

PumpDrive, PumpDrive Eco, PumpDrive R – Sistema per la regolazione della velocità



Applicazioni:

- Produzione / distribuzione di calore
- Sistemi di approvvigionamento idrico
- Estrazione / prelievo d'acqua
- Trattamento / depurazione dell'acqua
- Distribuzione / trasporto d'acqua
- Produzione / distribuzione del freddo
- Trattamento dell'acqua
- Trasporto di sostanze liquide
- Distribuzione liquidi refrigeranti
- Alimentazione idrica
- Trasporto acque reflue

Maggiori informazioni:
www.ksb.it/prodotti



Etanorm PumpDrive con
KSB SuPremE® e PumpMeter



Etaline PumpDrive con
KSB SuPremE® e PumpMeter



Etabloc PumpDrive con
KSB SuPremE® e PumpMeter



Etanorm PumpDrive (installazione in quadro)
con KSB SuPremE® e PumpMeter

PumpDrive, PumpDrive Eco, PumpDrive R – Sistema per la regolazione della velocità

Funzionamento ad alta efficienza energetica della pompa

- Unità ad alta efficienza con motore KSB SuPremE® e PumpMeter.
- Funzionamento multipompa integrato per la gestione in parallelo fino a 6 pompe.
- Funzione di compensazione dinamica della pressione per stimare le perdite per attrito e compensare le perdite di pressione nelle tubazioni.

Affidabilità del funzionamento

- Controllo della curva caratteristica per evitare il funzionamento nel campo inammissibile.
- Determinazione della portata stimata per una maggiore affidabilità del processo.
- Pacchetto di funzioni idonei per requisiti particolari nell'ambito dell'applicazione acque reflue (solo PumpDrive).
- Ridondanza completa nella gestione di pompa doppia (2 x 100% o 2 x 50%).

Flessibilità

- Pacchetto di funzioni idoneo alle particolarità dei gruppi di pompaggio per pressurizzazione idrica (solo PumpDrive / PumpDrive Eco).
- Controllo di motori asincroni e motori sincroni a riluttanza.
- Diverse opzioni di montaggio: montaggio su motore (solo PumpDrive / PumpDrive Eco), montaggio a parete e montaggio in quadro.
- Moduli per differenti bus di campo.

Facilità di messa in servizio

- La procedura guidata per la messa in servizio guida l'utente attraverso tutti i parametri principali.
- Parametri pre-impostati a seconda del tipo di pompa.
- Ampio spazio per i cablaggi dei cavi.
- Il PumpMeter può essere facilmente connesso al PumpDrive / PumpDrive Eco tramite un connettore di tipo M12.

Facilità di funzionamento

- Comodo controllo remoto tramite l'applicazione KSB FlowManager, anche per i PumpDrive / PumpDrive Eco installati in luoghi di difficile accesso.



App Store



Google Play Store



Facilità di comunicazione via Bluetooth (PumpDrive / solo PumpDrive Eco)

- L'interfaccia Bluetooth esterna consente la comunicazione con smartphone (iPhone e Android) o notebooks.
- Può semplicemente essere collegato all'interfaccia di servizio.
- Interfaccia aggiuntiva con un cavo mini-USB per la comunicazione con notebooks o per la carica della batteria.

Dati tecnici

Tensione di rete	da 3~ 380 V AC -10 % a 480 V AC + 10 %
Differenza di tensione tra le tre fasi	± 2% della tensione di alimentazione
Frequenza di rete	da 50 a 60 Hz ± 2%
Modelli principali	1 ~, TN-S, TN-CS, TN-C, TT e IT principali (IEC/EN 60364)
Tipo di protezione	IP 55 (EN 60529)
Campo di prestazioni	PumpDrive: 0,37 - 55 kW; 3~ variante PumpDrive Eco: 0.37 kW - 11 kW; 3~ variante PumpDrive R (montaggio in quadro): 0.37 kW - 400 kW (fino a 1.4 MW su richiesta); 3~ variante
Range di temperatura ambiente durante il funzionamento	da -10 °C a +50 °C



KSB Italia S.p.A. a Socio Unico
Via M. D'Azeglio 32
20863 Concorezzo MB
www.ksb.it - info_italia@ksb.com