



Umbrapompe[®]

**NÁVOD NA MONTÁŽ
DODATOK**

*AUTOMATICKÉ
PONORNÉ
ČERPADLÁ*

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 (vid' 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 (vid' 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).

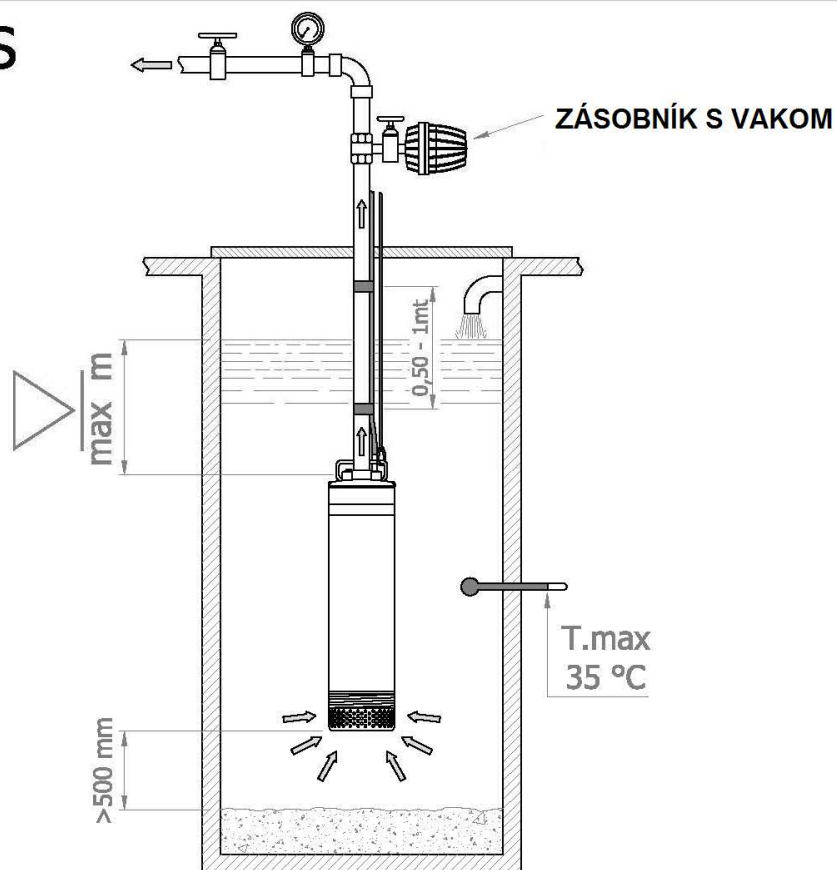
4. Prehlásenie o zhode

Vid' ANNEX C.

5. Technická dokumentácia

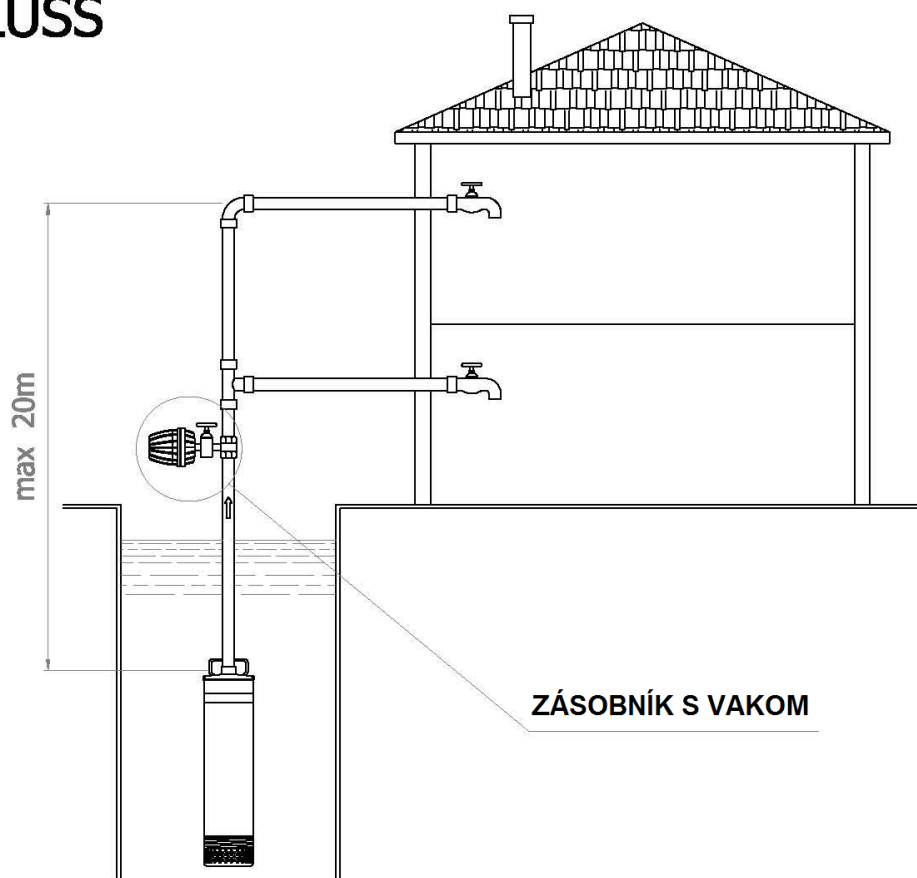
Vid' ANNEX B.

