

Návod na obsluhu



Tlakový spínač **PC-9**

POZOR! Pred použitím si prečítajte používateľskú príručku. Z bezpečnostných dôvodov smú spínač obsluhovať len osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s používateľskou príručkou.

VAROVANIE!

- Pred inštaláciou alebo vykonaním akejkoľvek operácie musí byť spínač odpojený od elektrického napájania.
- Po odpojení od napájania nevykonávajte žiadne operácie a najmenej 5 minút neotvárajte kryt spínača.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, ani osobami bez skúseností alebo znalostí o zariadení.

Ak nebudú dodržané bezpečnostné pravidlá uvedené v tejto používateľskej príručke, výrobca nezodpovedá za žiadne škody, ktoré vzniknú používateľovi.

POZOR!

Skontrolujte, či nie je obal poškodený a či informácie na typovom štítku zodpovedajú vašej objednávke. Zariadenie smie byť pripojené iba k elektrickej sieti s funkčným uzemnením.

Skontrolujte, či napájanie zodpovedá pokynom. Nesprávne pripojenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Keď je zariadenie pripojené k elektrickej sieti, nedotýkajte sa žiadnych častí elektrického systému holými rukami. Nedotýkajte sa vypínača mokrými rukami. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Ak zistíte akékoľvek abnormálne správanie zariadenia, okamžite ho odpojte od elektrickej siete. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Komponenty alebo časti smie vymieňať iba autorizované servisné stredisko.

Odkryté časti elektronického systému by mali byť chránené izolačnou páskou. Existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Inštalujte spínač tak, aby prípadné netesnosti v inštalácii nespôsobili zaplavenie zariadenia vodou. Spínač musí byť chránený pred vodou, vrátane atmosférickej vody.

Akékoľvek použitie zariadenia iné ako určené použitie sa považuje za nesprávne použitie zariadenia.

Popis

Spínač má dve nastavenia tlaku. Prvé je tlak zapnutia, druhé je tlak vypnutia. Spínač funguje tak, že spustí vodné čerpadlo, keď tlak vody vo vodnom systéme dosiahne nastavený tlak zapnutia, a vypne čerpadlo, keď tlak vody vo vodnom systéme dosiahne nastavený tlak vypnutia.

Minimálny rozdiel medzi nastavením tlaku zapnutia a vypnutia nesmie byť menší ako 1 bar. Tlakový spínač je z výroby nastavený na tlak zapnutia 2,5 baru a tlak vypnutia 4 bary.

Nastavenia tlaku je možné zmeniť. Minimálny tlak zapnutia pre spínač PC-9 je 1 bar. Maximálny tlak vypnutia pre spínač PC-9 je 5,5 barov.

Zmena nastavenia tlaku zapnutia a vypnutia:

Pred odstránením krytu spínača vždy odpojte elektrické napájanie. Ak používateľ potrebuje zmeniť továrenské nastavenia, môže tak urobiť pomocou dvoch nastavovacích skrutiek (pozri obrázok).

Skrutka č. 1 slúži na nastavenie tlaku zapnutia aj vypnutia. Utiatnutím v smere hodinových ručičiek sa zvýši tlak zapnutia a súčasne sa zvýši tlak vypnutia. Nastavovacia skrutka č. 2 slúži na nastavenie iba tlaku vypnutia. Utiatnutím v smere hodinových ručičiek sa tlak zvýši, uvoľnením proti smeru hodinových ručičiek sa zníži.

Nastavenia je potrebné zmeniť tak, že najskôr nastavíte tlak zapnutia na požadovanú hodnotu pomocou skrutky č. 1 a potom nastavíte tlak vypnutia na požadovanú hodnotu pomocou skrutky č. 2.

Technické údaje

Model	Rozsah tlaku [bar]	Max. prúd [A]	Napätie [V]	Priemer závitů [palce]	Typ závitů
PC-9	1 - 5,5	10 (16)	230/50 Hz	1/4	GW

Elektrické pripojenie:

Všetky elektrické pripojenia musia byť vykonané pri vypnutom elektrickom napájaní. Skrutky v svorkovnici sú pod napätím po pripojení napájania.

Pripojte vodiče napájacieho kábla k spodnej lište (pozri obrázok). Pripojte vodiče kábla čerpadla k hornej lište (pozri obrázok). Pripojte zemniaci vodič (žlto-zelený vodič) napájacieho kábla a kábla čerpadla k dvom skrutkám umiestneným mimo lišt (pozri obrázok).

Hydraulické pripojenie:

- Uistite sa, že hydraulické pripojenie je pevné a tesné. Nedokonalé hydraulické pripojenie môže spôsobiť poruchu konektora alebo spínača alebo môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom.



