

Používateľská príručka



OVLÁDAČ PC-13

Zariadenie je možné používať iba v spojení s čerpadlom.

POZNÁMKA! Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.

Z bezpečnostných dôvodov smú zariadenie obsluhovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s návodom na obsluhu.

Obsah

	Výstražné informácie	3
	Aplikácia	4
	Inštalácia	4
	Elektrická inštalácia Prvé	6
	spustenie Možné problémy a ich	6
	riešenia Údržba a skladovanie Starajme sa o naše životné	7
	prostredie!	8
		8
	Likvidácia použitého výrobku	8
	Vyhlásenie o zhode EÚ/ES Modul A	9
	Používateľská príručka v angličtine	12 – 20
	Návod na obsluhu	23 – 30
	ZÁRUČNÝ LIST	31



Akékoľvek použitie zariadenia na iné účely, ako je jeho určený účel, je predvídateľným zneužitím zariadenia.

Výstražné informácie

POZOR!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre upozornenia, ktorých nedodržanie môže predstavovať riziko pre život alebo zdravie v dôsledku elektrických inštalácií. Pred vykonaním akýchkoľvek činností označených týmto symbolom musí byť napájací kábel čerpadla odpojený od elektrickej siete.

POZOR!



Symbol „nebezpečenstvo“ sa používa pre pokyny, ktorých nedodržanie môže predstavovať riziko pre život alebo zdravie.



Nedodržanie pravidiel uvedených v tejto príručke môže viesť k riziku výbuchu alebo vznietenia.

Pozor!



Symbol používaný pre poznámky, ktorých nedodržanie môže viesť k riziku poškodenia zariadenia a ohrozeniu života alebo zdravia.



Pred inštaláciou a používaním tohto produktu si pozorne prečítajte tento návod na inštaláciu a obsluhu, aby ste predišli zbytočným stratám.

Pozor!

Používateľská príručka je základným prvkom kúpnej zmluvy. Nedodržanie pokynov uvedených v používateľskej príručke predstavuje nesúlad so zmluvou a vylučuje akékoľvek nároky vyplývajúce z akejkoľvek poruchy zariadenia spôsobenej používaním v rozpore s pokynmi.

Výrobca nezodpovedá za poruchy zariadenia, ak bolo nesprávne pripojené, poškodené, upravené a/alebo použité na účel mimo rozsahu odporúčanej práce alebo v rozpore s pokynmi uvedenými v tejto príručke. Výrobca tiež nezodpovedá za žiadne chyby v používateľskej príručke vyplývajúce z tlačových alebo kopírovacích chýb. Výrobca si vyhradzuje právo vykonať akékoľvek úpravy produktu, ktoré považuje za potrebné a užitočné, za predpokladu, že neovplyvnia jeho základné vlastnosti.

Spoločnosť DAMBAT nezodpovedá za škody na zariadení, majetku alebo zranenia osôb vyplývajúce z nedodržania odporúčaní uvedených v návode, vrátane nesprávneho výberu zariadenia, inštalácie v rozpore s návodom, platnými normami a národnými predpismi, nesprávnej údržby zariadenia a celého systému.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktorých fyzické, zmyslové alebo duševné schopnosti alebo nedostatok skúseností a vedomostí im bránia v bezpečnom používaní zariadenia bez dozoru alebo pokynov.

Aplikácia

Automatická riadiaca jednotka čerpadla PC-13 je určená na ovládanie čerpadla zapínaním a vypínaním zariadenia. Aktivácia je závislá od poklesu tlaku vody vo vodovodnom systéme pod minimálny tlak nastavený na automatickej jednotke a od obnovenia prietoku v potrubí, na ktorom je nainštalovaná automatická jednotka PC-13. Deaktivácia je závislá od zastavenia prietoku vody v potrubí, na ktorom je nainštalovaná automatická jednotka PC-13. Jednotka zapne čerpadlo pri otvorení vodovodného kohútika alebo postrekovačov a vypne ho pri zatvorení vodovodného kohútika alebo postrekovačov. Zariadenie má funkciu ochrany proti chodu nasucho (prevádzka čerpadla bez vody). V prípade nedostatku vody automatická jednotka vypne čerpadlo, čím zabráni poškodeniu.

Zariadenie je možné prevádzkovať priamo pripojené k čerpadlám, ktorých motory počas prevádzky nespotrebovávajú viac ako 10 A prúdu.

Zariadenie chráni inštaláciu pred zaplavením v dôsledku malých únikov.

Únik spôsobí pokles tlaku v systéme, ale zariadenie sa nezapne, pretože nedetekuje prietok vody (v prípade malých únikov je prietok vody zanedbateľný).

