

## PumpMeter

### Unité de surveillance de pompes



Etanorm PumpDrive avec PumpMeter

#### Domaines d'emploi

- Production, distribution de froid
- Production, distribution de chaleur
- Distribution de lubrifiant réfrigérant
- Systèmes de climatisation
- Captage, extraction d'eau
- Traitement de l'eau
- Alimentation en eau industrielle
- Distribution, transport de l'eau

Pour plus d'informations : [www.ksb.fr](http://www.ksb.fr)



Etanorm PumpDrive avec KSB SuPremE® et PumpMeter



Etaline PumpDrive avec KSB SuPremE® et PumpMeter



Etabloc PumpDrive avec KSB SuPremE® et PumpMeter



Vitachrom® PumpDrive avec KSB SuPremE® et PumpMeter

# PumpMeter – Unité de surveillance de pompes

## Affichage d'informations

- L'écran d'affichage indique en alternance les pressions d'aspiration et de refoulement ainsi que la pression différentielle ou la hauteur manométrique.
- Le point de fonctionnement instantané est calculé et affiché sur site.
- Un profil de charge est établi à partir de toutes les données recueillies en fonctionnement.

## Efficacité énergétique

L'icône d'efficacité énergétique (EFF) s'affiche à l'écran quand un potentiel d'économies substantiel est détecté.

## Précision et simplicité

Mesure précise et mise en service facilitée de la pompe grâce au montage et au paramétrage du PumpMeter en usine.

## Prix attractif

PumpMeter, avec toutes ses fonctionnalités, est plus compétitif que les instruments de mesure traditionnels tels que manomètres ou capteurs de pression avec frais de montage.



Votre conseiller KSB vous aide volontiers à interpréter les caractéristiques de fonctionnement et à mobiliser les potentiels d'économies d'énergie.

Affichage à l'écran	Interprétation du point de fonctionnement instantané		
	Débit très faible, éventuellement nul.*		Action requise en cas de fonctionnement continu dans cette plage.
	Débit faible.*		Besoin d'optimisation à long terme.
	Point de fonctionnement optimal.		La pompe fonctionne de façon optimale.
	Débit trop élevé, éventuellement au-dessus du débit maximum.		Action requise en cas de fonctionnement continu dans cette plage.

\* En fonction du type de courbe caractéristique de la pompe, les deux premiers quarts de la courbe ne sont pas différenciés, mais affichés simultanément en cas de fonctionnement à faible débit.

Affichage à l'écran	Interprétation (exemples)	Recommandation
	Fonctionnement au point de fonctionnement optimal ou à proximité de celui-ci.	Aucune adaptation nécessaire. La pompe fonctionne normalement.
	Le point de fonctionnement se situe dans une large plage de la courbe caractéristique.	Mesures d'optimisation afin de mobiliser l'important potentiel d'économies, p. ex. régulation de la vitesse.
	Plage de fonctionnement limite avec, éventuellement, surcharge de la pompe et/ou du moteur.	Mesure d'optimisation : rognage de la roue en vue d'accroître la disponibilité et l'efficacité énergétique.