

## Labor-Phenol-Adsorptions-Reaktor (LPAR)



### ABMESSUNGEN

Maße	ca. 180 x 70 x 195 cm (L x B x H)
Gewicht	ca. 200 kg
Material (medienberührende Teile)	Edelstahl (4Va) / FEP / PTFE / FPM (Viton®)
IP Schutzklasse	IP 54

### ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	400V / 50 Hz / 16 A
---------------------------	---------------------

### SONSTIGES

Behälter in Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Prozessbehälter (ca. 2 l, temperierbar mit Füllstandregelung)</li> <li>1 Vorlagebehälter (ca. 25 l)</li> <li>2 Regeneratbehälter (ca. 5 l)</li> <li>1 Sammelbehälter (ca. 30 l)</li> <li>1 Spültank (ca. 15 l)</li> </ul>
Pumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 Prozesspumpen (Feed, Eluat, Spülwasser)</li> <li>3 Nachfüllpumpen Prozesswasser und Eluate</li> </ul>
Reaktoren	2 Festbettreaktoren (alternative Reaktoren adaptierbar)
Steuerung	Automatisiert (Siemens S7), komplette Programmabläufe über Maske vorwählbar
Durchflussmesser	2 Massemesser (Feed und Eluat)

Probensamplers	2 automatische Samplers (je Reaktor)
Schaltschrank	Sicherheitsabschaltungen (Druck, Temperatur, Trockenlauf)

## VERSUCHE

Versuchsabläufe über Eingabemaske frei programmierbar

## Schematische Darstellung des Labor-Phenol-Adsorptions-Reaktors

