



SPLIT-O-MAT® BLUE 301 – station compacte de traitement des eaux usées jusqu'à 8 m³/jour

Installation compacte automatique par lots pour le traitement des eaux usées émulsionnées



Numéro d'article EN-
BLUE301

Description

Le SPLIT-O-MAT® BLUE 301 est une station compacte et entièrement automatique de traitement des eaux usées contenant des émulsions et des polluants issus des aires de lavage et des applications industrielles.

Le système fonctionne en mode batch selon le procédé précipitation/floculation/sédimentation/filtration, garantissant le respect fiable des seuils réglementaires de rejet.

Avec une capacité de traitement allant jusqu'à 8 m³/jour, cette installation est idéale pour les stations de lavage de petite à moyenne taille et les entreprises artisanales.



Spécifications techniques

Capacité	0,34 – 8 m ³ /jour
Principe de traitement	station batch entièrement automatique
Volume par batch	340 litres
Procédé	précipitation / floculation / sédimentation / filtration par bande
Matériau du réacteur	PEHD
Dimensions (L×l×h)	2150 × 910 × 1850 mm
Poids en fonctionnement	580 kg (réacteur rempli)
Alimentation électrique	3 × 400 V / 16 A
Consommation électrique	1,0 kW
Alimentation en eau	G 1/2" F, 2–4 bar
Raccordement air comprimé	Ø 1/4", 6 bar, 500 NI/min
Entrée eaux usées	Ø 50 mm
Raccordement au réseau d'égout	Ø 63 mm
Gaine de protection des câbles	Ø 29 mm
Commande	automate programmable avec affichage LCD
Accessoires	pompe submersible, réservoir de réactif, filtre à bande, chariot à boues, réactif de floculation, toile filtrante, béccher, flacons d'échantillonnage

Le procédé SPLIT-O-MAT® est particulièrement adapté au traitement des eaux usées contenant des particules dissoutes de faible concentration. polluants particulaires à concentration faible à moyenne et élimine les substances inorganiques et les substances organiques contenues dans les eaux usées.

L'ajout de l'agent de réaction ENVIFLOC® permet de neutraliser les polluants contenus dans les eaux usées. sont transformées en boues filtrables par précipitation et floculation au cours d'un processus en plusieurs étapes.

La séparation des boues et la déshydratation s'effectuent à l'aide d'un filtre à bande.

Le traitement des eaux usées avec l'installation SPLIT-O-MAT® garantit le respect des valeurs limites. (valeur du pH, hydrocarbures et métaux lourds) est assuré. Les valeurs DCO et DBO sont réduites dans une large mesure. diminuent dans une large mesure.

