

NÁVOD NA POUŽITIE PRIETOKOVÉHO SPÍNAČA LEO PS-04A



UPOZORNENIE! Dbajte na bezpečnostné a montážne pokyny, aby sa predišlo riziku poranenia resp. poškodeniu produktu.

DÔLEŽITÉ: Pozorne si prečítajte tieto pokyny a uschovajte si ich na neskôr.

Malé časti a plastové vrecká uchovávajte mimo dosahu detí. Nebezpečenstvo udusení!

Skontrolujte všetky prvky, súčasti a diely, či nie sú poškodené. V prípade poškodeného produktu, alebo jeho častí, sa obráťte na vášho distribútora.

ÚČEL POUŽITIA

Výrobok používajte len na účel, na ktorý je určený. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním.

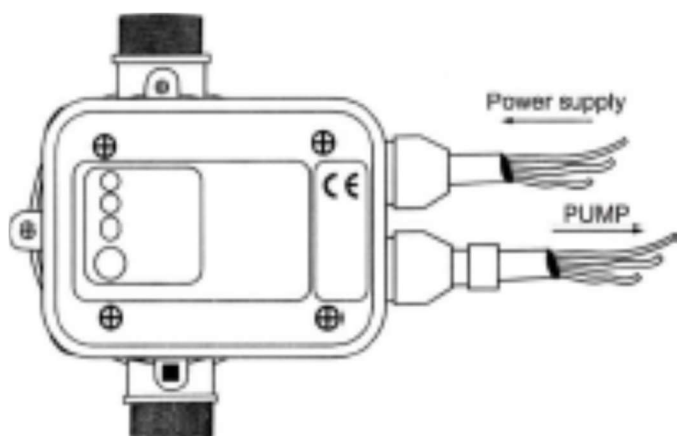
Výrobok nikdy neupravujte! Akékoľvek úpravy na výrobku, ktoré nie sú v súlade s návodom na použitie, môžu negatívne ovplyvniť bezpečnosť, spôsobiť nebezpečenstvo a majú za následok stratu záruky.

ELEKTRONICKÝ PRIETOKOVÝ SPÍNAČ

Elektronický prietokový spínač je vhodný pre čerpadlá na zásobovanie vodou a zavlažovanie v domácich systémoch. Je určený výhradne na čerpanie čistej až mierne znečistenej vody bez agresívnych prídavkov.

VAROVANIE

- Nikdy nevyberajte dosku plošných spojov z ovládacieho boxu.
- Na vnútornej strane obalu nájdete schému zapojenia. Zobrazuje správne zapojenie. Nesprávne zapojenie môže zapríčiniť znehodnotenie elektronických súčiastok.
- Použite trojžilový pripojovací kábel (min. $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$) s uzemnením. Použité káble by mali mať vonkajší priemer od 7,5 mm do 8,5 mm. Vývody kábla musia byť umiestnené nižšie ako je pripojenie k ovládaciemu boxu, aby sa bolo zabránené zatečeniu skondenzovanej vody po kábli do ovládacieho boxu.
- Štyri skrutky na doske panela a dve matice pre káble musia byť bezpečne pripevnené aby sa zabránilo vniknutiu vody do ovládacieho panela a poškodeniu elektroniky.



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Model	PS-04A
Napájacie napätie	220-240 V
Frekvencia	50 Hz
Menovitý prúd	10 A
Maximálny výkon čerpadla	1,1 kW
Maximálny pracovný tlak	10 bar
Pripojenie	G 1"
Stupeň ochrany	IP65
Maximálna prevádzková teplota	60 °C

POZNÁMKA K SPRÁVNEJ INŠTALÁCII SPOTREBIČA

Ak vodný stĺpec medzi čerpadlom a najvyšším bodom potrubia presahuje 15 metrov, zariadenie nemožno inštalovať priamo pri čerpadle. V takom prípade musí byť zariadenie inštalované v takej výške, aby vodný stĺpec bol nižší ako 15 metrov. Napríklad, ak je vodný stĺpec vo výške 20 metrov musí byť jednotka umiestnená o 5 metrov vyššie ako čerpadlo.

