

PumpMeter – inteligentní snímač tlaku

Průmysl

Voda

Odpadní voda

Energetika

Technická zařízení budov

Těžební průmysl



Etaline PumpDrive
+ PumpMeter



Etaline Z PumpDrive
+ PumpMeter



Etabloc PumpDrive
+ PumpMeter

Oblasti použití:

- Výroba / rozvod chladu
- Výroba / rozvod tepla
- Úprava vody
- Rozvod chladicího maziva
- Odběr vody
- Zásobování užitkovou vodou
- Odběr / čerpání vody
- Zpracování / úprava vody
- Rozvod / doprava vody
- Klimatizační zařízení

Další informace: www.ksbpumpy.cz



Etanorm PumpDrive
+ PumpMeter

PumpMeter – inteligentní snímač tlaku

Informativní

- Na displeji se střídavě zobrazuje tlak na sání, na výtaku a tlaková diference nebo dopravní výška
- Výpočet a zobrazení aktuálního provozního bodu na místě
- Záznam zátěžového profilu na základě sberu všech dat během provozu čerpadla

Energeticky efektivní

Při významném potenciálu úspor energie čerpadla: zobrazení ikony energetické účinnosti (EFF) na displeji

Jednoduchý

Jednoduché uvedení čerpadla a kontrolní jednotky čerpadla do provozu díky montáži z výrobního závodu

Cenově výhodný

PumpMeter je se všemi svými funkcemi cenově výhodnější než běžné měřicí přístroje, jako např. manometry nebo převodníky tlaku a jejich montáž



Poradci KSB Vám rádi pomohou při interpretaci provozních údajů a při využití potenciálu úspor energie.

Indikace na displeji	Interpretace aktuálního pracovního bodu
	Velmi nízký, možná bez průtoku.* ▶ Při nepřetržitém provozu v této oblasti je zapotřebí kontrola a případně navrhnout opatření.
	Nízký průtok.* ▶ Z dlouhodobého hlediska je vhodná optimalizace.
	Optimální pracovní bod. ▶ Čerpadlo pracuje optimálně.
	Příliš vysoký průtok, možná nad maximum.* ▶ Při nepřetržitém provozu v této oblasti je zapotřebí kontrola a případně navrhnout opatření.

*V závislosti na charakteristické křivce čerpadla mohou být první dvě třetiny křivky na displeji nerozlišeny a indikovány společně.

Indikace na displeji	Profil zatížení (příklad)	Doporučení
	 Provoz v optimálním pracovním bodu nebo blízko něj.	Není nutné žádné přizpůsobení. Čerpadlo pracuje normálně.
	 Pracovní bod se pohybuje v širokém rozsahu charakteristiky.	Optimalizační opatření k využití významného potenciálu úspor energie, např. regulace otáček.
	 Mezní provozní rozsah při případném přetížení čerpadla a/nebo motoru.	Optimalizační opatření: například osoustružené oběžné kolo pro zvýšení dostupnosti a energetické účinnosti.



KSB PUMPY + ARMATURY s. r. o., koncern www.ksbpumpy.cz
 149 00 Praha 4 - Chodov • Klíčova 2300/6 • tel. 241 090 211, 241 480 129, 241 482 310 • fax 241 480 123 • e-mail: sekretariat@ksbpumpy.cz
 301 00 Plzeň • Žižkova 2042/24 • tel. 377 329 992 • fax 377 329 992 • e-mail: suva@ksbpumpy.cz
 386 01 Strakonice • Raisova 1004 • tel. 383 390 366 • fax 383 390 366 • e-mail: carek@ksbpumpy.cz
 460 15 Liberec • Zimní 97 • tel. 482 750 127 • fax 482 750 127 • e-mail: pech@ksbpumpy.cz
 616 00 Brno • Kroftova 45 • tel. 541 244 117 • fax 541 244 117 • e-mail: dvoracek@ksbpumpy.cz
 710 00 Ostrava 2 • Bohumínská 61 • tel. 596 241 979 • fax 596 241 979 • e-mail: pojer@ksbpumpy.cz
 772 00 Olomouc • Třída Svobody 39 • tel. 585 208 511 • fax 585 208 519 • e-mail: jana.kozakova@ksbgroup.cz