



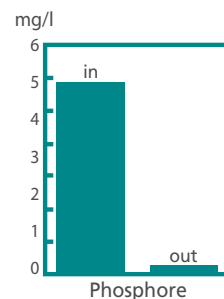
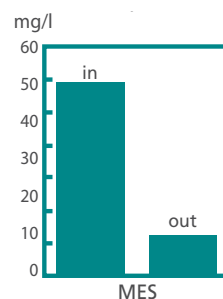
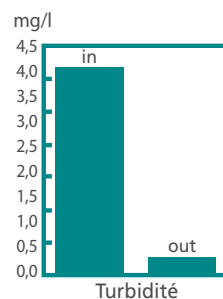
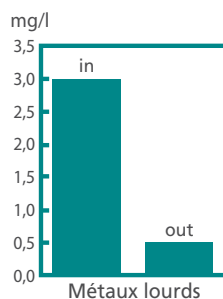
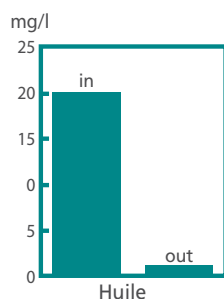
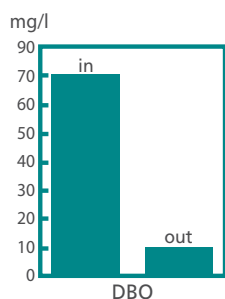
# LE FILTRE À SABLE continu TOVEKO



Le filtre à sable TOVEKO est une excellente méthode pour éliminer de manière efficace les matières en suspension de l'eau (MES). Ce filtre à régénération du sable en CONTINU peut être utilisé avec ou sans précipitation chimique. Grâce au lavage du sable dynamique et à sa régulation intrinsèque, la qualité du rejet est à tout moment optimale et supérieure aux autres types de filtres.

Le TOVEKO est un filtre modulaire à faible hauteur (2,3 m de haut). Quel que soit le débit ou la quantité de matière en suspension à filtrer, il s'adapte automatiquement de 5 à 15m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h sans intervention et sans automatisme complexe. Le filtre à sable continu TOVEKO est facile à installer, et facile à utiliser. L'alimentation de la machine peut être gravitaire.

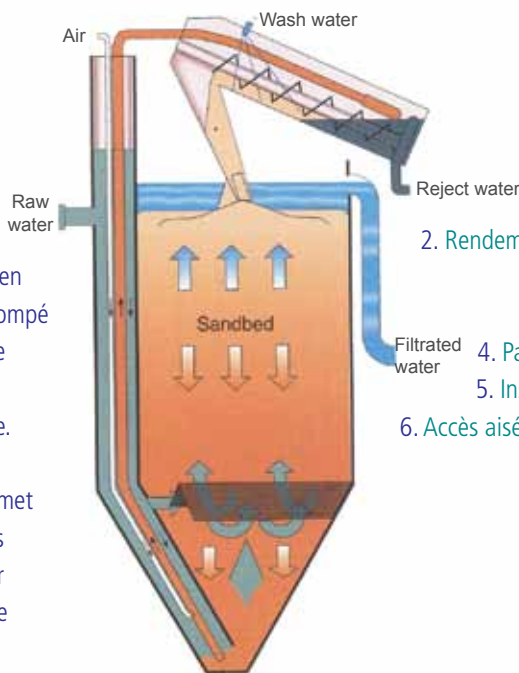
## Qualité de l'eau AVANT et APRES le filtre TOVEKO



# Le filtre à sable continu TOVEKO

## ► Principe de fonctionnement

L'eau à filtrer entre dans le filtre en partie basse et traverse le lit de sable en montant. Plusieurs déflecteurs répartissent le flux pour éviter les courts-circuits. En même temps le lit de sable descend lentement en se chargeant en matières en suspension. Arrivé en partie basse, le sable est pompé par un « airlift » vers le laveur à vis. Ce laveur se déplace sur toute la longueur du filtre. Ensuite le sable est redéposé en partie haute du lit de sable. La perte de charge entre l'entrée et la sortie du filtre est mesurée à tout moment et le signal permet la régulation du laveur de sable. Plus de matières en suspension dans l'eau qui rentrent ? Le laveur de sable accélère... Simple, fiable et robuste, une technologie éprouvée depuis plus de 20 ans.



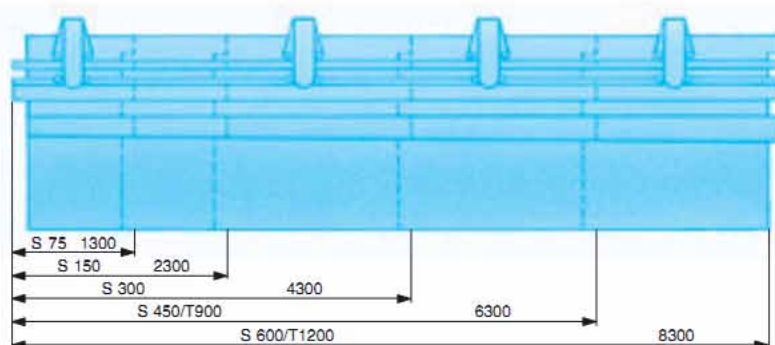
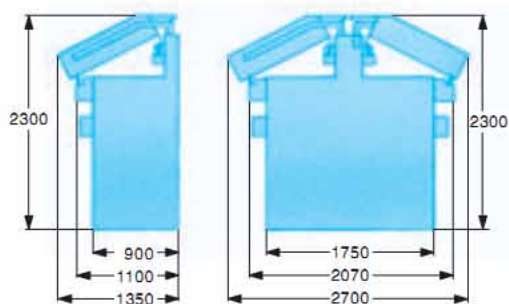
## ► Avantages

1. Démarrage et arrêt automatiques sans nécessité d'avoir un débit minimum
2. Rendement épuratoire supérieur aux autres techniques
3. Régulation du lavage de sable intégrée en fonction de la perte de charge réelle
4. Pas de chemin préférentiel de l'eau dans le sable
5. Installation modulaire en fonction de vos besoins
6. Accès aisé sans passerelle, contrôle visuel par l'opérateur



Spécifications techniques	S75	S150	S300	S450	S600	T900	T1200
Capacité en eaux chargées m <sup>3</sup> /h (*)	7,5	15	30	45	60	90	120
Surface filtrante m <sup>2</sup>	0,75	1,5	3	4,5	6	9	12
Poids à vide kg	350	600	1150	1700	2200	3100	4000
Poids en charge kg	1850	3700	7200	10700	14200	21100	28000
Puissance installée W (230/400V. A. C.)	360	360	540	720	900	1440	1800
Air comprimé l/min	30	50	100	150	200	300	400
Eau de lavage l/min	3-6	5-10	10-20	15-30	20-40	30-60	40-80

(\*) dépend de la charge



**Best Science • Best Support • Best Success**

KAMPS est une entreprise industrielle spécialisée dans le traitement des eaux. Sa structure souple lui permet de garantir à ses clients une approche rapide, flexible et dynamique de leurs besoins.

**Contactez-nous**

**KAMPS s.a.-n.v.**

Tél : +32 (0)2 219 10 60 • Fax : +32 (0)2 217 41 31 • e-mail : info@kamps.be

Siège Social et Ateliers: Rue de Nazareth, 5 • B-4651 Battice

Bureau commercial: Beekstraat 70 Rue du Ruisseau • B-1970 Wezembeek-Oppem

**www.kamps.be**

