



POMPES & BROyeurs

POMPE SUBMERSIBLE EAUX USÉES À HAUTE PERFORMANCE

DESCRIPTION



L'Amarex est une pompe submersible monocellulaire, monoflux, non auto-amorçant, en construction monobloc avec roue vortex. Elle vise le pompage de tous types d'eaux chargées et usées, notamment les eaux usées non dégrillées contenant des particules solides et des fibres longues. Elle est conforme à toutes les exigences de protection contre les explosions des règlements ATEX, FM et CSA.

FONCTIONNEMENT
ET CARACTÉRISTIQUES

Les groupes de pompes peuvent transporter des fluides atteignant jusqu'à 40 °C et fonctionnent dans des environnements à une température jusqu'à 55 °C. Ils sont équipés en série de différents capteurs: thermistance PTC

pour la surveillance de la température du moteur, détecteur de fuites dans l'enceinte du moteur et interrupteur à flotteur pour la surveillance des fuites de la garniture mécanique. Jusqu'à trois capteurs Pt100 pour la surveillance de la température des paliers et du moteur, de même qu'un capteur de vibrations sont proposés en option. L'analyse des signaux peut être effectuée par le module de protection « Amacontrol III » qui transmet les données collectées au système de traitement des données ou au cloud.

Ils se caractérisent par :

Une haute efficacité énergétique grâce

- A la roue vortex optimisée F-max.
- La nouvelle roue ouverte bicanal D-max avec le meilleur rendement hydraulique de sa catégorie.
- Le moteur à haute efficacité

énergétique de classe équivalente IE3.

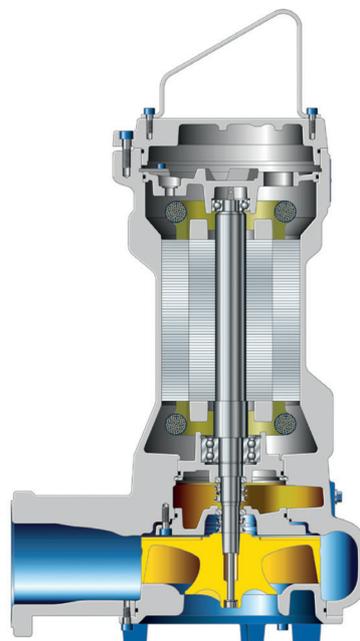
Un faible coût total de possession grâce :

- A une meilleure efficacité hydraulique.
- Un rendement global amélioré jusqu'à 69 %.
- Une maintenance réduite.

APPLICATIONS

Disponibles du DN150 et jusqu'à 10 kW, les groupes Amarex sont employés pour le transport des eaux usées de toute nature :

- Eaux usées.
- Eaux vannes.
- Eaux chargées de matières solides et filandreuses.
- Liquides à teneur en gaz ou en air.
- Boues brutes, activées et digérées.



KSB SAS Pompes

4 allée des barbanniérs
92635 Gennevilliers Cedex
Tél. : 09 69 39 29 79
virginie.cadiou@ksb.com
<http://www.ksb.fr>