

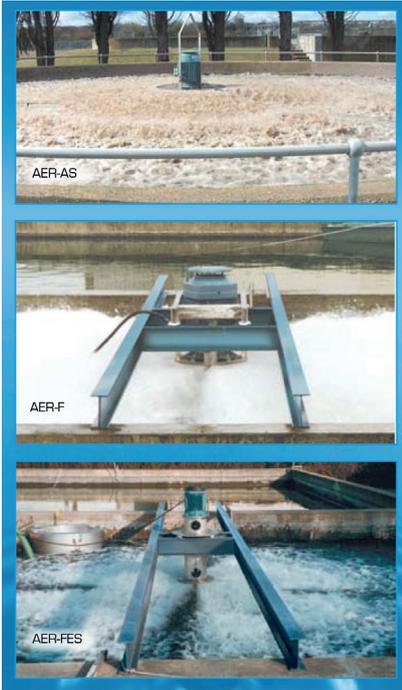


CONTENU
INTERACTIF LIÉ
À CE PRODUIT

AÉRATION

AQUA TURBO®: AÉRATEUR DE SURFACE FLOTTANT OU FIXE SÉRIES AER-AS, AER-F ET AER-FES

DESCRIPTION



L'AQUA TURBO® est reconnu mondialement comme un aérateur de surface à hautes performances en conditions réelles de fonctionnement, et est construit selon un design étonnamment simple.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'AQUA TURBO® fonctionne comme une pompe ouverte.

La liqueur mixte, ou l'eau usée, ou la boue activée, entre par le cône d'aspiration. La roue unique AQUA TURBO® SCREWPELLER® pompe le liquide verticalement vers le haut au travers du corps de pompe cylindrique, puis le dévie à l'horizontale, ce qui permet de transférer un maximum d'énergie cinétique à la surface de l'eau.

Le SCREWPELLER® est conçu pour transférer l'énergie cinétique au liquide avec de hautes performances de pompage et de transfert d'oxygène.

Grâce au design du SCREWPELLER®, les forces sur les roulements sont très faibles, ce qui permet d'utiliser des moteurs à roulements standard.

Grâce à son transfert d'oxygène élevé en conditions réelles de fonctionnement, l'AQUA TURBO® consomme peu d'énergie.

Comparativement à d'autres systèmes d'aération, l'AQUA TURBO® offre des avantages sérieux :

- Faible coût d'investissement.
- Installation simple et rapide.
- Haut rendement de transfert d'oxygène.
- Maintenance limitée: jusqu'à 30 kW pas de graissage; à partir de 37 kW, 1 ou 2 graissages par an.

APPLICATIONS

Large domaine d'utilisation: bassins, SBR, MBR, lagunes, chenaux, etc...

