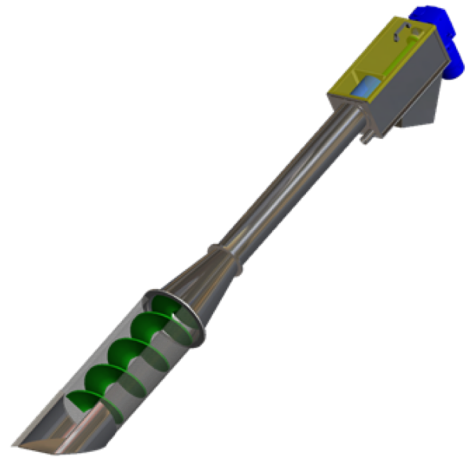


SPIRASCREEN /P

DÉGRILLEUR – COMPACTEUR À VIS EN CANAL

SPÉCIFICITÉS

- > Installation et maintenance simplifiées
- > Faible encombrement
- > Réduction du volume des déchets jusqu'à 50%
- > Technologie éprouvée
- > Faible coût d'entretien
- > Fiabilité et durabilité



DESCRIPTION/FONCTIONNEMENT

Les dégrilleurs-compacteurs à vis SPIRASCREEN, série SRS/P, sont conçus pour les ouvrages où les effluents arrivent gravitairement. Ils remplissent les fonctions de dégrillage, convoyage et compactage des déchets.

Il est toutefois possible, en fonction des applications, de supprimer la fonction interne de compactage (Modèle SRS) et de collecter dans un compacteur à vis ENVIROPRESS, les déchets d'un seul ou plusieurs dégrilleurs installés en parallèle. Il existe aussi une version intégrée en caisson pour fonctionnement en refoulement de pompe (Modèle SRS/CP).

L'effluent traverse la grille et les matières solides retenues sont extraites par la spire puis relevées vers la partie supérieure de la machine pour y être déchargées. Il est possible de traiter jusqu'à 1000 m³/h par unité.

○ ZONE DE DEGRILLAGE

La grille de forme cylindrique reçoit les effluents. De par sa conception, elle offre une surface de filtration accrue par rapport à un dégrilleur à surface plane. Ainsi, le ratio encombrement/débit fortement augmenté, permet de réduire l'encombrement général de l'installation. Des brosses fixées en périphérie de la spire assurent son nettoyage pendant toute la période de fonctionnement.

○ ZONE DE TRANSPORT

La spire conçue dans la continuité de la zone de tamisage transfère les déchets vers la zone de compactage (ou de décharge).

○ ZONE DE COMPACTAGE

Dans la partie supérieure de la machine, les déchets sont compactés afin de les déshydrater et de réduire leur volume.

○ RAMPES DE LAVAGE

Afin de réduire la quantité de matières organiques contenue dans les déchets, des rampes de lavage peuvent être installées au niveau des zones de tamisage et de transport.

○ LES DECHETS

Les refus de dégrillage peuvent ainsi être déchargés en benne, et au besoin être mis préalablement sous film plastique à l'aide d'un système d'ensachage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

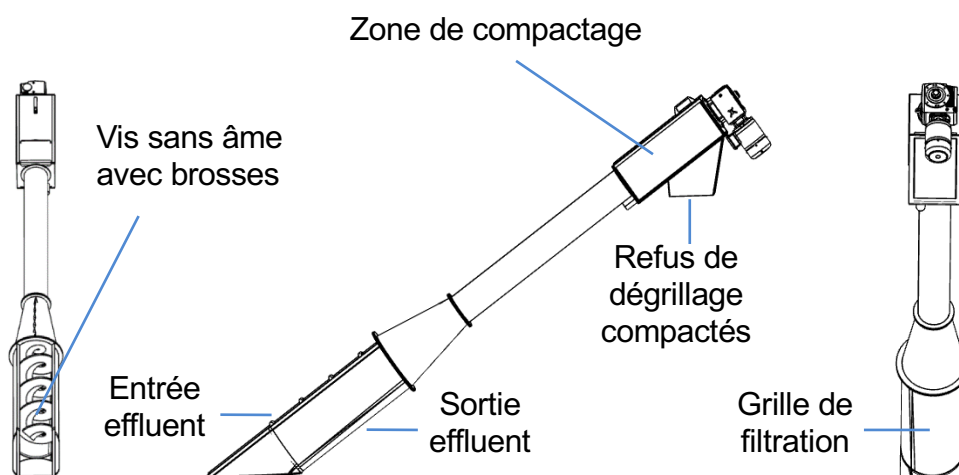
MATÉRIAUX

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

PERFORMANCES

Maille (mm)	Débits hydrauliques sur effluents urbains (m ³ /h)				
	SRS 200 P	SRS 300 P	SRS 400 P	SRS 500 P	SRS 680 P
0,75	38	76	121	192	359
1	47	94	149	237	443
2	68	136	215	342	638
3	55	110	174	277	517
6	68	136	215	342	638
10	84	168	266	422	788

INSTALLATION ET DIMENSIONS



Modèles	Encombrement hors tout en mm							
	SRS 200/300 P		SRS 400 P		SRS 500 P		SRS 680 P	
Cotes	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Longueur	2500	9000	3000	9000	3000	9000	3000	9000
Longueur au sol	2048	7372	2457	7372	2457	7372	2457	7372
Hauteur	1434	5162	1721	5162	1721	5162	1721	5162
Largeur	250/350		450		550		750	

Toutes les configurations ne sont pas mentionnées – Nous consulter

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.