ACUAFLUSS



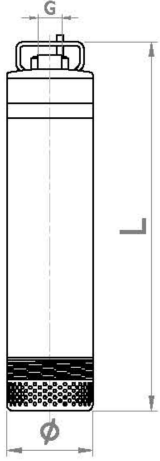
Pic.1

ACUAFLUSS



Pic.2

ANNEX B



ACUAFLUSS

Type	N° KIT	φ	L	G	kg
40	4	127	566	1"	12
60	5	127	610	1"	13

Pic.3

5"

ACUAFLUSS

Monofase Single Phase Monophasé Wechselstrom	Trifase Three Phase Triphasé Drehstrom	Motore Motor Moteur Motor	Motore Motor Moteur Motor	Motore Motor Moteur Motor	Ampere		Condensatore Capacitor Condensateur Kondensator		DNM	Q	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERMENGE									
					230 V.	400 V.	μF	V.		m ³ /h	0	0,6	1,2	1,6	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4	5,7
230 V. - 50Hz	400 V. - 50Hz	P2 HP	P2 kW	P1kWass	230 V.	400 V.				l/s	0	10	20	30	40	60	70	80	90	95
40	-	0,8	0,6	1	4,4	-	20	450	1" 1/4	Hm	45	42	40	35	33	26	20	12	5	0
60	-	1	0,75	1,25	6	-	25	450	1" 1/4		57	55	54	50	44	36	27	18	8	0

ANNEX C

ACUAFLUSS	40, 60 - v.230
------------------	-----------------------



(GB) DECLARATION OF CONFORMITY
 The Company Umbra Pompe Srl - Via G.Matteotti 16, Magione (PG) - Italy,
 declared that the above-mentioned products comply with:
 2006/42/CE
 National Standards: UNI EN ISO 9906/2002

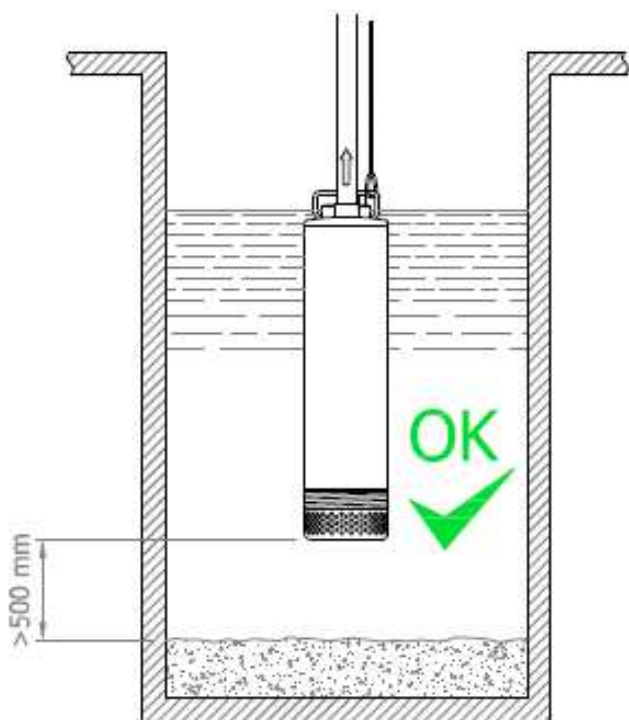
(F) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
 L'entreprise Umbra Pompe Srl - Via G.Matteotti 16, Magione (PG) - Italie,
 déclare que les produits susmentionnés sont conformes à:
 2006/42/CE
 Normes nationales: UNI EN ISO 9906/2002

