



BLUE 301 SPLIT-O-MAT bis 8 m³/Tag

Kompakte Abwasserreinigungsanlage



Art. Nr.: EN-BLUE301

Beschreibung

Die Abwasserreinigungsanlage SPLIT-O-MAT® BLUE 300/301 wurde zur chemisch-physikalischen Behandlung vom emulsionsartigen Abwasser entwickelt und arbeitet nach der Verfahrenskombination Fällung / Flockung mit Sedimentation und Filtration über Bandfilter.

bestehend aus folgenden Hauptgruppen:

- Tauchpumpe
- Niveausteuerng
- Behandlungsreaktor 340 l mit Niveaustabsonde, Frischwasserspüleinrichtung und Rührwerk
- Reaktorspülung mit Filtratwasser (Option)
- Spaltnittelvorratsbehälter mit Füllstandüberwachung und Förderschneckendosierung
- BLUE 301 Druckluft-Transferpumpe mit Zuführ- und Verteilrohr zwischen Behandlungsreaktor und Bandfilter
- Obenliegende automatische Bandfilteranlage, Filtervlieshalterung mit Alarmkontakt, Filtratwanne inkl. Ablauf- und Probenahmeahn



- Schlammwagen mit:
 - Schlammbehälter als Abtropfwanne (96 l)
 - Wasserbehälter (96 l)
- Schaltschrank für Automatik- / Handbetrieb mit allen Funktionstasten, Mikroprozessorsteuerung, Folientastatur mit LCD-Display sowie Betriebs- und Störungsanzeigen, Alarmausgang, Chargenzähler
- Alarmlampe
- Verbrauchsmaterial
 - 1 Sack Reaktionsspaltmittel ENVIFLOC® 1010 (25 kg)
 - 1 Rolle Filtervlies ECE 61 cm (250 lfm)
- Zubehör 2 Probeflaschen
 - 1 Messbecher
 - 1 Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN

- Leistung: 0,34 - 8 m³ / Tag
- Behandlungsprinzip: vollautomatische Chargenanlage
- Chargeninhalt: 340 Liter
- Werkstoff: HDPE
- Abmessungen: 2'150 x 910 x 1'850 mm (L x B x H)
- Betriebsgewicht: 580 kg (mit gefülltem Reaktor)
- Elektrischer Anschluss: 3 x 400 V / 16 AT (3L,N,PE)
- Leistungsaufnahme: 1,0 kW
- Frischwasseranschluss: G 1/2" IG (Reaktorspülung) 2,0 – 4,0 bar
- Druckluftanschluss: Ø 1/4", 6 bar, 500 NI/min
- Abwasserzuleitung: Ø 50 mm
- Kanalisationsanschluss: Ø 63 mm
- Kabelschutzrohr: Ø 29 mm (Verbindung Anlage - Stapeltank)

Technische Daten

Leistung	0,34 - 8 m ³ / Tag
Behandlungsprinzip	vollautomatische Chargenanlage
Chargeninhalt	340 Liter
Werkstoff	HDPE



Abmessungen	2'150 x 910 x 1'850 mm (L x B x H)
Betriebsgewicht	580 kg (mit gefülltem Reaktor)
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 16 AT (3L,N,PE)
Leistungsaufnahme	1,0 kW
Frischwasseranschluss	G 1/2" IG (Reaktorspülung) 2,0 – 4,0 bar
Druckluftanschluss	Ø 1/4", 6 bar, 500 NI/min
Abwasserzuleitung	Ø 50 mm
Kanalisationsanschluss	Ø 63 mm
Kabelschutzrohr	Ø 29 mm (Verbindung Anlage - Stapeltank)

Das SPLIT-O-MAT®-Verfahren ist besonders geeignet für die Behandlung von Abwässern mit gelösten partikulären Schadstoffen mit geringer bis mittlerer Konzentration und entfernt anorganische und organische Abwasserinhaltsstoffe.

Durch Zugabe des Reaktionssplattmittels ENVIFLOC® werden die im Abwasser enthaltenen Schadstoffe durch Fällung und Flockung in einem mehrstufigen Prozess in filterbaren Schlamm überführt.

Die Schlammtrennung und Entwässerung erfolgt über einen Bandfilter.

Die Behandlung der Abwässer mit der SPLIT-O-MAT®-Anlage stellt die Einhaltung der Grenzwerte (pH-Wert, Kohlenwasserstoffe und Schwermetalle) sicher. CSB und BSB-Werte werden in hohem Masse abgesenkt.