



Zaměstnanci společnosti KSB – rozproudíme váš svět

Budoucnost patří inteligentním a kompletním řešením. Jedním ze stavebních kamenů promyšlené koncepce automatizace, který nabízí společnost KSB, je zařízení LevelControl – ovládání pro jednoduchá a dvojitá čerpadla používaná ve všech oblastech, které vyžadují spolehlivou kontrolu hladiny. Zařízení LevelControl přitom nabízí podstatně víc než pouhý spínač. Funkce zařízení LevelControl zahrnují mnohaleté zkušenosti společnosti KSB v oblasti bezpečného a spolehlivého provozu čerpadel. Znatelně rozšířené funkce dávají zařízení LevelControl možnost pokrýt mnohem širší oblast použití než běžná zařízení určená k řízení čerpadel. Na rozdíl od nich nabízí zařízení LevelControl flexibilní modulární technologii, které lze jednoduchým nastavením para-

metrů v místě určení přizpůsobit daným poměrům. Zařízení LevelControl kontroluje a dokumentuje procesy spínání a zajišťuje rovnoměrné vytížení a optimální provoz čerpadel. Tím dochází k výraznému snížení doby výpadků a snížení náročnosti údržby a oprav čerpadel.

Tři varianty výrobků – jednotky Basic, Compact nebo Switchgear – a celá řada rozhraní pro připojení snímačů umožňuje optimální napojení na plánované nebo existující procesy. Funkce alarmu, která je u srovnatelných systémů většinou nabízena zvlášť, je integrována již v systému LevelControl. Tyto rozsáhlé a velmi flexibilní funkce nabízí systém LevelControl se skvělým poměrem ceny a výkonu. Další informace naleznete na internetové adrese www.ksbpumpy.cz.

Zařízení pro inteligentní kontrolu hladiny

LevelControl – flexibilita a inteligence na vysoké úrovni



LevelControl

Zařízení pro inteligentní kontrolu hladiny

Vysoká flexibilita

- Jednoduché přizpůsobení rozvaděče požadavkům zařízení: do rozvaděče můžete integrovat modul s kloboukovou přípojnici a osazeným displejem
- Tři různé varianty instalace podle potřeby
- Velký rozsah výkonů do 22 kW (na objednávku do 110 kW)
- Vždy jednoduché přizpůsobení funkce (snímače, měřené hodnoty, softwarové funkce)

Rychlé uvedení do provozu

- Snadné nastavení parametrů nejdůležitějších funkcí ve snadno ovladatelné nabídce
- Jednoduché načtení parametrů z PC nebo laptopu



Vysoká bezpečnost

- Optimalizovaná diagnostika čerpadla pro dosažení optimálního provozu
- Rychlé odstraňování závad vyhodnocením paměti alarmů
- Integrovaný alarm nezávislý na síti

Efektivní údržba

Pohodlné vyhodnocení chyb a poruch pomocí softwaru PC



Jednotka Basic

Modul s kloboukovou přípojnici s možností integrace do rozvaděčů, v nadstandardním provedení vybavený displejem

Jednotka Compact

Kompaktní přístroj pro 1–2 čerpadla do 4 kW

Jednotka Switchgear

Spínač pro 1–2 čerpadla do 22 kW

Oblasti použití:

- Čerpadla a čerpadlové jednotky
- Zdvíhací zařízení
- Čističky
- Odvodňování a odčerpávání povrchové vody
- Odběr vody z řek, jezer, nádrží
- Drenáž

Technické údaje:

Počet čerpadel:	až 2 pro různé velikosti
Přímý rozběh:	až 4 kW
Hvězda/trojúhelník:	až 22 kW
Okolní teplota:	až max. 40 °C
Síťové provozní napětí:	230 V / 400 V
Frekvence sítě:	50 Hz / 60 Hz
Regulovaná veličina:	hladina
Jištění:	IP 54
Snímače:	plovákový spínač, hydrostatický tlak, vstup snímače 0/4...20 mA

Další informace: www.ksbpumpy.cz