



BWATER

KOMPLEXNÉ RIEŠENIA ČERPANIA VODY

PRIETOKOVÉ JEDNOTKY

DSK-6

1" pripojenie, 230V, 1,1kW, vertikálna/horizontálna inštaláčna poloha



DSK-6 – prietoková jednotka zapína pri poklese tlaku pod zapínaciu hodnotu a vypína čerpadlo pri nulovom prietoku. Zároveň poskytuje ochranu pred chodom na sucho.

NÁVOD NA POUŽITIE

Výrobca, distribútor : BWATER s.r.o., Budovateľská 7, Nové Zámky

OBSAH

1. Technické parametre
2. Účel, použitie
3. Všeobecné bezpečnostné upozornenia
4. Inštalácia.
5. Spustenie do prevádzky
6. Možné príčiny poruchy
7. Pôvodné ES vyhlásenie o zhode.

<u>1. Technické parametre</u>	<u>hodnoty a prevedenie</u>
Vstupné napätie	110-240V 50/60Hz
Ovládaný výkon	1,1kW – 10A
Pripojovací rozmer	1“
Povolená inštalačná poloha	Vertikálna / horizontálna
Spínací - zapínací tlak	Pevne
Maximálny prevádzkový tlak	PN10 / 10bar
krytie	IP65
Maximálna teplota okolia	40°C

2. Účel, použitie

Použitie : Môžu sa použiť na ovládanie ponorných odstredivých čerpadiel, povrchových odstredivých čerpadiel a samo nasávacích čerpadiel s motorom na 230V a s výkonom motora do 1,1kW/10A. Prietoková jednotka zapne čerpadlo pri poklese tlaku pod 2,2bar a vypne čerpadlo pri nulovom prietoku.

3. Všeobecné bezpečnostné upozornenia, nariadenia a pokyny



- 3.a Nedodržanie bezpečnostných varovaní môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, poranenie alebo škodu na majetku.
- 3.b **Elektroinštalácia.** Všetky prietokové jednotky sú dodávané s flexošnúrami so zásuvkou a zástrčkou. Na ich pripojenie do elektrickej siete nie sú potrebné odborné znalosti. Na škody spôsobené zásahom blesku sa záruka nevzťahuje.
- 3.c Prietokové jednotky sú vhodné na použitie výhradne s čistou vodou!!! Pred jej inštalovaním overte kvalitu vody. Nepoužívajte prietokovú jednotku na vodu so zvýšeným obsahom piesku alebo železa.
- 3.d **Na poškodenie jednotky** spôsobené prienikom vody cez flexošnúry, zásuvku a zástrčku sa záruka nevzťahuje. Inštalujte v takej polohe zásuvku a zástrčku aby kvapkajúca voda zo stropu nemohla preniknúť cez ne do jednotky a poškodiť ju.
- 3.e **Na poškodenie jednotky** spôsobené vyššou okolitou teplotou sa záruka nevzťahuje.

- 3.f **Pred uvedením do prevádzky** je nevyhnutné, aby si užívateľ osvojil všetky informácie popísané v tomto návode a aby ich využíval pri inštalácii, po celý čas prevádzky alebo údržby zariadenia. Neriadenie sa pokynmi v návode zbavuje výrobcu celkovej zodpovednosti za poškodenie majetku a ujmy na zdraví osôb. Užívateľ musí dodržať aj všetkyobecne platné bezpečnostné smernice.
- 3.g **Po vybalení jednotky** prekontrolujte či je zariadenie nepoškodené, či nie sú koncovky na kábloch uvoľnené a či sú štítkové údaje správne.
- 3.h Je zakázané manipulovať (premiestňovať ju a pod.) počas prevádzky. V priebehu inštalácie, pri údržbe a demontáži musí byť odpojené od elektrickej siete.

