

*AUTOMATICKÉ  
PONORNÉ  
ČERPADLÁ*



**AQUAMONTS**

Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky  
e-mail: [info@aquamonts.sk](mailto:info@aquamonts.sk), [www.aquamonts.sk](http://www.aquamonts.sk)



**Umbrä<sup>®</sup>  
Pompe**

**NÁVOD NA MONTÁŽ  
DODATOK**

**ACUAFLUSS**



# Technický dodatok pre ponorné elektrické čerpadlo Acuafluss

## 1. Úvod

1.1. Tento technický dodatok obsahuje informácie o ponorných čerpadlách Acuafluss a je dodatok k štandardnému návodu. Je nutné dodržať inštrukcie v oboch dokumentoch pre správnu prevádzku čerpadla. Ak narazíte na informácie, ktoré sú v rozpore, tak sa musíte riadiť inštrukciami v tomto dodatku.

## 2. Použitie a obmedzenia

### 2.1. Použitie

- Viacčlánkové elektrické ponorné čerpadlo s integrovanou elektronikou a spätným ventilom. Čerpadlo bolo navrhnuté aby sa zapínalo a vypínalo na základe prietoku a zároveň bolo ochránené proti chodu na sucho. Ideálne použitie je systém pre zber dažďovej vody, závlaha, čerpanie čistej vody z nádrží, vrtov a kopaných studní.
- Čerpadlo je v nepretržitej prevádzke pri prietoku väčšom ako 1,5 l/min.

### 2.2. Obmedzenia

- Zapínací tlak modelov Acuafluss 40 a 60 je okolo 2,5 baru. Tento fakt obmedzuje prevýšenie od čerpadla k najvyššiemu bodu systému, ktoré môže byť maximálne 20m pre obidva modely (viď. ANNEX A obr.2.). Stačí, že je otvorený jeden ventil a čerpadlo bude v prevádzke nepretržite, ak sú všetky ventily uzavreté tak sa čerpadlo vypne.

## 3. Inštalácia a použitie

### 3.1. Inštalácia

- Rešpektujte montážne inštrukcie znázornené v ANNEX A Obr.1. a 2. Prevýšenie medzi čerpadlom a najvyšším odberným miestom v systéme nesmie presiahnuť 20m.
- Čerpadlá Acuafluss majú zabudovanú spätný ventil, nepoužívajte v inštalácii ďalšie spätné ventily.
- Pre správne použitie čerpadla ACUAFLUSS je absolútne nevyhnutné namontovať do systému tlakovú nádobu (minimálne s objemom 3l) kdekoľvek na výtlačnom potrubí (viď. ANNEX A obr.1. a 2.). Nezabudnite pravidelne kontrolovať tlak vzduchu v tlakovej nádobe. V prípade, že nádoba nie je namontovaná môže dôjsť k prekročeniu maximálnych povolených štartov motora (40/h) a môže dôjsť k zablokovaniu čerpadla.

### 3.2. Použitie

- Po namontovaní čerpadla Acuafluss počkajte aspoň 10 sekúnd aby došlo k naplneniu čerpadla vodou. V prípade, že elektronika zaregistruje chod na sucho dôjde k zastaveniu čerpadla. Elektronika zapne čerpadlo 4 krát po 15 minútach prvú hodinu prevádzky. Ak sa nepodarí ani jeden z pokusov tak čerpadlo bude spúšťané každú 1 hodinu počas nasledujúcich 48 hodín.
- Čerpadlo je schopné rozoznať prípadnú blokáciu spätného ventilu vápencom, vodným kameňom alebo pieskom. V prípade, že sp. ventil je zablokovaný tak elektronika zastaví čerpadlo a môže byť spustené iba po odstránení problému a následnému manuálnemu štartu systému (odpojením a pripojením čerpadla od elektrickej siete).

