



CONTENU
INTÉRACTIF LIÉ
À CE PRODUIT

TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

FLOTTATEUR À AIR DISSOUS - DAF

DESCRIPTION



EMO produit et commercialise trois gammes de flottateurs à air dissous: **ALPHA**, **DELTA** et **GAMMA**. Une gamme adaptée à tous types d'effluents avec une capacité de traitement jusqu'à 650 m³/h.

La particularité de la flottation à air dissous réside dans l'utilisation de microbulles d'air pour **séparer les matières en suspension** ou **les huiles** contenues dans l'eau.



Compacts et simples d'utilisation, les flottateurs à air dissous EMO permettent de pré-traiter efficacement les effluents ou eaux usées industrielles, et de réduire leur charge polluante (MES, graisses, DCO, DBO₅, phosphore). Ils permettent de récupérer à la fois les matières flottées et de produire des boues à forte teneur en matière sèche.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Principe de fonctionnement

Les microbulles sont créées par dissolution d'air dans l'eau sous pression. Lorsque cette eau saturée d'air est mélangée à l'eau brute, on observe la formation de très fines bulles qui lui donnent un aspect laiteux, d'où son appellation d'eau « blanche ».

Les bulles d'air ainsi formées se fixent sur les particules solides et les font flotter.

En surface, les particules flottantes sont alors raclées et entraînées vers une trémie d'évacuation.



L'eau claire, alors libérée des particules, est évacuée via une surverse en partie haute.

Caractéristiques

- Fabrication INOX 304L ou 316L
- Prétraitement forte charge (graisses, DCO, MES, ...).
- Traitement tertiaire.

APPLICATIONS

- Industrie agroalimentaire (laiterie, abattoirs, industrie du poisson, usines de transformations, ...).
- Industrie pétrochimique.
- Industrie papetière.
- Industrie textile.
- Stations d'épuration urbaines et eaux potables.
- Epaissement des boues (eaux usées, eaux potables).

EMO