- Inštaláciu a údržbu na tomto zariadení smie vykonávať iba kvalifikovaná osoba
- Tento produkt je možné používať iba s čistou vodou, kontrola kvality vody by mala byť vykonaná ešte pred inštaláciou. V prípade, že voda obsahuje čiastočky železa alebo iné železité prímеси, časom môže byť ovplyvnená správna funkčnosť zariadenia.
- Zariadenie sa smie inštalovať iba do sústavy s plne funkčným čerpadlom, správnu funkciu čerpadla je potrebné overiť ešte pred inštaláciou.
- Zariadenie musí byť inštalované tak aby prúd vody smeroval v súlade so šípkami umiestnenými na vstupe a výstupe vody. Medzi čerpadlo a ovládaciu jednotku nesmie byť umiestnený žiadny uzatvárací ventil.
- Aby ste zabránili poškodeniu zariadenia, neumiestňujte na jeho povrch ani do jeho okolia žiadne cudzie predmety.
- Ovládacia jednotka musí byť nainštalovaná zvislo.

SCHÉMY ZAPOJENIA PRE PRIPOJENIE OVLÁDAČA K RÔZNYM MOTOROM ČERPADLA

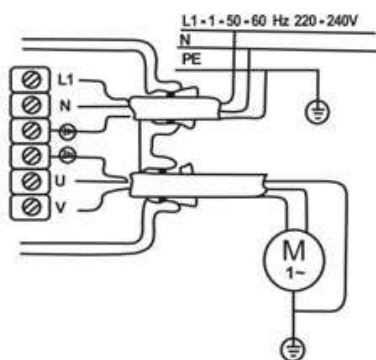


Schéma zapojenia jedno-fázového motora 230V, max výkon do 1,1 kW

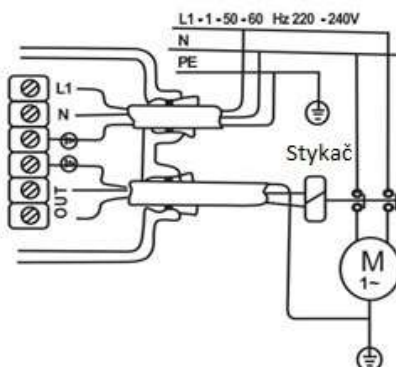


Schéma zapojenia jedno-fázového motora 230V, max výkon do 1,1 kW
jenie so stykačom
(max 4,4 kW)

