

Laveurs à Sable CLSW



SAVI



SAVECOTM
Member of WAMGROUP®

SÉPARATION ET LAVAGE SIMULTANÉS DE SABLE

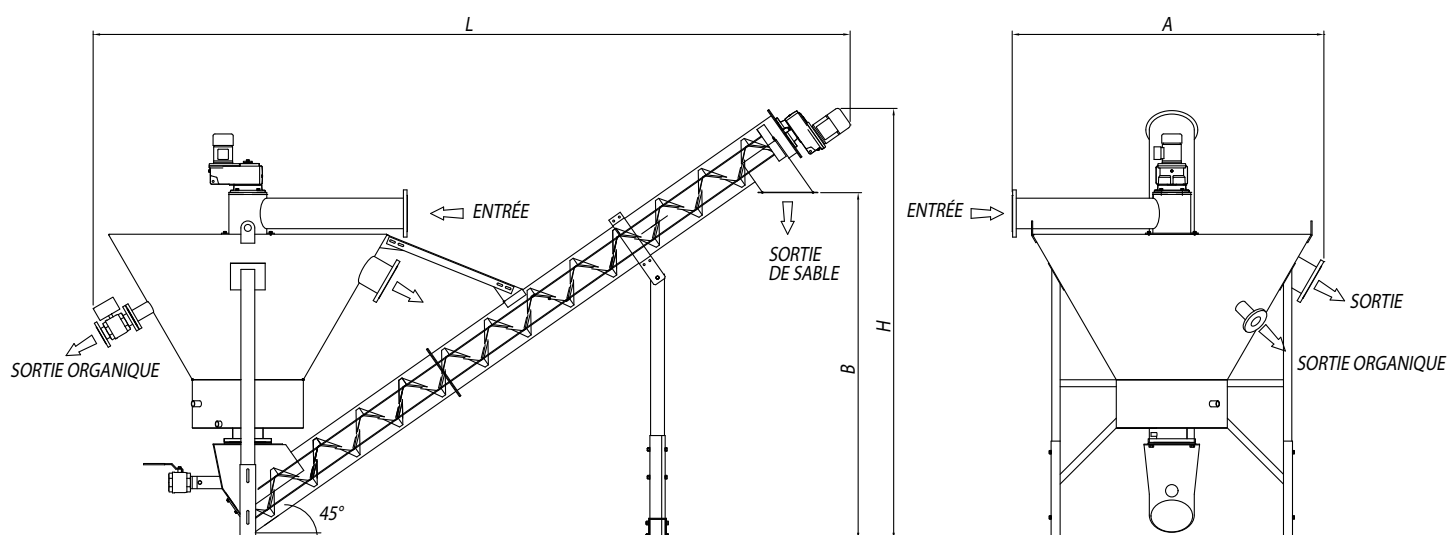
Les Laveurs à Sable CLSW sont utilisés pour séparer le sable de l'eau et pour laver en même temps le sable afin d'éliminer les particules organiques.

Le mélange d'eau et de sable tombe dans le réservoir en forme de cône tronqué où il est réparti par un agitateur rotatif. L'eau de lavage est utilisée pendant le mélange, ce qui aide à séparer les particules organiques de l'effluent. L'eau de lavage est introduite à travers un manchon relié à une électrovanne et à un débitmètre contrôlant le débit d'entrée. La base de la cuve a un double fond dont la partie supérieure est équipée de trous pour le flux d'eau de lavage.

L'agitateur maintient le sable en mouvement et le transporte vers l'ouverture centrale de la cuve avec connexion au convoyeur à vis. Leur différence de densité fait que les particules organiques flottent et que le sable ayant une granulométrie supérieure à 200 µm tombe au fond de la cuve. Le convoyeur à vis (ayant un angle de 45°) réduit le lit de sable à l'intérieur de la trémie d'entrée tout en acheminant les grains lavés vers la sortie.



Dimensions Générales



MODÈLE	LARGEUR A mm	LONGUEUR L mm	HAUTEUR H mm	HAUTEUR DE DÉCHARGE B mm	DIAMÈTRE DE LA SPIRALE mm	ENTRÉE DN (PN 10)	SORTIE DN (PN 10)	PUISSANCE DE L'AGITATEUR INSTALLÉ kW	PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT kW
CLSW 10	2,300	5,500	3,100	2,500	240	80	150	0,37	1,1
CLSW 20	2,300	5,500	3,100	2,500	280	150	200	0,75	1,1
CLSW 30	2,300	5,500	3,100	2,500	280	150	250	0,75	1,1