(I) DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
 La Società Umbra Pompe Srl - Via G.Matteotti 16, Magione (PG) - Italia,
 dichiara che i prodotti summenzionati sono conformi a:
 2006/42/CEE
 Norme nazionali: UNI EN ISO 9906/2002

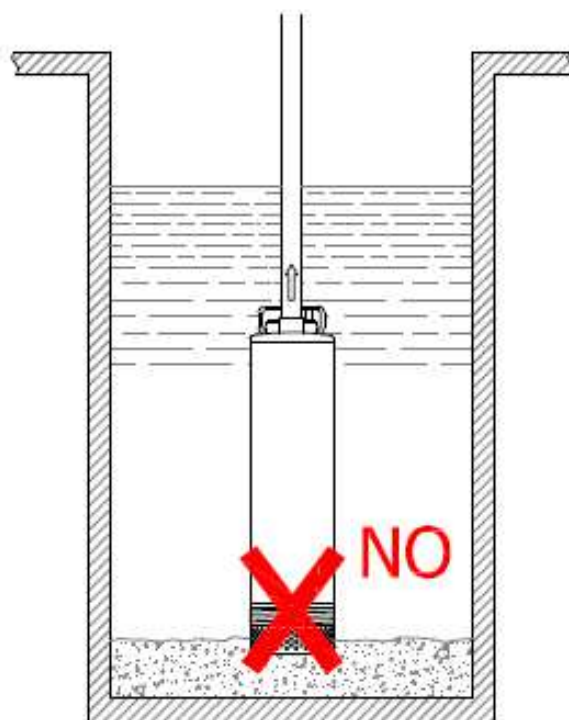


Umbra Pompe®
 Loc. Soccorso 06063 Magione (Pg) – ITALY
 Tel. (+39) 075/8472250 r.a.
 Fax (+39) 075/8472252
 umbrapompe@umbrapompe.it
 www.umbrapompe.it

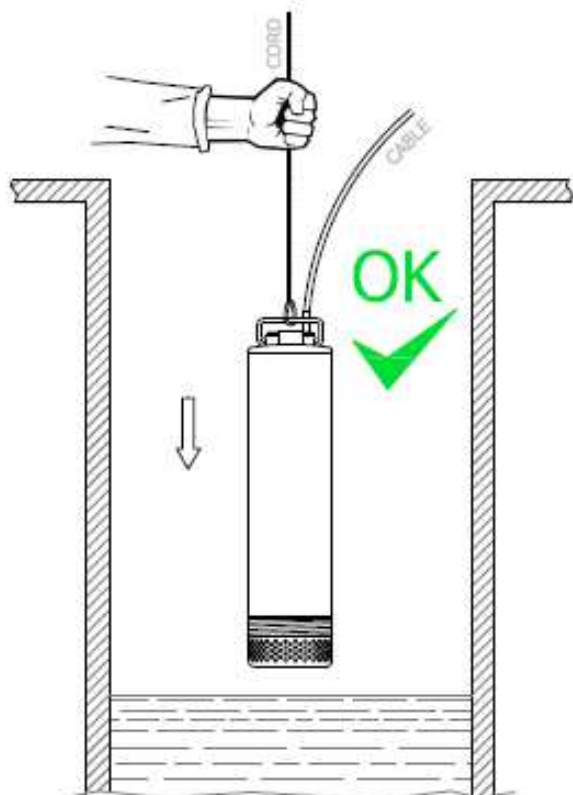
MAGIONE 27/02/2017
UMBRAPOMPE SRL
 Il Legale Rappresentante



