

NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

OBSAH

Strana

-	Všeobecné informácie (Úvod)	1
-	Princíp fungovania	3
-	Technické charakteristiky	3
-	Montáž a inštalácia	4
-	Uvedenie do prevádzky	11
-	Údržba	12
-	Riešenie porúch	12
-	Dôležité informácie a upozornenia	13



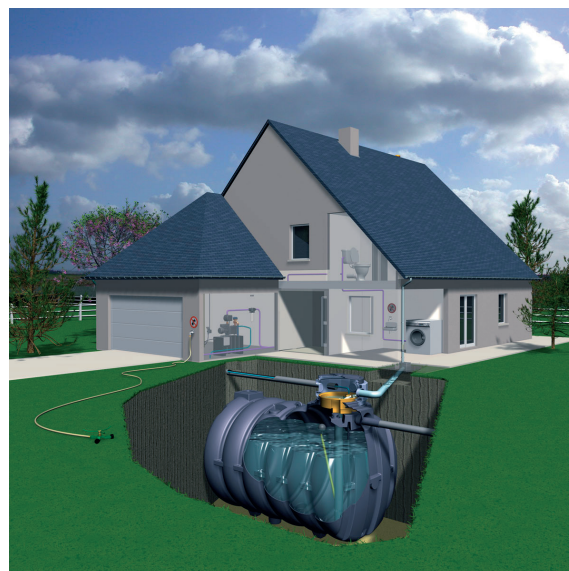
PP58/11

1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1.1 Bezpečnosť a Upozornenia

Pred začatím inštalácie vašej nádrže si pozorne prečítajte tento dokument.

- Táto príručka obsahuje základné informácie a pokyny pre bezpečné používanie.
- Pred inštaláciou, zapnutím a uvedením napájacieho boxu do prevádzky si dôkladne prečítajte návod na inštaláciu a použitie.
- Prísne dodržujte všetky uvedené pokyny.
- V prípade poškodenia pri preprave je zodpovedný iba prepravca.
- Po inštalácii materiálu nebude akceptovaná žiadna reklamácia (vyplývajúca z prepravy).
- Ak je obal poškodený, rozbaľte box za prítomnosti doručovateľa, aby ste zistili prípadné škody a spísali potrebné výhrady (reklamačný zápis).
- Spoločnosť SIMOP ponúka doplnkové príslušenstvo, ale odmieta akúkoľvek zodpovednosť v rámci záruky v prípade použitia nekompatibilného príslušenstva.



23CHUTPÁVAN(ENAZ)QMUWDEYPLBUEGSENONAIAIRPENNABATAT

2

NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

2 Princíp fungovania

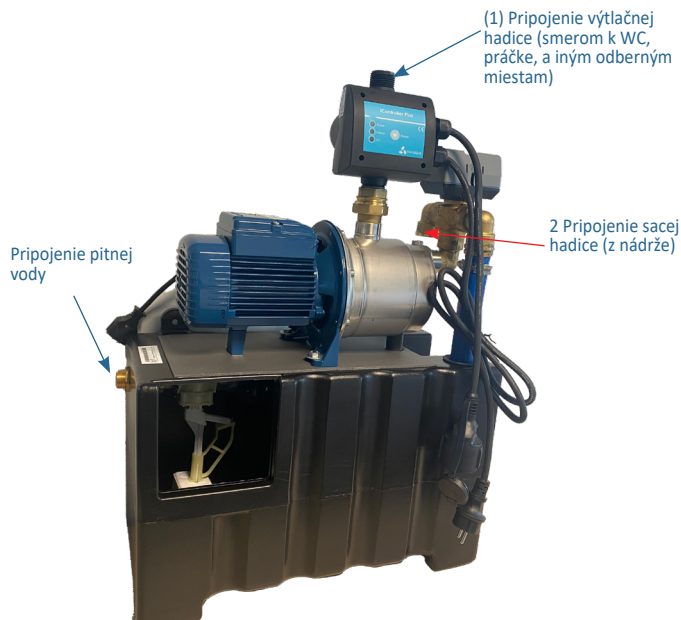
Tento systém riadenia vody v domácnosti (riadiaca jednotka), zložený zo samonasávacieho čerpadla, elektromagnetického ventilu, regulátora tlaku a odpojovacej nádoby, umožňuje automaticky a efektívne zásobovať dom vodou.

