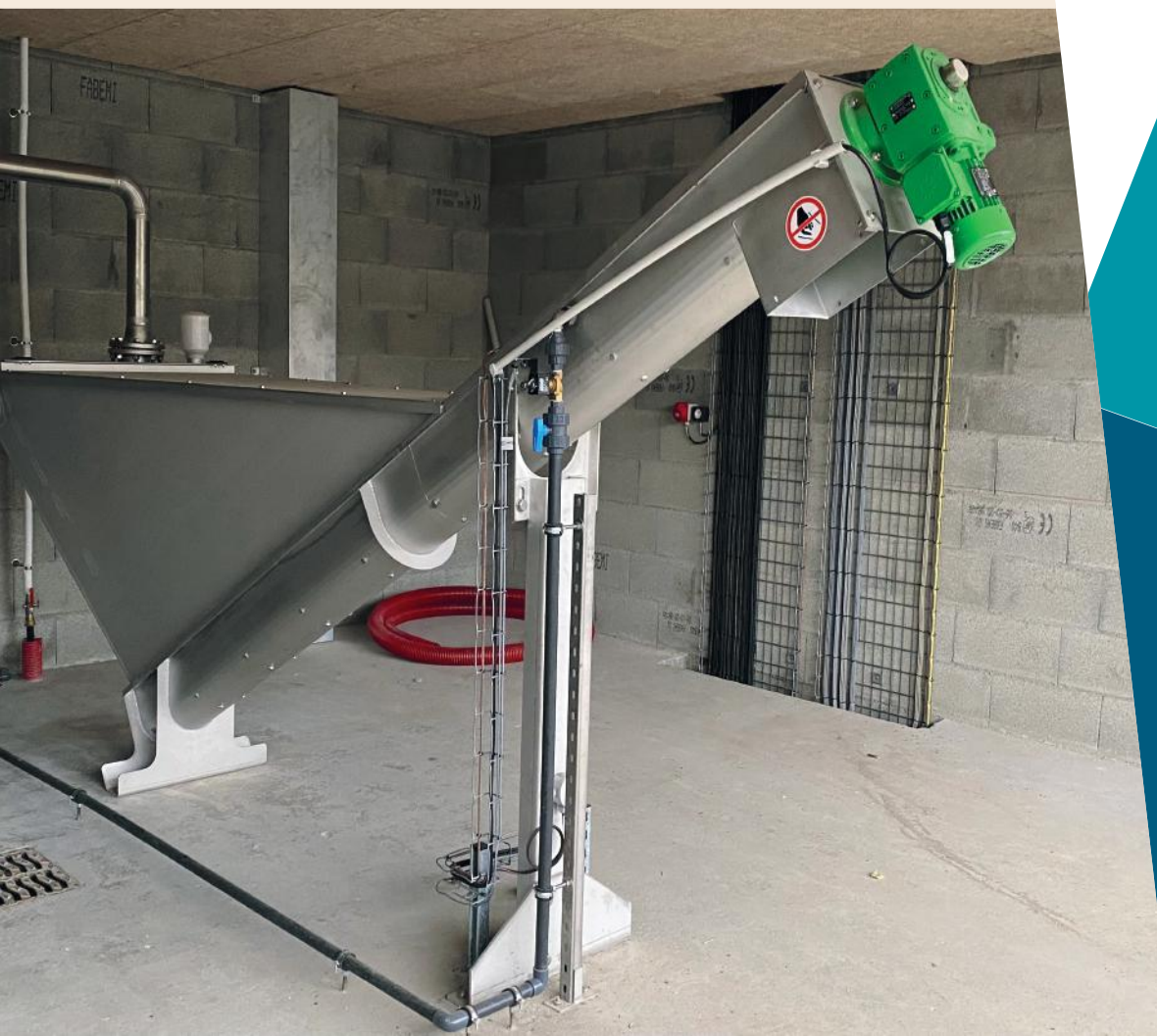


SANDVIRODRIP

CLASSIFICATEUR À SABLES



 Enviroline

EGOUTTAGE DES SABLES
ISSUS DES DESSABLEURS DES
POSTES DE PRÉTRAITEMENT
DE STATIONS D'ÉPURATION

DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les classificateurs à sables Sandvirodrip remplissent la fonction d'égouttage des sables issus des dessableurs des postes de prétraitement de stations d'épuration.

Les sables décantés, mais encore chargés d'eau, sont repris par pompage ou par un système d'air lift pour être conduits par une tuyauterie vers la cuve de décantation du classificateur à sable Sandvirodrip.

Les volumes de cuve de chaque modèle sont dimensionnés pour des débits maximums préalablement définis. Ceci afin de respecter les temps de séjour et les vitesses de décantation garantissant la retenue de plus de 90 des particules supérieures à 200 microns.



SPÉCIFICITÉS

- Rétention de 90% des particules supérieures à 200 μ
- Installation aisée
- Faible encombrement
- Maintenance aisée
- Faible coût d'entretien
- Technologie fiable et durable

DÉCANTATION

Le raccordement à la cuve se fait par bride. Une cloison siphonide inscrit le parcours que doit effectuer l'effluent pour respecter, par rapport au volume de la cuve, les règles hydrauliques de décantation.

Une surverse interne collecte les eaux traitées et les dirige vers la bride d'évacuation.

EXTRACTION DES SABLES

L'extraction des sables s'effectue par une spire sans âme en acier spécial à haute résistance. La spire repose sur des barres espacées entre elles.

Au delà du rôle de guide que jouent ces barres pour la spire, elles assurent le drainage des eaux pendant la remontée des sables dans la zone émergée de la vis. Les sables ainsi égouttés peuvent être déchargés en benne.

MATÉRIAUX

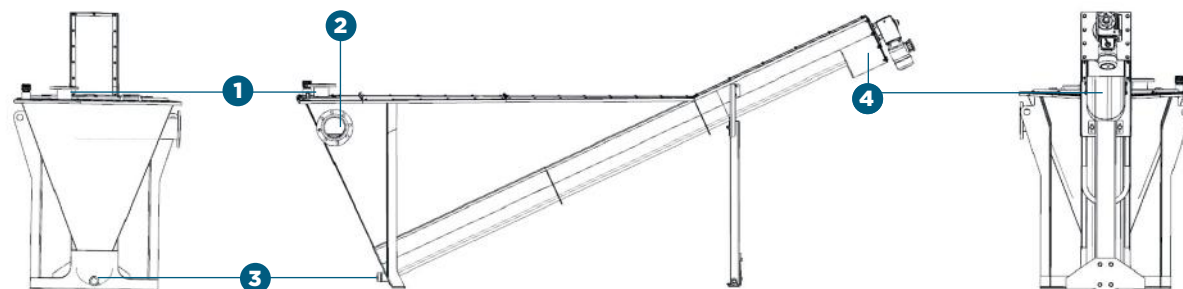
Construction en inox 304 L ou 316 L
Spire en acier haute résistance

PERFORMANCES

Modèles	Débits de référence (m ³ /h)				
	ERS 15	ERS 30	ERS 50	ERS 75	ERS 100
Taux de capture des sables : 90% > 200 microns	15	30	50	75	100

INSTALLATION

- 1 Entrée effluent
- 3 Purge
- 2 Sortie effluent
- 4 Sortie sable



DIMENSIONS

Modèles	Encombres en mm				
	ERS 15	ERS 30	ERS 50	ERS 75	ERS 100
Longueur	4 100	4 500	5 000	5 500	6 500
Largeur	1 100	1 800	2 000	2 300	2 400
Hauteur	2 010	2 200	2 400	2 600	3 000



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

