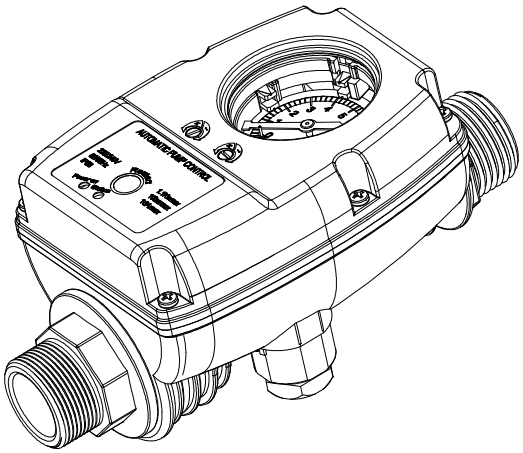
NÁVOD NA POUŽITIE

OVLÁDACEJ JEDNOTKY ČERPADIEL
S TLAKOMEROM A PRIETOKOVÝM SENZOROM

PRESS KONTROL PC-59 – nová verzia





NÁVOD NA POUŽITIE

Pred inštaláciou a použitím prístroja si dôkladne prečítajte tento návod . Pri inštalácii a prevádzkovaní musí byť prísne dodržaný návod na použitie ako aj zodpovedajúce miestne nariadenia, normy a zákony. Zariadenie je v súlade s platnými zákonmi Európskej únie a výrobca neberie zodpovednosť za nesprávne použitie alebo za nedodržanie podmienok udaných na štítku zariadenia a obsiahnuté v tomto návode.

Pri potrebe zásahu do zariadenia, pred jeho otvorením si odpojte zariadenie od napájacieho napätia.

POUŽITIE A VLASTNOSTI

PC-59 je prietokový ovládač čerpadla. Zapína a vypína čerpadlo na základe prietoku a tlaku. Zariadenie je určené pre automatické ovládanie elektrického čerpadle inštalovaného do vodovodného systému, ktoré :

- Má zabudovaný tlakomer a neustále zobrazuje aktuálny tlak v systéme
- má dva pracovné režimy, ktoré sa nastavujú tlačidlom na prednom panely jednotky
- zastaví čerpadlo pri nedostatku vody a tak ho chráni pred chodom na sucho
- môže byť nainštalované vertikálne aj horizontálne

TECHNICKÉ ÚDAJE

	PC - 58
sieťové napätie	**230Vst**
kolísanie napätia	**+/- 10%**
frekvencia	**50 Hz**
maximálny prúd	**10 A**
maximálny výkon	**1,1 kW**
krytie	**IP 65**
Min. diferenčný tlak	**1 bar**
Max. diferenčný tlak	**7 bar**
maximálny pracovný tlak	**10 bar**
vypínací tlak	**2 - 10 bar**
Zapínací tlak	**0 - 6 bar**
maximálna teplota prostredia	**60°C**
pripojovacie rozmery	**G 1“ vonkajší**

INŠTALÁCIA POZOR

Pred inštaláciou skontrolujte, či technické údaje zariadenia, čerpadla a systému sú v súlade.

1. Inštalácia a údržba ovládača musí byť vykonávaná osobou oboznámenou s týmto návodom.
2. Tento produkt je určený pre prevádzku v čistej vode.
3. Tento ovládač musí byť nainštalovaný na čerpadle, ktoré zodpovedá technickým údajom. Ak sa jedná o povrchové čerpadlo má mať na saní nainštalovaný spätný ventil a pred namontovaním ovládania by mala byť preskúšaná jeho funkčnosť a bezproblémová prevádzka.
4. Tento ovládač by mal byť nainštalovaný priamo na výtlaku čerpadla v smere prúdenia kvapaliny.
5. V ovládači nesmú byť cudzie pevné častice pretože spôsobia jeho nefunkčnosť.
6. Maximálne vertikálne prevýšenie medzi ovládacou jednotkou a ventilom (odberným miestom) musí byť menšie ako je nastavený zapínací tlak, aby sa čerpadlo zaplo ak sa tento ventil otvorí.