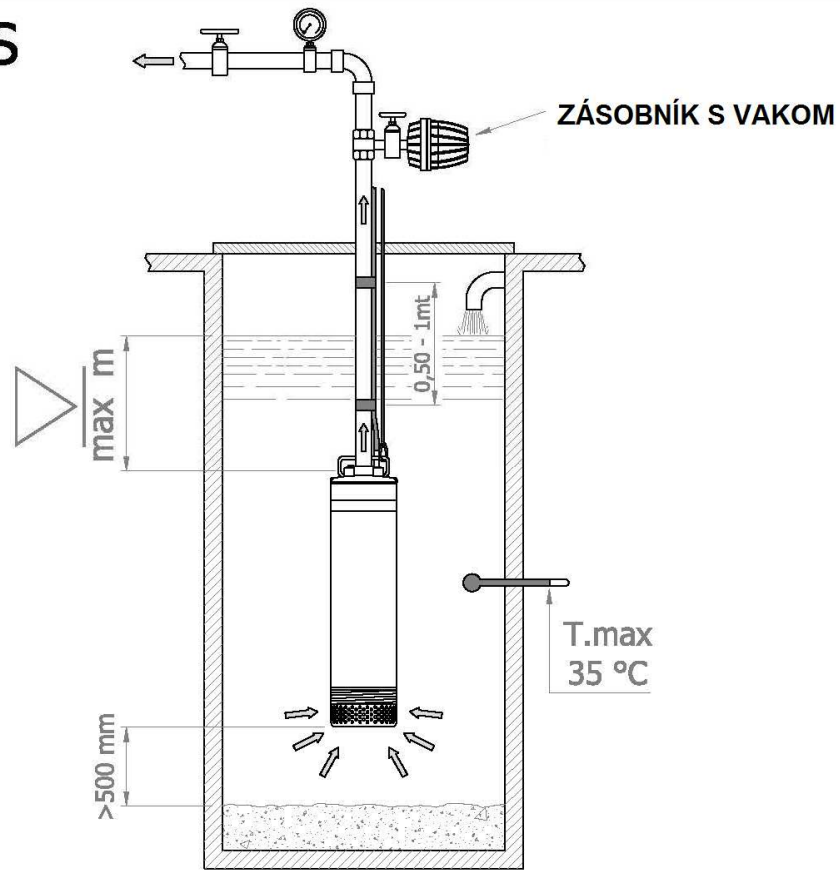
## 4. Prehlásenie o zhode

Vid'. ANNEX C.

## 5. Technická dokumentácia

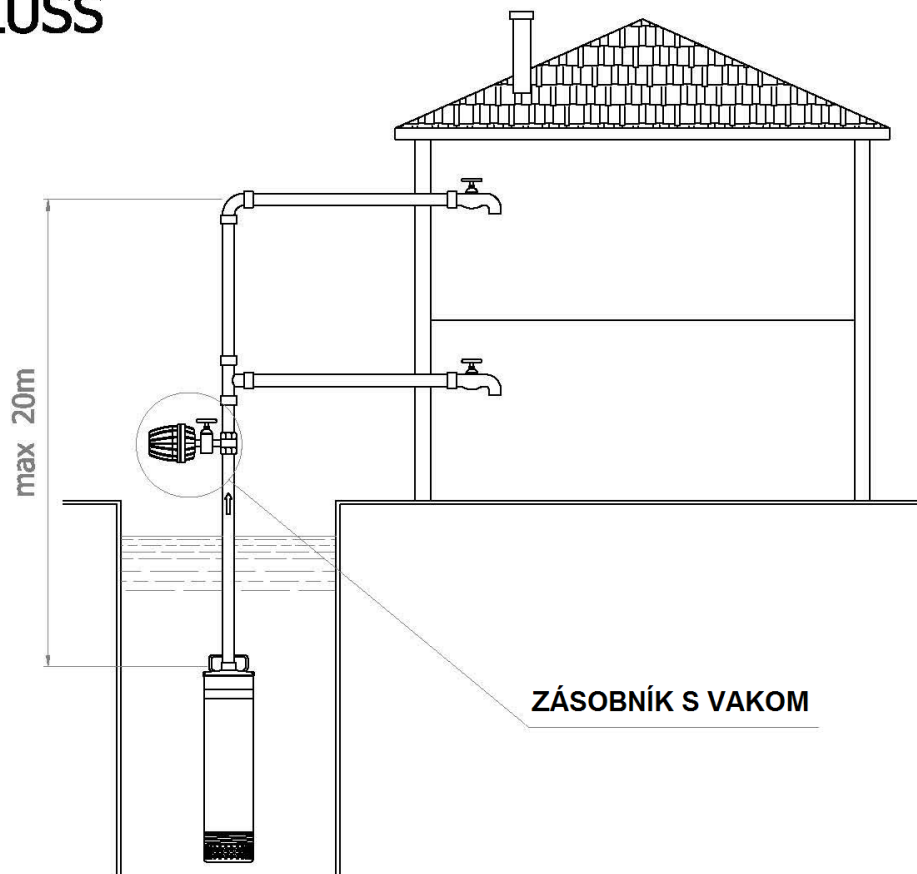
Vid'. ANNEX B.

