



Abwasserreinigungsanlage SPLIT-O-MAT® SOM 1000

Durchsatzleistung: 340 l pro Charge; bis 8 m³/Tag



Art. Nr.: EN-SOM1000

Beschreibung

SPLIT-O-MAT® SOM 1000

- Leistung 0,34 - 8 m³/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 m³/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

Durchsatzleistung	340 l pro Charge; bis 8 m ³ /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