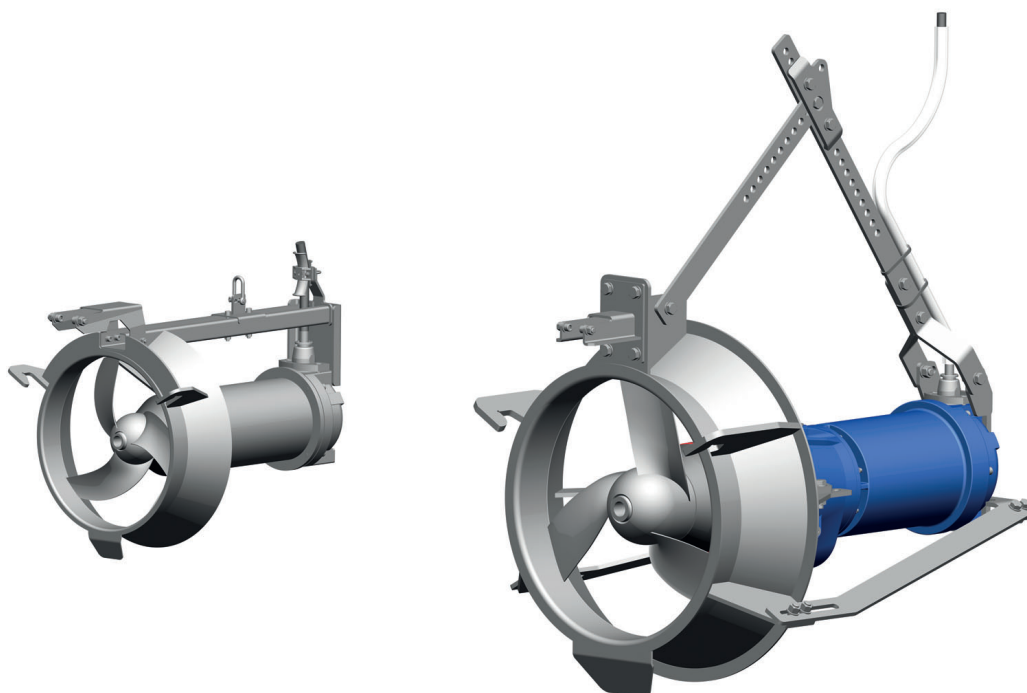


# Amaline

Groupe motopompe submersible



- 
- Recirculation de boues activées de la phase de nitrification vers la phase de dénitrification dans les bassins d'activation
  - Pompage économique d'eau de pluie, de rivière, de surface et de polder à de faibles hauteurs manométriques
  - Création de courants dans les eaux de surface
- 



AmaControl – Module de protection pour produits à eau propre et eaux usées

Informations  
complémentaires  
[www.ksb.com/fr-fr](http://www.ksb.com/fr-fr)



# Amaline – Groupe motopompe submersible

## Avantages

### ■ Sécurité maximale

- La pompe dispose d'une triple étanchéité dynamique composée de 2 garnitures mécaniques (SiC/SiC) combinées à une bague d'étanchéité d'arbre radiale.
- Une chambre de fuite entre la chambre à huile et l'engrenage offre une sécurité supplémentaire.

### ■ Protection parfaite

- L'entrée de câble étanche à l'eau d'infiltration protège efficacement le moteur contre la pénétration d'humidité. L'entrée de câble est embrochable et permet un remplacement facile sans outil spécial.

### ■ Tout est sous contrôle

- Le moteur est surveillé par des sondes de température et une sonde d'humidité.
- Un capteur de fuite dans la chambre de fuite est disponible pour les modèles avec engrenage à pignon droit et sans protection contre les explosions.
- Le module de protection et le module de surveillance AmaControl permettent d'évaluer les sondes.

### ■ Hélice autonettoyante

- La pompe est équipée d'une hélice ECB (Ever Clean Blade).

### ■ Intervalles de maintenance très espacés

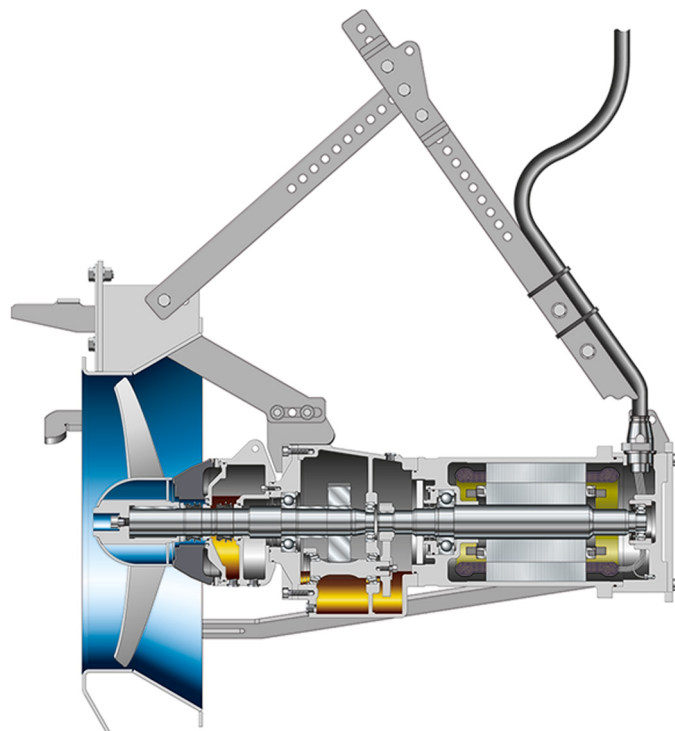
- La pompe peut fonctionner jusqu'à 16 000 heures sans renouvellement d'huile. Un renouvellement d'huile est nécessaire tous les 3 ans.

### ■ Simplicité de montage

- La pompe est facile à installer.

### ■ Respect de l'environnement

- La chambre à huile est remplie d'huile blanche non polluante.



## Caractéristiques de service

| Paramètre                   |          | Amaline 200 | Amaline 300 | Amaline 400 |
|-----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance                   | P [kW]   | 1,25 - 2,5  | 1,8 - 7,5   | 2,5 - 4     |
| Hauteur manométrique        | H [m]    | < 2,5       | < 3,4       | < 1,2       |
| Débit                       | Q [m³/h] | < 425       | < 1200      | < 1800      |
| Température du fluide pompé | T [°C]   | < 40        | < 40        | < 40        |

| Paramètre                   |          | Amaline 500 | Amaline 600 | Amaline 800 |
|-----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance                   | P [kW]   | 4,5 - 17    | 4,5 - 25    | 4,5 - 27    |
| Hauteur manométrique        | H [m]    | < 3,5       | < 3,4       | < 1,95      |
| Débit                       | Q [m³/h] | < 2700      | < 4700      | < 6600      |
| Température du fluide pompé | T [°C]   | < 40        | < 40        | < 40        |