

## Description du produit

- Conçu pour des débits de <100 à >1500 m<sup>3</sup>/h
- Entonnoir fixé sous un flotteur insubmersible avec pieds et système de guidage
- Egalement disponible avec système mécanique de fermeture (type CWE-EMC) et/ou avec pompe (type CWE-P)

## Domaines d'application

- STEP de type SBR jusqu'à 15.000 EH
- Evacuation des eaux surnageantes de silos à boues
- Extraction continue d'eaux superficielles
- Tous types de procédés par décantation

## Avantages

- La construction flottante permet toujours une position optimale dans la couche d'eau claire sous la surface de l'eau.
- Le flotteur a une fonction de déflecteur et empêche la sortie de flottants.
- Evacuation gravitaire ou avec pompe
- Pas de pièces d'usure et ainsi durée de vie prolongée de l'appareil
- Idéal pour les applications de type SBR
- Conception robuste et installation simple

## Matériaux

- Flotteur, entonnoir, pieds : inox AISI304 (autres matériaux et revêtements sur demande)
- Système standard d'évacuation: Tuyau PVC flexible (Bras articulé ou évacuation avec tube télescopique sur demande)

## Principe de fonctionnement / Variantes

Le CWE est conçu pour évacuer la couche d'eau claire sous la surface et retenir les boues et les flottants. Le flotteur est maintenu en place par un système de guidage avec des supports muraux (en option). Des pieds d'arrêt permettent d'éviter un endommagement du système d'évacuation lors d'une vidange du bassin. Afin de prévenir une vidange complète du bassin, la longueur des pieds peut être dimensionnée de telle sorte que le déversoir flottant CWE s'arrête à une hauteur minimale prédéfinie.

Dans le cas où une évacuation gravitaire n'est pas possible, il convient d'utiliser un modèle avec pompe de type CWE-P.

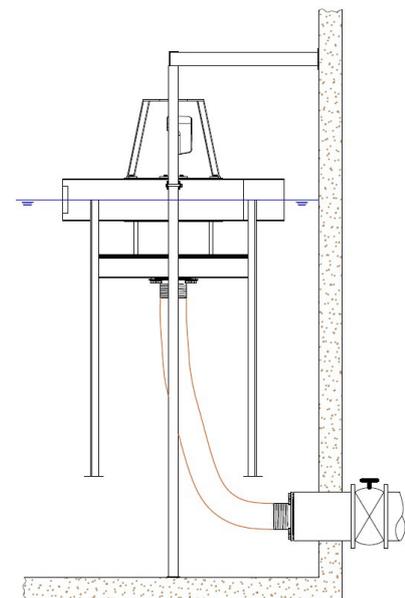
Le type CWE-EMC avec système de fermeture mécanique est équipé d'un vérin qui ferme l'entonnoir de façon étanche en le plaquant contre la partie inférieure du flotteur. Une entrée de boues dans l'entonnoir pendant les phases d'aération et de mélange est ainsi exclue.



Type CWE-EMC

## Accessoires et options

- Barres de guidage
- Supports muraux
- Câbles d'amarrage
- Ressorts
- Collecteurs pour l'évacuation



CWE-EMC avec système de guidage vertical

## Dimensions<sup>1</sup>

Déversoir Type	Débit <sup>2</sup> [m³/h]	Dimensions du flotteur <sup>3</sup> [mm]	Diamètre de l'entonnoir [mm]	Tuyau d'évacuation <sup>4</sup> [DN]
<b>CWE-100(-EMC)</b>	100	Ø 1100	600	125
<b>CWE-200(-EMC)</b>	200	Ø 1300	950	2 x 150 / 200
<b>CWE-300(-EMC)</b>	300	Ø 1500	1100	2 x 150 / 200
<b>CWE-500(-EMC)</b>	500	1800 x 1800	1500	3 x 150 / 250
<b>CWE-700(-EMC)</b>	700	1800 x 2000	1600	4 x 150 / 300
<b>CWE-1000(-EMC)</b>	1000	Sur demande		
<b>CWE-1500(-EMC)</b>	1500			

## Données du vérin<sup>1</sup> (seulement pour type CWE-EMC)

- Alimentation: 24V DC (12 V sur demande)
- Classe de protection: IP 69K
- Type: Thomson Electrak LLX
- Avec interrupteurs de fin de course intégrés
- Système de fixation supérieure réglable



<sup>1</sup> Toutes les valeurs sont indicatives et se réfèrent aux variantes sans pompe. Données pour les types CWE-P et CWE-EMC-P sur demande (dépendent de la pompe utilisée). ATB WATER GmbH se réserve le droit de les modifier à tout moment et sans préavis.

<sup>2</sup> Le débit maximum est fonction des conditions hydrauliques = différence de niveau entre le niveau d'eau et la hauteur d'évacuation dans le bassin.

<sup>3</sup> Les valeurs indiquées se réfèrent au type CWE-EMC. Le flotteur du type CWE est en général plus petit.

<sup>4</sup> Dimensions pour le débit maximum en conditions standard.