Avantages

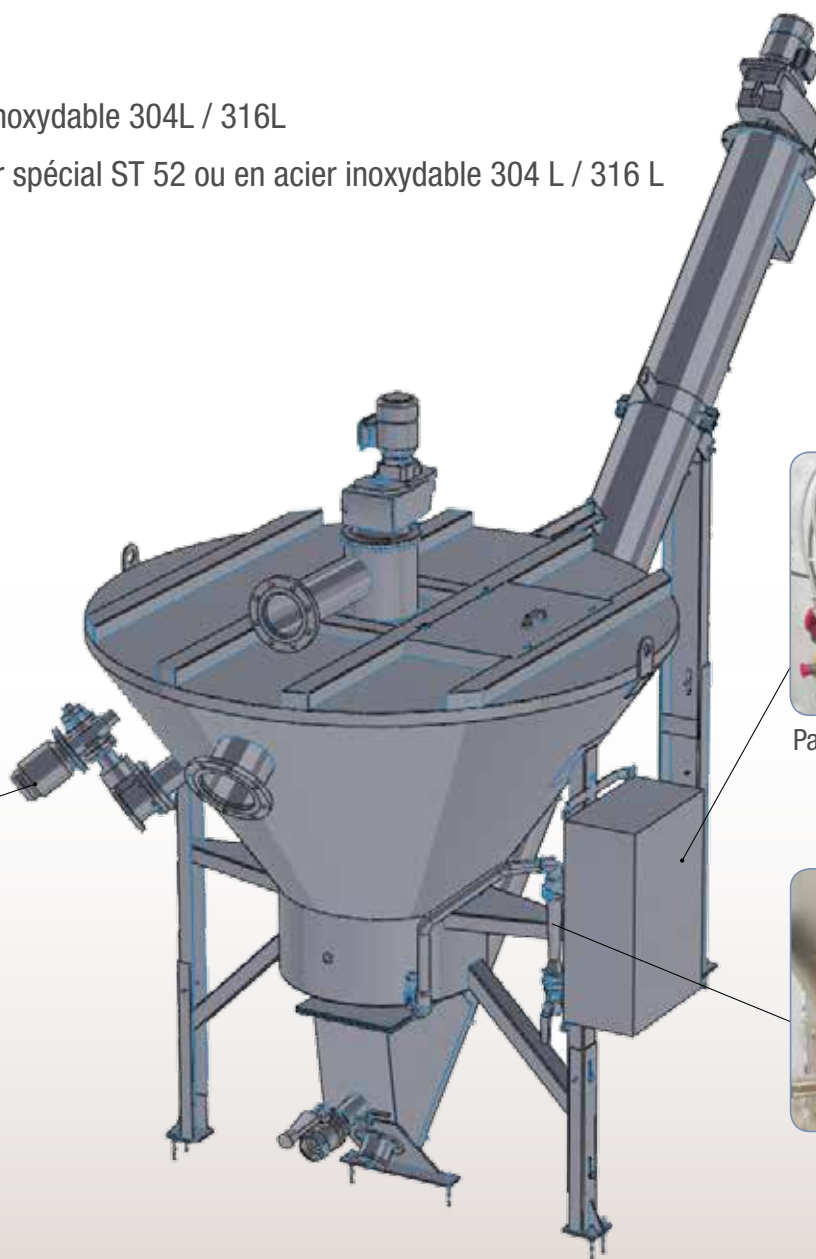
- ✓ Haute efficacité dans la séparation du sable de l'eau
- ✓ Haute réduction de la teneur en matière organique
- ✓ Économies sur les coûts d'exploitation et de maintenance

Caractéristiques Techniques

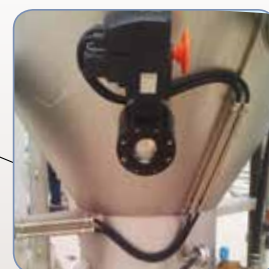
- 3 tailles disponibles
- Débits jusqu'à 30 l / s
- Cadre fabriqué en acier inoxydable 304L / 316L
- * Spirale fabriquée en acier spécial ST 52 ou en acier inoxydable 304 L / 316 L



VANNE à Boisseau
Sphérique



Panneau de Commande



Débitmètre

DÉBITS			
MODÈLE	DÉBIT NOMINAL - l/s	EXTRACTION DE SABLE - kg/h	CONSOMMATION D'EAU - l / min à 5 bar
CLSW 10	10	180 - 300	25
CLSW 20	20	400 - 600	40
CLSW 30	30	800 - 1,000	40

Application



203001362 Avril 2019 Droits réservés à la modification des spécifications techniques.

Cette brochure a été conçue pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.



SAVECO™
Member of WAMGROUP®



www.saveco-water.fr