Zariadenie je určené na prácu s čistou vodou bez mechanických nečistôt.

Funkcia/dizajn Špecifikácie:	Technické údaje:
- sací otvor: 1" - výtláčny otvor: 1" - zabudovaný spätný ventil - ochrana proti chodu nasucho - vstavaný tlakomer - manuálny RESET spínač	- napájacie napätie ~230 V / 50 Hz - max. prúd: 10 A - max. príkon riadeného čerpadla: 1,1 kW - trieda ochrany: IP54 - maximálna teplota vody: 40°C - zapínací tlak: 1,5 baru - maximálny povolený tlak v systéme: 10 barov

Inštalácia

POZOR!

Zariadenie musí byť nainštalované na výtláčnej strane čerpadla vo zvislej polohe medzi čerpadlom a prvým zberným potrubím vody (obr. 1). Zariadenie musí byť namontované tak, aby sací otvor bol zvislý a výtláčny otvor vodorovný.

Ak sa má zariadenie prevádzkovať v systéme s tlakom vyšším ako 10 barov, mal by sa pred zariadenie nainštalovať redukčný ventil, aby sa znížil tlak v zariadení. Najlepšie je utesniť pripojenia automatickej jednotky PC-13 k potrubiu teflóňovou páskou. Zapínací tlak zariadenia nastavený z výroby je 1,5 baru.

Inštalácia

Zariadenie je možné prevádzkovať s čerpadlom, ktoré na vstupe do stroja PC vytvára tlak najmenej 2 bary. Vodný stĺpec nad strojom nesmie presiahnuť 15 m.

Vzhľadom na možné prerušenie prietoku medzi čerpadlom a zariadením by sa medzi tieto zariadenia nemali inštalovať spätné ventily.

POZOR!



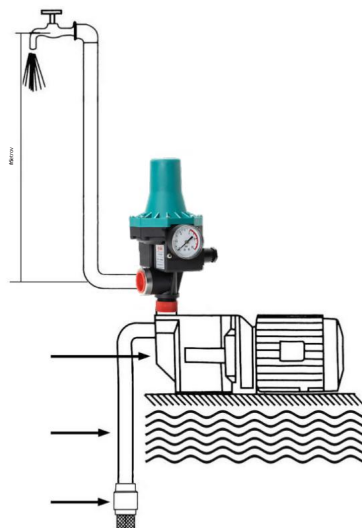
Zariadenie nesmie byť vystavené silným vonkajším magnetickým poľiam. Akékoľvek magnety by mali byť uchovávané vo vzdialenosti najmenej 25 cm od zariadenia.



Zariadenie nie je možné použiť s hydrofórovými nádržami.

Príklad zostavy

Obr. 1



Zariadenie je z výroby nastavené na zapínací tlak 1,5 baru. Tlak generovaný čerpadlom by mal byť aspoň 2,2 baru.

Pred spustením zariadenia skontrolujte, či čerpadlo nasalo vodu.

Na začiatku sacieho systému by mal byť nainštalovaný spätný ventil, aby sa zabránilo strate tlaku.

Bezpečnostná funkcia:

Ak vo vodovodnom systéme, ktorý napája čerpadlo, nie je voda, automatický spínač ho vypne.

Čerpadlo je možné kedykoľvek manuálne spustiť stlačením tlačidla RESET.

Elektroinštalácia

POZOR!



Zariadenie musí byť pripojené k elektrickej sieti s aktívnym uzemnením.

Výrobca a ručiteľ sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti v prípade pripojenia zariadenia bez účinného uzemnenia.



Elektrický systém napájajúci čerpadlo a automatickú riadiacu jednotku PC-13 by mal byť vybavený diferenciálnym ističom s menovitým prevádzkovým prúdom ΔI_n maximálne 30 mA. Výrobca a ručiteľ sú zbavení akejkoľvek zodpovednosti za škody na osobách alebo majetku spôsobené napájaním čerpadla bez vhodného ističa.



Automatický stroj PC-13 môže pracovať s jednofázovou elektrickou sieťou s napätím 230 V / 50 Hz.



Elektrické pripojenie by mala vykonať osoba s príslušným oprávnením a kvalifikáciou elektrikára.

Prvé spustenie

Naplníte sací systém a čerpadlo vodou. Otvorte prívod vody. Zapojte zariadenie do elektrickej zásuvky. Ak sa zariadenie nezapne alebo sa vypne počas nasávania vody, stlačte tlačidlo RESET na telese čerpadla. Zariadenie reštartuje motor čerpadla.

Keď je voda správne načerpaná, môžete zatvoriť kohútiky. Zariadenie by malo vypnúť čerpadlo. Zariadenie sa vypne s oneskorením 7-15 sekúnd po uzavretí prietoku.

