel als *Operatorpanel* oder als *Touch Panel* zur Eingabe von diversen Versuchsparametern und zur Vorprogrammierung von Press-Programmen mit mögliche Heizrampen, Kühlrampen und einer Vielzahl von Versuchsvorgaben.
- Versuchsdaten-Archivierung innerhalb der Maschine selber oder in Form einer Auslesemöglichkeit/ Visualisierung von analogen Versuchsdaten im CSV-Format über USB oder über LAN-Kabel oder über eine webbrowsers-basierte Bedienoberfläche.



# Datenblatt

LaboPress P400S



		TYPE P400S
Pressplattengröße	mm x mm:	450
Arbeitsfläche je Platte	mm x mm:	400
Etagen	Stück	1
Planparallelität	mm:	± 0,1
Öffnung der Presse (max.)	ca. mm	195
Zylinderdurchmesser	mm	200
Druckkraft max.	kN	660
Max. Systemdruck	ca. bar	210
Flächenpressung bis	N/cm <sup>2</sup>	412
Pumpenleistung	kW	2,2
Heizleistung je Pressplatte	ca. kW	7,2
Oberflächentemp. max.	°C	300 ②
Temperaturgenauigkeit	°C	±2,5
Aufheizgeschwindigkeit	ca. °C/min.	10
Kühlplatten/ -system	möglich	①
Abkühlgeschwindigkeit	ca. °C/min.	10 – 15
Rampenkühlung	möglich	
Kühlungsarten	individuell	Rampe/manuell
Länge ca.	mm	1300
Breite ca.	mm	600
Höhe ca.	mm	1900
Gewicht	ca. kg	1600
Optional (sowie diverse weitere Optionen)	möglich	Touch Screen Bedienung u.a. für Press-Zyklusbetrieb

① Kühlungssystem auf Wunsch als Option

② Bis 400°C erweiterbar gegen Aufpreis



## Referenzliste *LaboPress P400S* (nur Auszüge sowie div. weitere)

- BASF, Ludwigshafen
- BASF, Münster
- Universität Wismar, Wismar
- Henkel SE, (Düsseldorf + Barcelona)
- Evonik, Marl ... - Bitte ggf. weitere Referenzen erfragen

**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