



# Abwasserreinigungsanlage SPLIT-O-MAT® SOM 1000

Durchsatzleistung: 340 l pro Charge; bis 8 m<sup>3</sup>/Tag



Art. Nr.: EC-SOM1000

## Beschreibung

### SPLIT-O-MAT® SOM 1000

- Leistung 0,34 - 8 m<sup>3</sup>/Tag\*
- Anlagentyp Chargenanlage 340 l/h, automatischer Betrieb
- Trennmittel Reaktionsspaltmittel ENVIFLOC®
- Variante SPLIT-O-MAT® SOM 1100 (mit Druckluftmembranpumpe)

\*abhängig von der Abwasserbelastung

### Abwasserreinigungsanlage SPLIT-O-MAT® SOM 1000

Chargenbetrieb, zur Behandlung und Reinigung von emulsionsartigen Abwässern bestehend aus folgenden Hauptgruppen:



- Zuführpumpe (Tauchmotorpumpe) mit Niveausteuernng
- Behandlungsreaktor 340 l mit Niveaustabsonde, Spüleinrichtung mit Frischwasser und Rührwerk
- Vorratsbehälter 30 l für pulverförmiges Reaktionsspaltnittel ENVIFLOC® mit Füllstandsüberwachung und Förderschnecken-Dosierer.
- Elektrische Schlammpumpe mit Zuführ- und Verteilerrohr
- Obenliegende, automatische Bandfilteranlage (Bandfilterbreite 61 cm), Filtervlieshalterung mit Alarmkontakt, Filtratwanne inkl. Ablauf- und Probenahmehahn
- Schaltschrank für Automatik-/Handbetrieb mit allen Funktionstasten, Mikroprozessorsteuerung, Folientastatur mit LCD-Display (8 Sprachen wählbar) sowie Betriebs- und Störungsanzeigen, Alarmausgang mit Warnlampe, Chargenzähler

Verbrauchsmaterial: **ENVI1010** - 25 kg Reaktionsspaltnittel ENVIFLOC®, **ENECE61** - 1 Rolle Filtervlies ECE 61 cm (250 lfm)

### Zusätze / Optionen

- Variante: Ausführung SPLIT-O-MAT® SOM 1100 mit Druckluftmembranpumpe
- Schlamm-/Mliestrennung
- Mehrpreis EC-Schlammcontainer 800 l / V2A
- Staplerführung (V2A) zu EC-Schlammcontainer
- Filtrat-Pumpstation umfassend: Pumpe EC-KP 150, Niveauschwimmer, Rundbehälter 120 l mit Deckel
- Vorbecken-Pumpstation umfassend: Pumpe EC-KP 150, Niveauschwimmer, Steuerung integriert
- Punktschreiber

**Platzbedarf / Grundriss: L x T = ca. 360 x 180 cm**

### Technische Daten

- Durchsatzleistung: 340 l pro Charge; bis 8 m<sup>3</sup>/Tag
- Abmessungen L x B x H: 215 x 91 x 185 cm
- Material: Kunststoff HDPE, blau
- Gewicht: 150 kg (leer) / 580 kg (Betriebszustand)
- Elektrischer Anschluss: 3 x 400 V / 16 AT (3 L, N, PE)
- Leistungsaufnahme: 1,0 kW
- Frischwasseranschluss: G 1/2 Zoll IG (Reaktorspülung)



- Abwasserzuleitung: Durchmesser 50 mm
- Kanalisationsanschluss: Durchmesser 63 mm
- Kabelschutzrohr: Durchmesser 29 mm (Verbindung Anlage-Stapeltank)

Variante SOM 1100:

- Druckluftanschluss: Durchmesser 1/4 Zoll, 6 bar, 500 NI/min

## Technische Daten

<b>Durchsatzleistung</b>	340 l pro Charge; bis 8 m <sup>3</sup> /Tag
<b>Abmessungen L x B x H</b>	215 x 91 x 185 cm
<b>Material</b>	Kunststoff HDPE, blau
<b>Gewicht</b>	150 kg (leer) / 580 kg (Betriebszustand)
<b>Elektrischer Anschluss</b>	3 x 400 V / 16 AT (3 L, N, PE)
<b>Leistungsaufnahme</b>	1,0 kW
<b>Frischwasseranschluss</b>	G 1/2 Zoll IG (Reaktorspülung)
<b>Abwasserzuleitung</b>	Durchmesser 50 mm
<b>Kanalisationsanschluss</b>	Durchmesser 63 mm
<b>Kabelschutzrohr</b>	Durchmesser 29 mm (Verbindung Anlage-Stapeltank)
<b>Variante SOM 1100</b>	
<b>Druckluftanschluss</b>	Durchmesser 1/4 Zoll, 6 bar, 500 NI/min