

REGENERIERSYSTEM RS4



Mit dem RS4 rundet sich das Angebot an Regeneriersystemen der Firmengruppe Leye/Thiedig ab. Dieses System kann in allen von beiden Firmen hergestellten Kationenfiltern direkt ohne Umfüllvorgänge der Austauschermasse die Regenerierung durchführen.

Das System kann mit Salz- oder Schwefelsäure gefahren werden. Auflockerung, Regeneration und Spülung werden bis zur Überwachung der abschließend notwendigen Leitfähigkeit automatisiert durchgeführt und sichern einen sofortigen Einsatz der Filter im System. Auch die Verarbeitung unterschiedlicher Erschöpfungszustände wie auch unterschiedlicher Verdichtungs-niveaus der Filter ist für diese Anlage im Parallelbetrieb der Filter kein Problem.

Die Anlage arbeitet ohne sonst oft notwendige Druckluft. Sie sichert Arbeits- und Gesundheitsschutz, der gerade bei diesen Arbeiten im Labor immer ein Thema ist.

Regeneriersystem RS4

TECHNISCHE MERKMALE

- Regenerierung von Ionentauscher Kartuschen der Baureihen PE11, PE12, PE15, PE16, PE14, KA15PE, KA30PE und KA10
- Säuredosierung mittels Injektorpumpe
- Spülergebniskontrolle über Lf-Messung



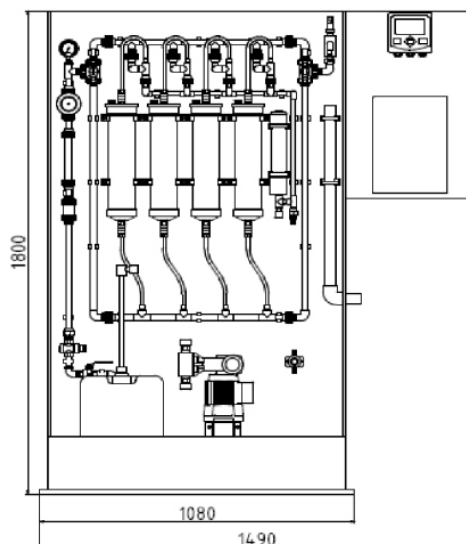
Technische Daten

REGENERIERSYSTEM

RS4

Gerät	Regeneriersystem RS4
Anschluß Spülwasserversorgung	Schlauchnippel 1/2", SS 316 ti
Anschluß Gesamtablauf	Rohr d40 PVC
Material interne Verrohrung	PVC (andere Materialien auf Anfrage, z.B. PP)
max. Anschlußdruck Spülwasser	15 bar, mit Druckminderer auf 2 bar reduziert
Elektrischer Anschluss	230V AC, 50 Hz, 500 VA, max. Absicherung 16A
Säure Konzentration max.	HCL 4–5%, H ₂ SO ₄ 0,5–3%
Säuretank	30l HDPE Tank mit UN Zulassung
Leitfähigkeitsmessung	Messbereich 0 – 10 µS

Ausführungsvarianten	Artikelnummer	Ausführung
Basic	50760013	Handbetriebene Regenerierung, gesteuerte Säuremenge, Säurebehälter pegelüberwacht, mit Acryl Spritzschutz
Halbautomatisch	50760014	Handbetriebene Regenerierung, gesteuerte Säuremenge, Säurebehälter pegelüberwacht, Überwachung des Spülvorganges mit LF-Messung, mit Acryl Spritzschutz
Vollautomatisch	auf Anfrage	Programmgesteuerte, vollautomatische Regenerierung, gesteuerte Säuremenge, Säurebehälter pegelüberwacht, Überwachung des Spülvorganges mit LF-Messung, mit Acryl Spritzschutz



Dr. Thiedig

Technische Änderungen vorbehalten.

Sampling & Analysing Systems

Dr. Thiedig GmbH & Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin | Germany

Phone +49(0)30/497769-0
Fax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com