

PumpDrive

Le variateur de vitesse



Applications

- Installations d'adduction d'eau
- Captage / forage d'eau
- Distribution / transport de l'eau
- Production / distribution de froid
- Production / distribution de chaleur
- Traitement de l'eau
- Transport de fluides
- Distribution de réfrigérant lubrifiant
- Alimentation en eau industrielle
- Transport des eaux usées

Pour plus d'informations :
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



Etanorm PumpDrive avec le moteur KSB SuPremE® et PumpMeter (montage dans l'armoire de commande)

PumpDrive – 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

Sécurité de fonctionnement

- Surveillance des courbes caractéristiques afin d'éviter le fonctionnement dans une plage non autorisée
- Estimation du débit pour une plus grande sécurité des processus
- Pack de fonctionnalités pour les applications liées aux eaux usées (uniquement PumpDrive)
- Redondance complète avec la gestion de pompes doubles (2 x 100 % ou 2 x 50 %)

Polyvalence

- Pack de fonctionnalités pour les applications spécifiques aux stations de surpression (uniquement PumpDrive)
- Plages de puissances de 0,37 kW à 55 kW (sur demande jusqu'à 400 MW)
- Commande de moteurs synchrones à reluctance et de moteurs asynchrones
- Divers montages : sur moteur jusqu'à 55 kW, mural et dans armoire de commande
- Divers modules bus de terrain

Facilité de mise en service

- L'assistant de mise en service guide l'utilisateur tout au long des différents paramètres de mise en service
- Les données de l'installation du client sont préenregistrées dans l'appareil : pré-réglage en usine
- Large espace dédié à la connectique
- Le PumpDrive préassemblé peut être relié au PumpMeter aisément grâce à un module M12 avec interface bus



Fonctionnel et pratique

- Grâce à l'application My Flowmanager, possibilité de piloter et de superviser un PumpDrive
- Egalement possible pour les PumpDrive difficiles d'accès

Communication facile grâce à l'interface externe bluetooth (option)

- L'interface externe bluetooth permet une communication avec un smartphone (Androïd 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) (vendu uniquement avec Etaline L) 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 1 ~, TN-S, TN-CS, TN-C, TT- et IT (selon IEC/EN 60364)
Classe de protection	IP 55 (suivant EN60529)
Puissance	PumpDrive: 0,37 – 55 kW PumpDrive Eco: 0,37 – 11 kW PumpDrive R (montage dans armoire de commande) : 0,37 kW – 1,4 MW
Température ambiante en fonctionnement	-10 °C à +50 °C Condensation non autorisée

