

# Information Presse

KSB S.A.S.

Vendredi 29 avril 2010 - Page 1/1

## PumpMeter : nouvelle unité de surveillance de pompes

Début mai 2010, KSB lance sur le marché PumpMeter, une nouvelle unité de surveillance de pompes qui a la particularité de regrouper plusieurs fonctions et offre, de ce fait une solution avantageuse en termes de prix pour l'exploitant. Le PumpMeter regroupe en effet des capteurs de pression et un module d'analyse avec affichage directement monté sur la pompe. Ce nouveau système enregistre et analyse les pressions d'aspiration et de refoulement ainsi que la pression différentielle et la hauteur manométrique.

L'appareil indique en alternance les grandeurs mesurées et calculées sur un écran d'affichage convivial. La plage de fonctionnement de la pompe est visualisée par sa courbe caractéristique. L'exploitant peut ainsi voir, en un clin d'oeil, si la disponibilité de la pompe est éventuellement menacée et si celle-ci fonctionne de façon optimale et au moindre coût énergétique.

Par ailleurs, le PumpMeter analyse les caractéristiques de fonctionnement déterminées, établit un profil de charge et signale à l'exploitant si l'emploi d'un variateur de vitesse lui permettrait de réaliser des économies d'énergie. L'appareil est monté et paramétré sur la pompe en usine; sa mise en service est donc aisée. En outre, il facilite la mise en route de la pompe et de son variateur de vitesse, même monté ultérieurement, car les caractéristiques de service de la pompe sont affichées en permanence.

Le PumpMeter est une unité cohérente qui remplace à la fois le manomètre côté aspiration, le manomètre côté refoulement, le capteur de pression pour la commande et la régulation ainsi que tout dispositif de surveillance supplémentaire. Des interfaces standardisées permettent la transmission des données recueillies à un système central de gestion.

*Photo 1 : Pompe normalisée Etabloc (avec variateur de vitesse) équipée du nouveau PumpMeter KSB (photo : KSB)*



*Photo 2 : Pompe de circulation Etaline (avec variateur de vitesse) équipée du nouveau PumpMeter KSB (photo : KSB)*



*Photo 3 : PumpMeter, la nouvelle unité de surveillance de pompes KSB « tout en un » est une solution avantageuse en termes de prix (photo : KSB)*



### Contacts

KSB S.A.S.  
Communication  
4, allée des Barbanniers  
92635 Gennevilliers Cedex

Michel Oddoux  
Tel +33 (0)1 41 47 76 79 Fax 75 23  
michel.oddoux@ksb.com

Christoph Pauly – KSB A.G.  
Tel +49 6233 86-3702, Fax 3456  
christoph.pauly@ksb.com