# ACUAFLUSS



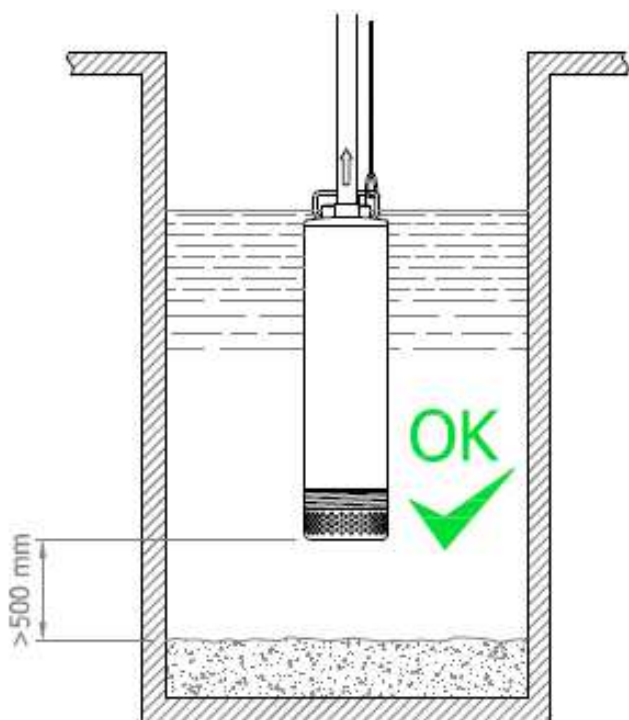
Pic.1

# ACUAFLUSS

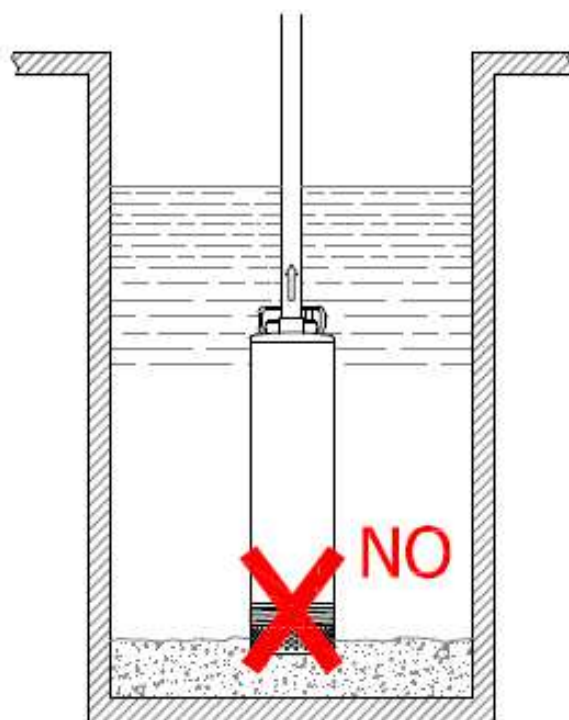


Pic.2

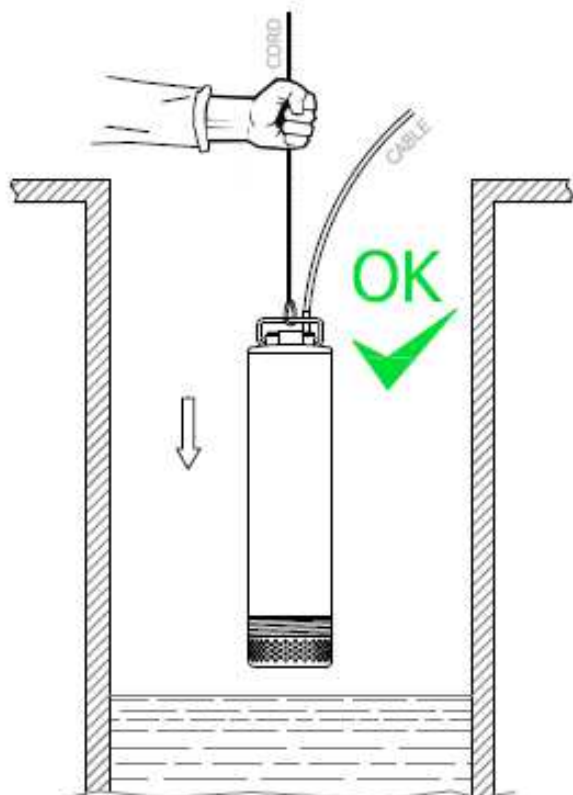




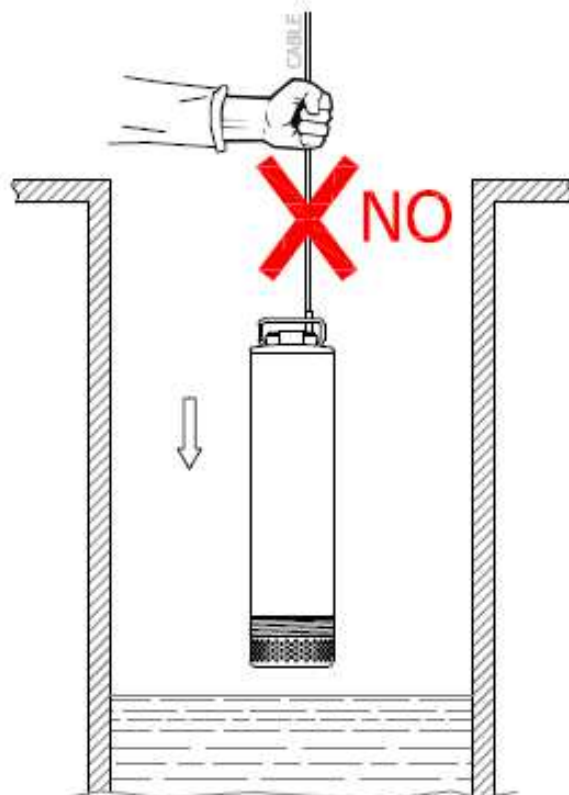
ČERPADLO INŠTALUJTE OD DŇA  
500 mm A VIAC