Možné problémy a ich riešenia

PROBLÉM	MOŽNÉ PRÍČINY	RIEŠENIE
Čerpadlo sa zapína a vypína bez toho, aby privádzalo vodu	Únik v hydraulickom systéme väčší ako 0,6 l/min	Skontrolujte tesnosť všetkých potrubí a spojov
Došlo k núdzovému zastaveniu (suchý chod), aj keď je v ňom voda	Tlak na vstupe do stroja je príliš nízky, pod 2 bary	Zvýšte tlak výmenou čerpadla alebo, ak je to možné, inštaláciou regulátora bližšie k čerpadlu, na miesto, kde je tlak aspoň 2 bary. Stlačte tlačidlo RESET
Čerpadlo sa nezapne	1. Problémy s dodávkou elektriny 2. Tlak na výtlačnej strane je príliš vysoký 3. Porucha čerpadla 4. Porucha stroja PC-13	1. Skontrolujte elektrické napájanie 2. Výška vodného stĺpca nad strojom presiahla viac ako 15 m 3. Skontrolujte čerpadlo 4. Kontaktujte ručičku
Čerpadlo sa nevypne	1. Veľký únik v hydraulickom systéme > 0,6 l/min 2. Porucha stroja PC-13 3. Čerpadlo nevytvára dostatočný tlak 4. Zaseknuté tlačidlo resetovania 5. Detektor prietoku je zablokovaný	1. Skontrolujte tesnosť hydraulického systému 2. Kontaktujte ručičku 3. Skontrolujte, či je tlak na tlak na vstupe do stroja je aspoň 2 bary. Vymeňte čerpadlo 4. Po odpojení stroja od elektrickej siete odskrutkujte kryt a skúste odomknúť tlačidlo 5. Odskrutkujte výtlačné a sacie potrubie a odblokujte spätný ventil vo vnútri zariadenia.

Údržba a skladovanie

- Vyčistené čerpadlo by malo byť skladované v suchej miestnosti.
- Údržbu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár. • Údržbárske práce nemusia byť pre to isté zariadenie rovnaké. a o ich rozsahu rozhoduje osoba vykonávajúca údržbu.
- V lete je potrebné dobré vetranie. Zariadenie by však nemalo byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu ani dažďu. V zime ho skladujte na teplom mieste, mimo dosahu horľavých látok.
- Ak sa zariadenie dlhší čas nepoužíva, vypnite napájanie. • Akékoľvek práce po otvorení ovládača by sa mali vykonávať najskôr 15 minút po jeho odpojení od napájania.

Starajme sa o naše životné prostredie!

Každý používateľ môže prispieť k ochrane životného prostredia. Nie je to ani zložité, ani drahé. Na to recyklujte kartónové obaly a plastové vrecká vyhodte do plastových nádob. Použité zariadenia zlikvidujte na príslušnom zbernom mieste.

Pokyny na likvidáciu

Obal tohto výrobku je recyklovateľný. Informácie o správnej likvidácii vám poskytne miestne úrady.

Likvidácia použitého výrobku



Použitý výrobok sa musí likvidovať ako odpad iba v systémoch separovaného zberu. aktívny zber odpadu organizovaný Sieťou zberných miest pre elektroodpad z obcí.

Spotrebiteľ má právo vrátiť použité zariadenie do siete distribútora elektrických zariadení, minimálne bezplatne a priamo, za predpokladu, že vrátené zariadenie je správneho typu a plní rovnakú funkciu ako novo zakúpené zariadenie.

Je zakázané likvidovať použité elektrické zariadenia spolu s ostatným domovým odpadom.

Rok označenia CE
(zadané predávajúcim na základe menovky)



Vyhlásenie o zhode EÚ/ES | Modul A

1. Tlakové spínače: PC-13
2. DAMBAT Jastrzębski SKA, Adamów 50, 05-025 Grodzisk Mazowiecki, POLSKO, e-mail: biuro@dambat.pl
3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva výhradne na použitie zodpovednosť výrobcu.
4. Ističe zo série uvedenej v bode 1.
5. S plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že zariadenia, ku ktorým je toto vyhlásenie sa týka a je vyhotovené v súlade s nasledujúcimi smernicami a odkazmi na normy v nich obsiahnutými:
 - Smernica LVD č. 2014/35/EÚ -
 - Smernica EMC č. 2014/30/EÚ
6. Použité normy:
 - EN 60730-1: 2002,
 - EN 61000-6-1: 2007,
 - EN 61000-6-2: 2007,
 - EN 61000-6-3: 2007,
 - EN 61000-6-4: 2007


Adam Jastrzębski
Generálny partner

23. apríla 2023
Grodzisk Mazowiecki