

► Наши технологии. Ваш успех.

Насосы • Арматура • Сервис



## PumpDrive – система регулирования частоты вращения



### Применение:

- Производство/распределение тепла
- Установки водоснабжения
- Водозабор/получение воды
- Водообработка/водоподготовка
- Распределение/транспортировка воды
- Производство/распределение холода
- Водоочистка
- Перекачивание жидкостей
- Распределение смазочно-охлаждающей жидкости
- Производственное водоснабжение
- Транспортировка стоков

Дополнительная информация:  
[www.ksb.ru](http://www.ksb.ru)



Etanorm PumpDrive с двигателем KSB SuPremE<sup>®</sup> и PumpMeter



Etaline PumpDrive с двигателем KSB SuPremE<sup>®</sup> и PumpMeter



Etabloc PumpDrive с двигателем KSB SuPremE<sup>®</sup> и PumpMeter



Etanorm PumpDrive (монтаж в шкафу управления) с KSB SuPremE<sup>®</sup> и PumpMeter

# PumpDrive – система регулирования

## Частоты вращения

### PumpDrive



### PumpDrive Eco



\*Опция доступна начиная с 01.2015

#### Энергосберегающий режим работы насоса

- Высокоэффективный агрегат с двигателем KSB SuPremE® и PumpMeter
- Интегрированный многонасосный режим для параллельной работы до 6 насосов
- Функция DFS для определения потерь на трение в трубопроводах и компенсации потерь давления

#### Эксплуатационная надежность

- Контроль поля характеристик для предотвращения работы в недопустимом диапазоне
- Определение подачи для повышения надежности процессов
- Функциональный пакет для специальных требований водоотведения (только PumpDrive)
- Резервный режим за счет системы управления сдвоенными насосами (2 x 100% или 2 x 50%)

#### Универсальность

- Функциональный пакет для специальных требований установок повышения давления (только PumpDrive)
- Стандартные значения мощности от 0,37 до 110 кВт (по запросу до 1,4 МВт)
- Управление асинхронными и синхронными реактивными двигателями
- Различные типы монтажа: монтаж на двигателе до 55 кВт, настенный монтаж и монтаж в шкафу управления
- Различные модули полевых шин

#### Простое обслуживание

- Предварительная параметризация на заводе-изготовителе
- Встроенные интерфейсы
- Приложение для управления и контроля

#### Технические параметры

Сетевое напряжение	от 3 ~ 380 В переменного тока -10% до 480 В переменного тока + 10%
Разность напряжений трех фаз	± 2%
Частота сети	50-60 Гц ± 2%
Типы сети	TN-S, TN-CS, TN-C, TT и сети IT в соответствии с IEC/EN 60364
Тип защиты	IP 55 (по EN60529)
Мощность	PumpDrive: от 0,37 до 55 кВт PumpDrive Eco: от 0,37 до 11 кВт PumpDrive R (монтаж в шкафу управления): от 0,37 кВт до 1,4 МВт
Температура окружающей среды при эксплуатации	от -10 °C до +50 °C
Температура окружающей среды при хранении	от -30 °C до +80 °C



ООО «КСБ»

108814, г. Москва, п. Сосенское, д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1

Тел.: +7 495 980 11 76 · Факс: +7 495 980 11 69

info@ksb.ru · www.ksb.com · www.ksb.ru