ZAKAZUJE SA ČERPADLO POSTAVIŤ  
NA DŇO NÁDRŽE, VRTU.



ČERPADLO SPŮŠŤAJTE ZA LANKO



JE ZAKÁZANÉ ČERPADLO SPŮŠŤAŤ ZA KÁBEL

## 6. Riešenie problémov

CHYBA	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
1. Čerpadlo nečerpá, motor sa nerozbehne	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Nie je napätie</li> <li>b. Zástrčka nie je dobre zasunutá</li> <li>c. Istič vypol</li> <li>d. Zablokované obežné kolesá</li> <li>e. Poškodený kondenzátor motora</li> <li>f. Zablokovaný spätný ventil</li> <li>g. Žiadna voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Skontrolujte el. pripojenie</li> <li>b. Skontrolujte či je napätie a správne zasunúť zástrčku</li> <li>c. Zapnite istič</li> <li>d. Uistite sa, že kolesá sa voľne točia</li> <li>e. Kontaktujte dodávateľa</li> <li>f. Odstráňte blokáciu a reštartujte čerpadlo odpojením a pripojením do el. siete</li> <li>g. Uistite sa, že čerpadlo je ponorené</li> </ul>
2. Čerpadlo nečerpá vodu, ale motor beží	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Výtlak, ktorý potrebujete je vyšší ako je čerpadlo schopné dodať</li> <li>b. Prevýšenie od čerpadla k odbernému miestu je príliš veľké</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Rešpektujte štítkové údaje čerpadla a vyberte správne čerpadlo</li> <li>b. Rešpektujte maximálne prevýšenie 20m</li> </ul>
3. Čerpadlo dodáva menší prietok ako je deklarované	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Sacie sito je upchaté</li> <li>b. Výtlačné potrubie je čiastočne upchaté, alebo nie je vhodné dimenzované</li> <li>c. Opotrebované obežné kolesá</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vyčistite ho</li> <li>b. Vyčistite ho, rešpektujte straty v potrubí a použite vhodnú dimenziu rozvodov pre požadovaný prietok</li> <li>c. Kontaktujte dodávateľa</li> </ul>
4. Čerpadlo nezastaví	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Spínač je poškodený</li> <li>b. Nie je nainštalovaná tlaková nádoba</li> <li>c. Je otvorený ventil, alebo je únik na potrubí</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Vymeňte ho</li> <li>b. Namontujte do rozvodu tlakovú nádobu</li> <li>c. Overte, že sú ventily zavreté a či nedochádza k úniku vody v rozvode.</li> </ul>
5. Prerušovaná prevádzka	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Čerpadlo je čiastočne blokové nečistotami</li> <li>b. Teplota, alebo hustota kvapaliny je príliš vysoká</li> <li>c. Chyba motora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Odstráňte nečistoty z hydrauliky čerpadla</li> <li>b. Skontrolujte čerpanú kvapalinu</li> <li>c. Kontaktujte dodávateľa</li> </ul>
6. Ochrana proti preťaženiu zastavila čerpadlo	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Motora sa prehrieva</li> <li>b. Čerpadlo je mechanicky blokové</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zistite prečo sa motor prehrieva a odstráňte to</li> <li>b. Skontrolujte stav obežných kolies, mechanickej upchávky a ložísk</li> </ul>

## 7. 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 a vyplnené Základné údaje a nastavenia pri inštalácii
  - výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
  - na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu
  - k reklamácií 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 reklamácií 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  
tel. : (035) 6426191 fax: (035) 6446250

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Dátum prijatia	Dátum odoslania	ZÁRUČNÉ OPRAVY vyjadrenie servisu	Pečiatka, podpis

## 16. ZÁRUČNÝ LIST

### a osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

Typ výrobku: .....

Výrobné / sériové číslo ..... Rok výroby: .....

Súčasťou dodávky čerpadla je ( dodané spolu) :

- napájací kábel dĺžky L = .....m
- ovládanie čerpadla - typ .....
- armatúry - typ .....
- chladiaci plášť áno / nie

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu

Odborné zapojenie montážnou  
firmou- dátum, pečiatka, podpis