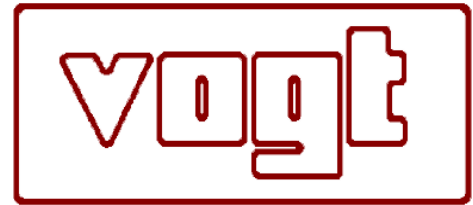




LaboPress
P300S



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 Soltemperatur-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 webbrowser-basierte Bedienoberfläche.



Datenblatt

LaboPress P300S



		TYPE P300S
Pressplattengröße	mm x mm:	350
Arbeitsfläche je Platte	mm x mm:	300
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 ²	733
Pumpenleistung	kW	2,2
Heizleistung je Pressplatte	ca. kW	5,6
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	1500
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 P300S* (nur Auszüge sowie div. weitere)

- Bosch, Bamberg
- Papiertechnische Stiftung, Heidenau
- BASF, Ludwigshafen
- Fraunhofer Institut, Dresden
- DLR, Köln... - 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