POPIS TLAČIDIEL A FUNKCIE

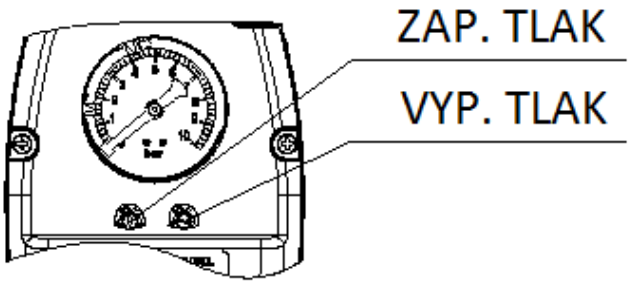






1. Po pripojení napájacieho napätia sa rozsvieti kontrolka MODE a STATUS svieti ak čerpadlo beží. Ak status bliká došlo k chybe čerpadla alebo chodu na sucho. Pri prvom spustení treba počkať, kým nezačne vytekať z potrubia voda, ak zasiahne ochrana proti chodu na sucho pred tým ako začne tiecť voda (STATUS BLIKÁ), tak sa čerpadlo dá zapnúť trvalým stlačením tlačidla FUNCTION.
2. Voľba režimu prevádzky je možná tlačidlom FUNCTION. Pri krátkom stlačení tlačidla sa zapne čerpadlo ak sa zastavilo. Pri stlačení tlačidla po dobu dlhšiu ako 6 sekúnd počas prevádzky ovládača s čerpadlom sa zmení režim prevádzky a zmení sa farba kontrolky MODE. Zelená kontrolka MODE je Mode1 a je to prevádzka pri, ktorej sa nastavuje zapínací aj vypínací tlak, ale dôjde k vypnutiu aj pri nulovom prietoku. Červená kontrolka MODE je Mode2 (**PREDNASTAVENÝ REŽIM**) a pri takejto prevádzke je možné iba nastaviť zapínací tlak, vypínanie nastáva pri nulovom prietoku – tzn. pri max. tlaku čerpadla.
3. Pri režime prevádzky Mode1 dôjde k vypnutiu čerpadla do 3 sekúnd od kedy sa dosiahne nastavený vypínací tlak (červená šípka na manometri) a STATUS kontrolka zhasne. Pri režime prevádzky Mode2 dôjde k zastaveniu čerpadla do 8 sekúnd od kedy je nulový prietok ovládacou jednotkou a STATUS kontrolka zhasne. Pri obidvoch režimoch prevádzky dôjde k zapnutiu čerpadla pri nastavenom zapínacom tlaku (zelená šípka na manometri)
4. Ovládač detekuje chod na sucho, alebo poruchu čerpadla a v tomto prípade začne červená kontrolka Status blikať. Po 30 sekundách skúsi znova zapnúť čerpadla a ak tento stav pretrváva tak ho zapne znova za 1 hodinu a každú ďalšiu.
5. Zapínací a vypínací tlak sa nastavuje dvoma skrutkami pod manometrom. Aktuálny nastavený zapínací aj vypínací tlak je možné vidieť ako šípky na manometri.
6. Ochrana proti častým štartom: ak je doba zastavenia čerpadla kratšia ako 15 sekúnd po 30-krát za sebou tak sa čerpadlo zastaví a bliká kontrolka MODE.

K opätovnému spusteniu čerpadla dôjde po 30 minútach. Táto ochrana chráni čerpadlo pred poškodením ak nie sú správne nastavené tlaky, alebo nie je inštalovaná tlaková nádoba pri prevádzke ovládača v režime Mode1.





CHYBY A ICH PRÍČINY

CHYBA	Možné príčiny spojené s ovládačom	Možné príčiny mimo ovládača
Čerpadlo sa nezapne	1. Ovládač je poškodený 2. Tlačidlo RESTART je zaseknuté 3. Skontrolujte nastavenia	1. Napätie je menšie ako 220V 2. Čerpadlo je pokazené 3. Chyba v el. zapojení
Čerpadlo sa nevypne	1. Ovládač je poškodený 2. Spätný ventil je zaseknutý (Mode 2) 3. Vysoký obsah nečistôt vo vode	Úniky na potrubí (veľké)
Čerpadlo pracuje prerušovane	1. Ovládač je poškodený 2. Tlakový rozdiel je príliš malý (Mode 1)	Úniky na potrubí (malé)
STATUS bliká červeno	1. Ovládač je poškodený 2. Prasknuté potrubie v ovládači	1. Chod na sucho 2. Pokazené čerpadlo 3. Úniky na saní čerpadla 4. Nastavený vypínací tlak je vyšší ako je schopné čerpadlo vyvinúť

