

Technisches Datenblatt

Extraktion (Mixer-Settler)



ABMESSUNGEN

Maße	1600 x 1000 x 1700 mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 180 kg
Material (medienberührende Teile)	PVDF / PTFE / PP und FEP
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

	16 A-CEE / 400 V / 9	50 Hz / 3-Phasen / N / PE
Mit Frequenzumrichter zur Mixerregelung, Elektroschaltschrank Ansteuerung der Pumpen; Messwerteübergabe, Not-Aus Pilzschalter	Ansteuerung der Pu	ımpen; Messwerteübergabe,

Mixer Settler

Mixer-Settler DN100	3 Stück DN100 Länge 120cm (ca. 15 l, PVDF, PTFE)
Verstellbare Abläufe im Settler	Leichte- und schwere Phase
Temperatur	max. 60 °C
Mixer mit Verstellbarer Drehzahl	Mixer – Rührer max 1500U/min

SIMA-tec GmbH: Büro Hürth: Schier 12c, 41366 Schwalmtal Willi-Mainzer-Str. 14, 50354 Hürth Tel.: +49 2163 349 210

Fax.: +49 2163 349 21 11 info@sima-tec.de www.sima-tec.de 92406 BIC.: COLSDE33

Bankverbindung: Sparkasse KölnBonn IBAN: DE28370501980017492406
Amtsgericht Mönchengladbach HRB 15591, USt-IdNr.: DE233185798, Steuer-Nr. 102/5844/1389
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Mark Enders, Siegfried Tuchborn



Technisches Datenblatt

SONSTIGES

Beleuchtete Settler Enden	Zur besseren Beobachtung der Phasengrenze
Pumpen 1 Stufe	2 Stück Dosierpumpen bis 60l/h
Pumpen 2+3 Stufe	2 Stück Dosierpumpen bis 30 l/h

(Die angegebenen technischen Daten sind Maximalwerte und treffen nicht alle gleichzeitig zu!)

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Durchfluss (Stripsäure, Spüllösung) Magnetisch-induktiver-Durchflussmesser	3,6 - 108 l/h	(2 Stück)
Durchfluss (metallhaltige Lösung) Magnetisch-induktiver-Durchflussmesser	15 – 420 l/h	(1 Stück)
Massemesser (Extraktionsmittel) Coriolis-Massemesser	0 – 450 kg/h	(1 Stück)

ANWENDUNGEN

Versuche zur flüssig/flüssig Extraktion von zum Beispiel Wertmetallen aus metallhaltigen Lösungen in der ersten Stufe

Versuche zur Aufbereitung von Extraktionsmittel in der zweiten und dritten Stufe

Versuche mit hochkonzentrierten Medien

Optimierung von Prozessparametern

SIMA-tec GmbH: Büro Hürth: Schier 12c, 41366 Schwalmtal Willi-Mainzer-Str. 14, 50354 Hürth Tel.: +49 2163 349 210

Fax.: +49 2163 349 21 11

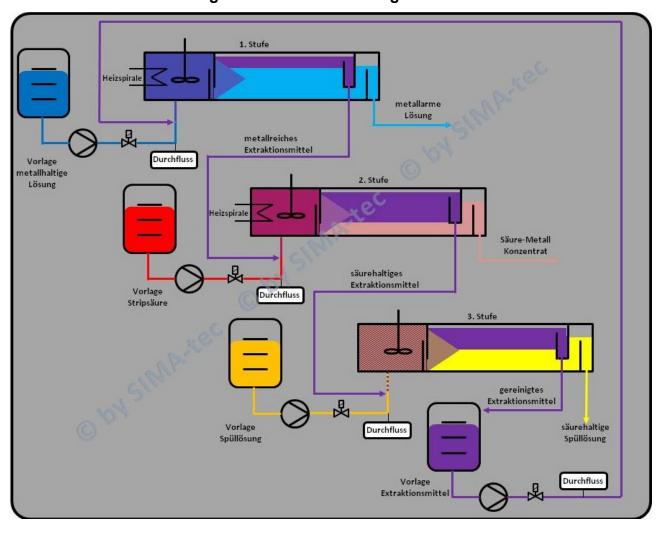
info@sima-tec.de www.sima-tec.de BIC.: COLSDE33

Bankverbindung: Sparkasse KölnBonn IBAN: DE28370501980017492406
Amtsgericht Mönchengladbach HRB 15591, USt-IdNr.: DE233185798, Steuer-Nr. 102/5844/1389
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Mark Enders, Siegfried Tuchborn



Technisches Datenblatt

Schematische Darstellung der Mixer-Settler-Anlage



SIMA-tec GmbH: Büro Hürth:

Schier 12c, 41366 Schwalmtal Willi-Mainzer-Str. 14, 50354 Hürth Tel.: +49 2163 349 210

Fax.: +49 2163 349 21 11

info@sima-tec.de www.sima-tec.de BIC.: COLSDE33