4. Inštalácia

Pred inštaláciou skontrolujte či je prietoková jednotka nepoškodená, či čerpadlo, ktoré chcete riadiť ovládať je na 230V, výkonom do 1,1kW a 10A a či čerpadlo disponuje tlakom aspoň 3,5bar. Prietokovú jednotku inštalujte do horizontálnej alebo vertikálnej polohy. Za jednotku namontujte malú 2-4l tlakovú nádobu a guľový ventil. Pokiaľ prietoková jednotka bude slúžiť aj na zásobovanie chaty, domácnosti, potom inštalujte väčšiu tlakovú nádobu. Zásuvku a zástrčku zariadenia inštalujte tak aby smerovali smerom nadol, tak aby sa do nich nemohla dostať voda stekajúca po kábli, kvapkajúca zo stropu.

Za prietokovou jednotkou smerom k miestu spotreby nesmie byť inštalovaný žiadny spätný ventil!!!

Všetky odbočky smerom k miestu spotreby musia byť umiestnené až za prietokovou jednotkou!!!

5. Spustenie do prevádzky

Po ukončení vodoinštalácie prietokovej jednotky najprv prepojíme prietokovú jednotku pomocou zásuvky, ktorá je súčasťou zariadenia s čerpadlom ktoré má ovládať riadiť. Potom otvoríme hlavný guľový ventil za prietokovou jednotkou a ventil na niektorej vetve tak aby nám po spustení čerpadla pomocou prietokovej jednotky mohla voda niekam voľne odtekať. Pokiaľ máme povrchové čerpadlo zahltíme ho vodou podľa pokynov v návode. Pri ponornom čerpadle nie je treba spraviť nič.

Následne prietokovú jednotku pomocou zástrčky pripojíme na elektrickú sieť. Rozsvieti sa nám ledka „Line“. Prietoková jednotka spustí čerpadlo do chodu. Po maximálne 10-20s (v závislosti od hĺbky studne, dĺžky potrubí) by sa nám mal vytlačiť všetok vzduch z potrubia a mala by nám začať tiecť voda. Ak sa tak stalo po chvíli skúsime uzatvoriť hlavný guľový ventil. Prietoková jednotka by mala približne po 1 minúte (v závislosti na veľkosti tlakovej nádoby a výkonu čerpadla) čerpadlo zastaviť. Ak sa tak stane prietoková jednotka je plne funkčná.

V prípade, že nám to pri prvom spustení prietokovej jednotky z nejakých dôvodov nevyšlo opakovane môžeme reštartovať jednotku stlačením tlačidla „Reset“, alebo odpojíme jednotku z elektrickej siete a opäť ju pripojíme a takto reštartujeme prietokovú jednotku.

Ledka „Line“ trvale svieti znamená že prietoková jednotka je pripojená k elektrickej sieti

Ledka „Failure“ trvale svieti znamená chod na sucho, alebo inú poruchu na čerpadle alebo na inštaláčnom rade. Pokiaľ chcete obnoviť chod, a problém sa Vám podarilo odstrániť, stačí stlačiť tlačidlo „Reset“ a chod sa obnoví.

6. Možné príčiny poruchy

Ak prietoková jednotka vykazuje poruchu „Failure“ svieti ledka nemusí to byť vždy chod čerpadla na sucho. Príčinou môže byť aj nejaká porucha na čerpadle alebo závada na inštalácii.

Ak prietoková jednotka čerpadlo nevypína a čerpadlo ide trvale aj keď nie je žiadny odber príčiny môžu byť - Rozvodný systém je zavzdušnený. Otvorte ventil a vypustite vzduch. Druhá možnosť je že vám voda

uniká nejakou netesnosťou (ventil ktorý kvapká, netesnosť na potrubí v zemi). Alebo sa jedná je poškodená elektronika jednotky.

Ak prietoková jednotka po stlačení „Reset“ zopne čerpadlo a následne ho vypne ale už nasledujúci raz čerpadlo opäť nezopne príčinou môže byť že je inštalovaná spätná klapka nad prietokovou jednotkou alebo hydrostatický tlak nad prietokovou jednotkou je vyšší ako 2,2bar.

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Pre nasledujúce výrobky značky Wasinex DSK-6, DSK-18L výrobcu Ningbo Volyford Import & Export CO.,LTD. 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 - 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.

Distribútor : BWATER s.r.o., Železničarska 2268/16, Nové Zámky



ADRESA:	Železničarska 2268/16, Nové Zámky, 940 02
IČO:	55 542 115
DIČ:	2122 015 665
IČ DPH:	SK2122 015 665