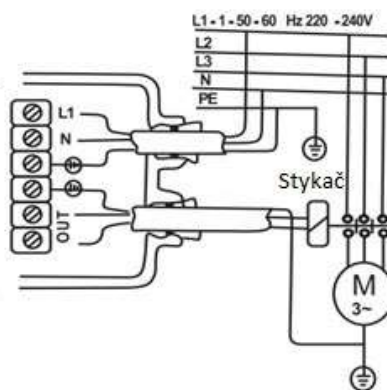
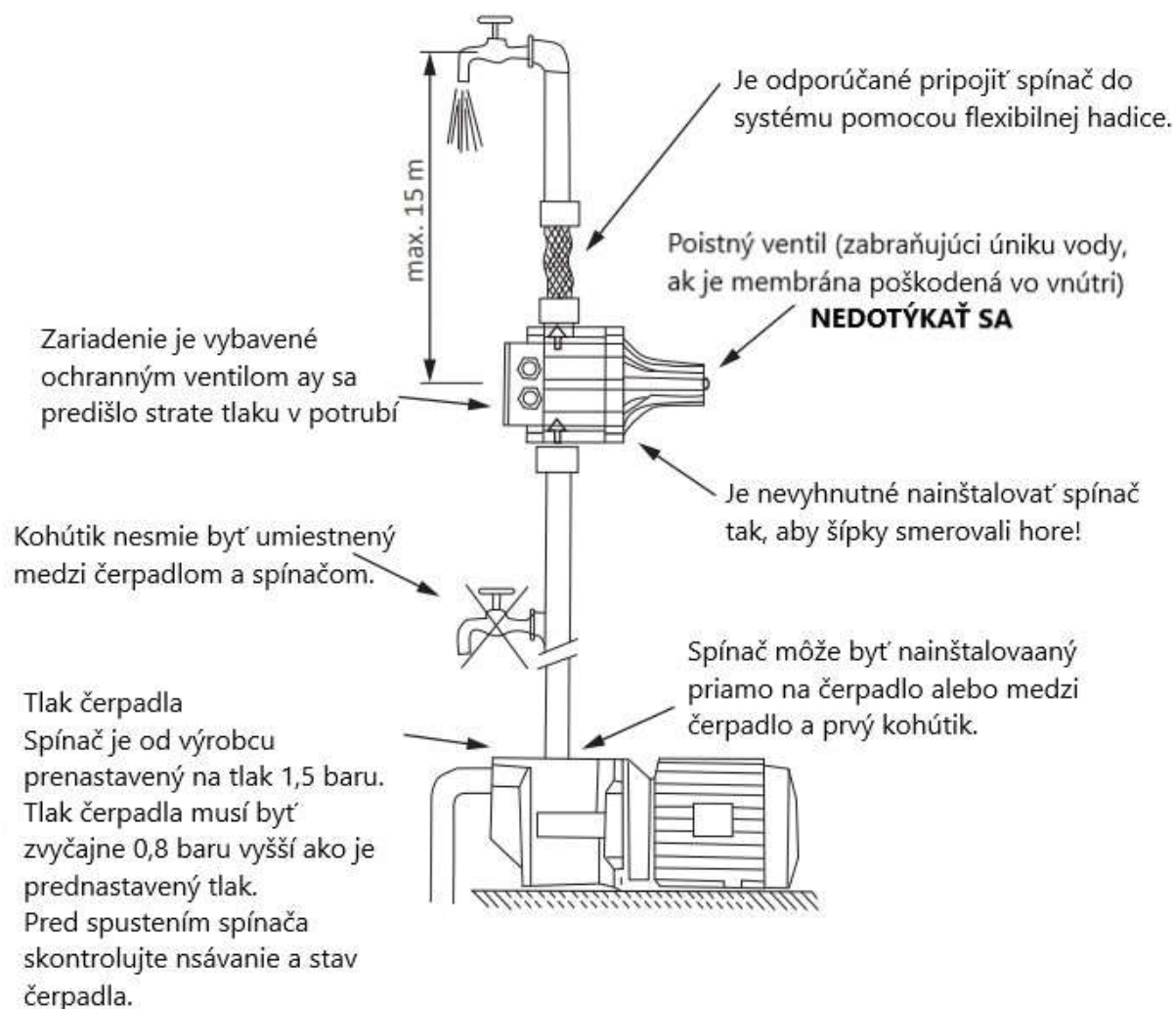


Schéma zapojenia trojfázového motora 400V, zapojenie so stykačom (max 4,4 kW)



RIEŠENIE PROBLÉMOV

Závaža	Možná příčina (problém JE v zariadení)	Možná příčina (problém NIE JE v zariadení)
čerpadlo sa nespustí	poškodená elektronika	nízke elektrické napätie upchaté čerpadlo nesprávne elektrické zapojenie
čerpadlo sa nezastaví	poškodená elektronika zablokovaný senzor prietoku poškodené tlačidlo Reset tlak čerpadla je nedostatočný	únik vody v systéme viac ako 0,6 l/min
čerpadlo beží prerušovane	poškodená elektronika tlak čerpadla je nedostatočný	únik vody v systéme viac ako 0,6 l/min
čerpadlo nečerpá vodu	poškodená elektronika tlak čerpadla je nižší ako spúšťací tlak	zdroj čerpanej vody je nedostatočný zablokované nasávanie čerpadla