

► Notre technologie. Votre succès.

Pompes • Robinetterie • Service



## PumpDrive Eco

### Le variateur de vitesse



#### Applications

- Climatisation
- Production / distribution de chaleur
- Distribution / transport de l'eau

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



Etanorm PumpDrive avec le moteur KSB SuPremE® et PumpMeter



Etaline PumpDrive avec le moteur KSB SuPremE® et PumpMeter



Etabloc PumpDrive avec le moteur KSB SuPremE® et PumpMeter

## PumpDrive Eco – le variateur de vitesse



### ■ Efficacité énergétique optimisée

- Optimisation de la consommation énergétique des pompes par la combinaison moteur KSB SuPremE®, PumpMeter
- Fonctionnement multi-pompes intégré admettant jusqu'à six pompes en parallèle
- Fonction « Compensation dynamique des pertes de charge » compensation des pertes de pression dues aux variations de débit de l'installation

### ■ Facilité de mise en service

- Connexion facile du capteur de pression différentiel intelligent PumpMeter au PumpDrive à l'aide du connecteur M12
- Les données de la pompe, du moteur, du capteur PumpMeter, du type de régulation sont préenregistrées dans l'appareil : préréglage en usine
- Beaucoup d'espace pour la connexion des câbles
- Même si le PumpDrive est placé à un endroit difficile d'accès, l'application smartphone de contrôle à distance « My PumpDrive » permet un pilotage facile.

### ■ Polyvalence

- Plages de puissance de 0,12 à 1,1kW en 1~230VAC ou de 0,37kW à 11 kW en 3~400V
- Compatible avec les moteurs synchrones à reluctances et les moteurs asynchrones
- Divers montages : sur moteur, mural et dans armoire de commande jusqu'à 11kW
- Modbus disponible

### ■ Sécurité de fonctionnement

- Surveillance des courbes caractéristiques afin d'avertir en cas de fonctionnement dans une plage non autorisée
- Estimation du débit pour une plus grande sécurité des processus
- Redondance complète avec la gestion de pompes doubles (2X100% ou 2X50%)
- Reports d'information « défaut pompe » et « marche pompe »

### ■ Communication facile grâce à l'interface externe bluetooth

- L'interface externe bluetooth permet une communication avec un smartphone (Android ou iPhone) ou bien un ordinateur portable
- Connexion facile de l'interface externe sur le PumpDrive
- Possibilité d'utiliser un mini câble USB pour connecter un ordinateur portable ou bien charger la batterie de son téléphone

### Caractéristiques techniques

Tension réseau	1 ~ 230 V AC (0,12-1,1 kW) 3 ~ 380 V AC -10% jusqu'à 480 V AC + 10%
Différence de tension entre les phases	± 2% de la tension d'alimentation
Fréquence réseau	50-60 Hz ± 2%
Régimes	Réseaux TN-S, TN-CS, TN-C, TT- et IT (selon IEC/EN 60364)
Classe de protection	IP55 (suivant EN 60529)
Puissance	PumpDrive Eco: 0,12 – 11 kW
Température ambiante en fonctionnement	-10 °C à +50 °C Condensation non autorisée