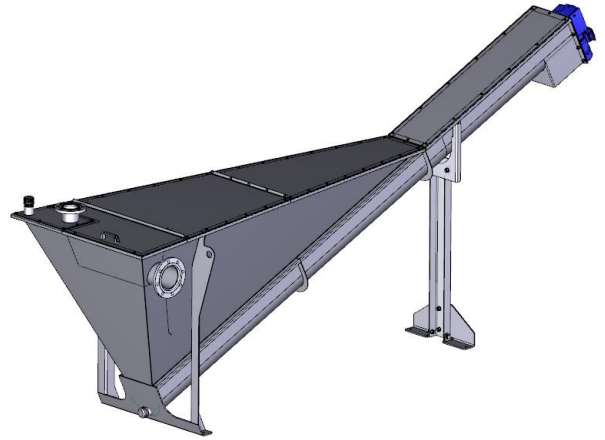


## CLASSIFICATEUR À SABLES

### SPÉCIFICITÉS

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



### DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les classificateurs à sables ENVIROSAND 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 ENVIROSAND.

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.

#### ○ 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.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

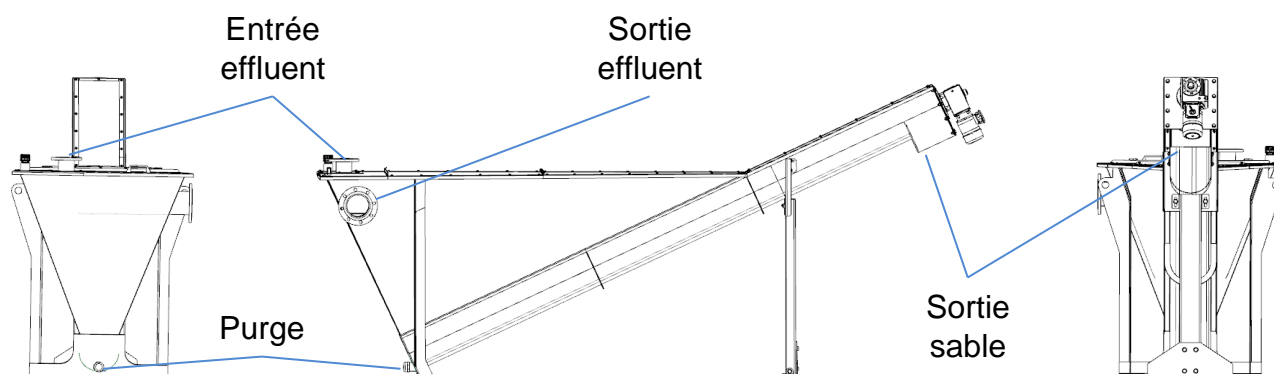
## MATÉRIAUX

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

## PERFORMANCES

Modèles	Débits de référence (m <sup>3</sup> /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 ET DIMENSIONS



Modèles	Encombres en mm				
	ERS 15	ERS 30	ERS 50	ERS 75	ERS 100
Longueur	4100	4500	5000	5500	6500
Largeur	1100	1800	2000	2300	2400
Hauteur	2010	2200	2400	2600	3000

Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et de fabrication sans information préalable.  
Les possibilités d'installation et de combinaisons ne sont pas toutes indiquées. Nous consulter.