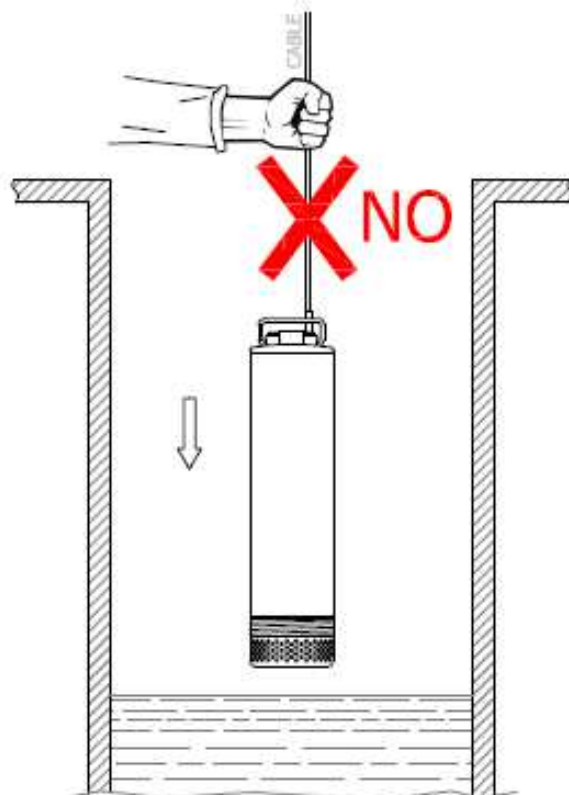
ČERPADLO INŠTALUJTE OD DNA
500 mm A VIAC



ZAKAZUJE SA ČERPADLO POSTAVIŤ
NA DNO NÁDRŽE, VRTU.



ČERPADLO SPÚŠŤAJTE ZA LANKO



JE ZAKÁZANÉ ČERPADLO SPÚŠŤAŤ ZA KÁBEL

6. Riešenie problémov

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

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

I. Záručné podmienky

Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi. Záruka sa vzťahuje na chyby spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu.

Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s chybami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, prepravné a montážne náklady a následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či iných následkoch, ktoré súvisia s reklamovaným výrobkom.

II. Záruka sa nevzťahuje.

Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli nedodržaním účelu použitia podľa bodu č.2 tohto návodu.

Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli nedodržaním pokynov ohľadne správneho prevádzkovania podľa bodu č.5 tohto návodu.

Záruka sa nevzťahuje na výrobky, ktoré nemajú vyplnené údaje o elektroinštalácii, alebo majú tieto údaje vyplnené nesprávne.

III. Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky.

- a) originál záručný list, ktorý má vyplnené všetky požadované údaje na záručnom liste
- b) vyplnené údaje o elektroinštalácii v záručnom liste. Platí pre všetky výrobky na 400V a na výrobky na 230V, kde boli vykonané zásahy do elektroinštalácie (predĺžovanie kábla, inštalácia dodatočných ochrán atď.)
- c) vyplnený dotazník základných inštalačných parametrov, ktorý je súčasťou tohto návodu
- d) doklad o kúpe (stačí kópia)
- e) kompletný výrobok, ktorý je v zhode s tým čo je na záručnom liste a na doklade o kúpe
- f) reklamovaný výrobok musí byť bez známok vonkajšieho poškodenia, čistý, nerozobratý a kompletný (čerpadlo, kábel, skrinka)
- g) Výrobok musí byť používaný v zhode s bodom č.2 tohto návodu a prevádzkovaný podľa bodu č.5 tohto návodu.
- h) neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov

IV. Kde a ako si môžete uplatniť reklamáciu.

Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil.

Predajca skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené „Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytnutie záruky“ podľa bodu č.8, odsek III. a, b, c, d,. Ak nie sú splnené predajca vyzve spotrebiteľa, aby doplnil chýbajúce doklady, údaje, alebo zjednal nápravu, reklamačné konanie sa dovedy nezačne. Ak sú splnené podmienky, reklamáciu prijme a spolu so spotrebiteľom vypíše „Reklamačný list“. Následne predajca odošle tovar do autorizovaného servisu na opravu. Po jeho vrátení (do 30. kalendárnych dní v prípade záručnej reklamácie) predajca kontaktuje užívateľa s výsledkom reklamačného konania a možnosti vyzdvihnutia tovaru užívateľom. Ak je počas uvedenia výrobku do funkčného stavu potrebný platený úkon (ktorý nespadá pod záručnú opravu), je užívateľ informovaný telefonicky počas prebiehajúcej reklamácie. Prípadne ešte pred odoslaním do servisu, ak sú tieto skutočnosti známe vopred.

Záručný a pozáručný servis :

Prorain Závlahové centrum

Ivanská cesta č. 30/B

(za budovami Aircraft)

821 04 Bratislava - Ružinov

Tel. : + 421 948 940 993

ProRain Záhradné centrum

Bratislavská cesta 19A

(tesne pri zjazde / výjazde z/ na R1)

949 01 Nitra – Mlynárce

Tel: +421 948 152 323

www.prorain.sk

prorain@prorain.sk

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