

► La nostra tecnologia. Il vostro successo.

Pompe • Valvole • Service



## PumpDrive Eco – Sistema per la regolazione della velocità



### Applicazioni:

- Condizionamento
- Produzione/distribuzione di calore
- Alimentazione idrica

Ulteriori informazioni:  
[www.ksb.it/prodotti](http://www.ksb.it/prodotti)



Etanorm PumpDrive con motore KSB SuPremE® IE5\* e PumpMeter



Etaline PumpDrive con motore KSB SuPremE® IE5\* e PumpMeter



Etabloc PumpDrive con motore KSB SuPremE® IE5\* e PumpMeter

# PumpDrive Eco – Sistema per la regolazione della velocità



## Funzionamento pompa ad elevata efficienza energetica

- Gruppo ad alta efficienza con motore KSB SuPremE® IE5\* e PumpMeter
- Funzionamento multipompa integrato per la gestione in parallelo fino a 2 pompe
- Funzionamento con 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 al di fuori del campo ammissibile
- Determinazione della portata stimata per una maggiore affidabilità del processo
- Ridondanza completa nella gestione di pompa doppia (2 x 100% o 2 x 50%)

## Flessibilità

- Potenze da 0,12 kW a 11 kW
- Controllo di motori asincroni e motori sincroni a riluttanza
- Diverse opzioni di montaggio: montaggio su motore, montaggio a parete e montaggio in quadro fino a 11 kW
- Modbus disponibile

\*IE5 secondo IEC / TS 60034-30-2 fino a 15kW/1500rpm e 18,5kW/3000rpm(solo per le taglie a 1500 rpm da 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW, IE5 è in preparazione).

## Facilità di messa in servizio e funzionamento

- Parametri pre-impostati a seconda del tipo di pompa
- Interfacce integrate (Pannello di controllo, interfaccia PC)
- App per controllo e il monitoraggio con il modulo wireless opzionale

## Facilità di comunicazione via Bluetooth (con modulo wireless opzionale)

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

## Dati tecnici

Tensione di rete	1 ~ 230 V AC (0,12 – 1,1 kW) 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	50-60 Hz ± 2%
Modelli principali	1 ~, TN-S, TN-CS-, TN-C-, TT e IT principali (IEC/EN 60364)
Tipo di protezione	IP55 (EN 60529)
Potenze disponibili	0,12 - 11 kW
Range di temperatura ambiente durante il funzionamento	-10 °C a +50 °C
Range di temperatura ambiente in stoccaggio	-30°C a +80°C



KSB Italia Spa  
Via Massimo D'Azeglio 32,  
20863 Concorezzo (MB)  
www.ksb.it - info@ksb.it