ODPORÚČANIA

1. Pri prevádzke ovládača v režime Mode1 odporúčame nastaviť rozdiel zapínacieho minimálne 1,5 bar. Vypínací tlak odporúčame nastaviť menší o minimálne 0,5 baru ako je max. tlak, ktorý je čerpadlo schopné vyvinúť. V tomto režime prevádzky je nutné použiť tlakovú nádoby aby nedochádzalo k častému zapínaniu čerpadla a cyklickej prevádzke čerpadla.
2. V režime prevádzky Mode2 sa nastavuje iba hodnota zapínacieho tlaku.
3. V prípade nutnosti prepnutia prevádzkového režimu stačí podržať tlačidlo FUNCTION dokým sa farba kontrolky MODE nezmení.

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Pre nasledujúce zariadenia:

Výrobky
Názov značky : HAITUN
Typové značenie : PC-10/ PC-10P/ PC-58/PC-59/ PC-9/ PC-9D/ PC-8A/ PW-01M/PW-01
Výrobca : TAIZHOU SHENNENG ELECTRIC CO., LTD.
Distribútor : AQUAMONTS, s.r.o.

Prehlasujeme že uvedené výrobky vyhovujú Európskym smerniciam a štandardom:

smernica pre nízke napätie - Low voltage directive LVD 2014/35/EU
EN60730-1:2011
EN 60730-2-6:2008

smernica o elektromagnetickej kompatibilite - Electromagnetic compatibility EMC 2014/30/EU
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Na základe tohto prehlasujeme, že uvedené výrobky sú v súlade s Európskymi smernicami EMC 2014/30/EU a LVD LVD 2014/35/EU a potvrdzujem plnú zodpovednosť za tieto výrobky.

Rok v ktorom bola udelená značka CE: 2016

Názov distribútora a adresa

: AQUAMONTS, s.r.o. Komárňanská cesta 11, 94064 Nové Zámky



Podpis :
Meno : Ing. Peter Sporni
Pozícia : konateľ
Dátum : 30.05.2016

ZÁRUČNÝ LIST a ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Na akosť , kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.
2. Záruka sa vzťahuje na závady spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené bezplatne.
3. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie a zodratie výrobku prevádzkou, nevhodným zaobchádzaním, nevhodnou inštaláciou, nevhodným prostredím a nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie.
4. Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisí s reklamovaným vadným výrobkom.
5. **Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky** :
   - **predajcom vystavený reklamačný list**
   - **riadne vyplnený originál záručného listu a doklad o kúpe**
   - **neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov**
   - **použitie výrobku len na predpísané účely a dodržanie návodu k použitiu**
   - **montáž výrobku odbornou firmou potvrdenou v záručnom liste**
   - **výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený**
   - **na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu**
   - **k reklamácii musí byť dodaný kompletný výrobok, nie rozobratý, upravený alebo nekompletný**
6. Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil alebo v záručnom servise **so súčasným predložením reklamovaného výrobku**. Predajca / záručný servis skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené vyššie uvedené podmienky pre prijatie reklamácie. Ak sú splnené, je povinný reklamáciu prevziať. Pri reklamácii u predajcu, predajca s vystaveným reklamačným listom má neodkladne zaslať výrobok do záručného servisu spolu so záručným listom a dokladom o kúpe k posúdeniu.
7. Pri neuznaných reklamáciách po dohode so zákazníkom výrobok bude opravený formou riadnej opravy alebo bude vrátený zákazníkovi neopravený.

Nereklamujte a nezasielajte na záručné opravy výrobky, ktoré nespĺňajú záručné podmienky . Výrobky nespĺňajúce záručné podmienky môžu byť prijaté (po odsúhlasení zákazníkom) len do riadnej opravy !

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje : **AQUAMONTS, s.r.o. ,** Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
e-mail : servis@aquamonts.sk mobil : 0948 – 717 064
Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Typ výrobku: ..... Výr./ sériové číslo ..... Rok .....

Dátum predaja	Pečiatka a podpis predajcu	Odborné zapojenie montážnou firmou- dátum, pečiatka, podpis

Dátum prijatia	Dátum odoslania	**ZÁRUČNÉ OPRAVY** vyjadrenie servisu	Pečiatka, podpis

0618