

PumpDrive – regulace otáček čerpadel



Použití:

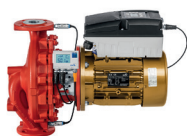
- Výroba / rozvod tepla
- Zařízení pro zásobování vodou
- Odběr / získávání vody
- Úprava vody
- Rozvod / doprava vody
- Výroba chladu
- Doprava kapalin
- Rozvod chladicího maziva
- Zásobování provozní vodou
- Čerpání odpadní vody

Další informace:

www.ksb.com/ksb-cz/vyroby-a-sluzby



Etanorm PumpDrive
s KSB SuPremE® a s PumpMeter



Etaline PumpDrive
s KSB SuPremE® a s PumpMeter



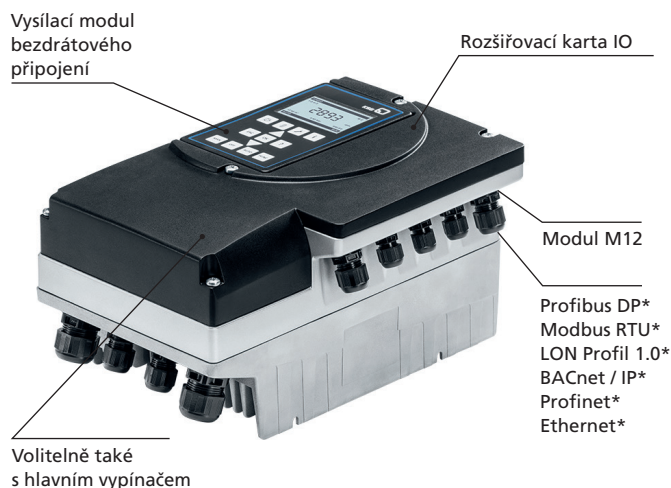
Etabloc PumpDrive
s KSB SuPremE® a s PumpMeter



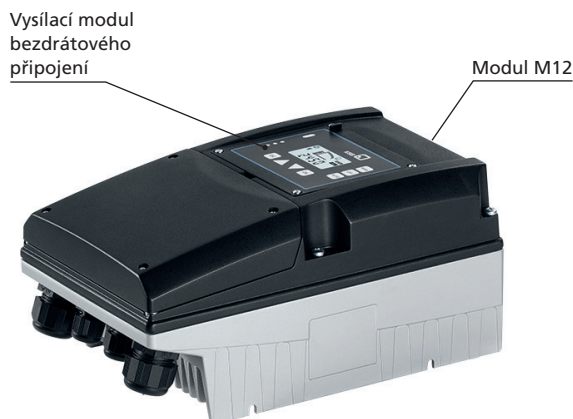
Etanorm PumpDrive s KSB SuPremE®
a s PumpMeter (instalace v rozvaděči)

PumpDrive – regulace otáček čerpadel

PumpDrive



PumpDrive Eco



* Kdispozici od 01.2015

Energeticky účinný provoz čerpadla

- Vysoce účinný agregát s motorem SuPreme® od KSB a se snímačem PumpMeter
- Integrovaný provoz více čerpadel pro paralelní provoz až 6 čerpadel
- Funkce dynamické kompenzace tlaku k vyhodnocování tření v potrubí a k vyrovnávání tlakových ztrát

Provozní bezpečnost

- Kontrola pole charakteristik pro zamezení provozu v nepřipustném rozsahu
- Odhad průtoku pro vyšší bezpečnost procesu
- Paket funkcí pro speciální požadavky v aplikacích pro odpadní vodu (jen PumpDrive)
- Plná redundance díky managementu zdvojeného čerpadla (2 x 100% nebo 2 x 50%)

Flexibilita

- Paket funkcí pro speciální požadavky v aplikacích pro odpadní vodu (jen PumpDrive)
- Dodávané velikosti od 0,37 kW do 110 kW (na vyžádání až do 1,4 MW)
- Regulace synchronních motorů a asynchronních reluktančních motorů
- Různé druhy instalací: instalace na motor do 55 kW, instalace na stěnu a instalace do rozvaděče
- Různé sběrnicové moduly

Snadné ovládání

- Předparametrizace na čerpadlo z výrobního závodu
- Integrovaná rozhraní
- Aplikace pro řízení a monitorování

Technické údaje

Jmenovité napětí	3 ~ 380 V AC -10% až 480 V AC + 10%
Napětová diference tří fází	± 2% napájecího napětí
Frekvence sítě	50-60 Hz ± 2%
Druhy sítě	Sítě TN-S, TN-CS, TN-C, TT a IT podle IEC/EN 60364
Schutzart	IP55 (podle EN 60529)
Výkon	PumpDrive: 0,37 – 55 kW PumpDrive Eco: 0,37 – 11 kW PumpDrive R (Instalace v rozvaděči): 0,37 kW – 1,4 MW
Teplota prostředí při provozu	-10 °C až +50 °C
Teplota prostředí při skladování	-30 °C až +80 °C