Funkčné Komponenty:

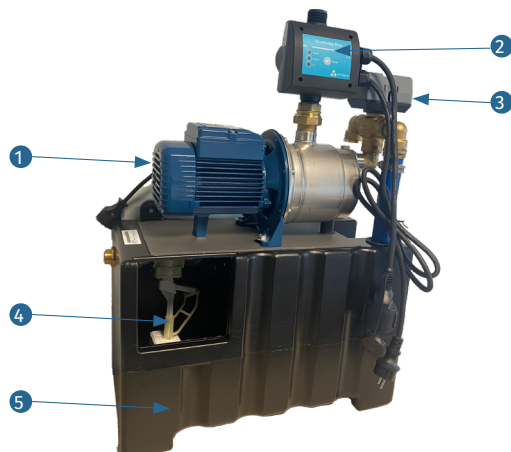
- 1. Samonasávacie čerpadlo:** Nasáva vodu zo zásobníka/nádrže a posieľa ju do domácej siete bez manuálneho zásahu.
- 2. Regulátor tlaku:** Neustále monitoruje tlak v sieti. Ak tlak klesne (napríklad pri otvorení kohútika), automaticky aktivuje čerpadlo.
- 3. Elektromagnetický ventil:** Otvára a zatvára sa v závislosti od tlaku. Riadi prietok vody a umožňuje automatické prepínanie medzi dažďovou a pitnou vodou.
- 4. Odpojovacia nádoba (Bac de disconnexion):** Kľúčové zariadenie na zabránenie krížovej kontaminácie siete pitnej vody.

Detaily Odpojovacej Nádoby

- Keď je nádrž prázdna, elektromagnetický ventil prepne, čo umožní čerpadlu nasávať pitnú vodu obsiahnutú v odpojovacej nádobe.
- Plavákový ventil zaisťuje automatickú dodávku pitnej vody otvorením verejnej siete na naplnenie odpojovacej nádoby v prípade nízkej hladiny.
- Systém zaručuje prívod bez rizika krížovej kontaminácie medzi dažďovým a pitným systémom.



3 Technické charakteristiky



3.1 Definícia Prvkov

- 1- Čerpadlo
- 2 - Regulátor tlaku s integrovaným manometrom
- 3 - Elektromagnetický ventil
- 4 - Plavákový ventil
- 5- Odpojovacia nádoba

3.2 Sanie (aspirácia)

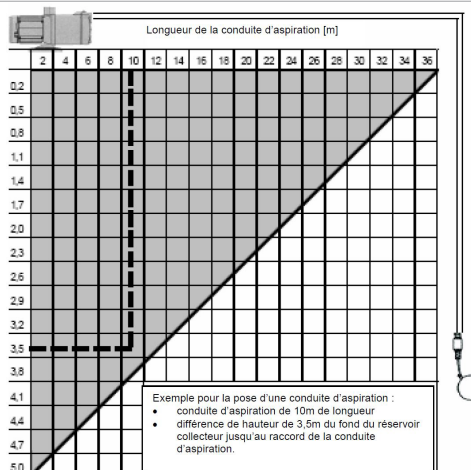
Táto tabuľka udáva vzájomný pomer medzi dĺžkou sacieho potrubia a výškovým rozdielom medzi dnom zásobnej nádrže a riadiacou jednotkou PP58/11.

Skrátenie potrubia: Počas inštalácie sacieho potrubia dbajte na to, aby ste dĺžku potrubia čo najviac skrátili.

Minimálny priemer: Vnútorňý priemer sacieho potrubia minimálne 1 palec je nevyhnutný na dosiahnutie maximálneho prietoku 3 m³/h pre rôzne aplikácie.

Upozornenie: Inštalácia mimo sivej zóny (uvedenej v tabuľke) môže poškodiť čerpadlo a viesť k poruchám.

Pozor maximálna vzdialenosť: Maximálna vzdialenosť medzi nádržou a riadiacou jednotkou PP58/11 nesmie presiahnuť 12,50m.



NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

3.3 Technické Údaje

3.3.1. Kontaktný plavák (model FAES TECNO)

- Maximálne spínacie napätie: 250 V AC
- Frekvencia: 50/60Hz
- Uhol spínania: $30^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- Odporový záťažový prúd: 10 A
- Indukčný záťažový prúd: 4 A
- Stupeň ochrany: IP68
- Maximálny prevádzkový tlak: 2 bar
- Trieda izolácií (s dodaným káblom 3G1)

3.3.2 Trojcestný elektromagnetický ventil (pohon HONEYWELL VC 4012)

- Trieda ochrany: IP40
- Spotreba energie: 6VA
- Okolité teplota, max.: 0–65°C
- Napätie: "230V, EPE"
- Materiál, Kryt a základňa pohonu z plastu
- Typ svoriek: Zásuvka Molex(TM)

3.3,3 Regulátor tlaku (Icontroller Plus)

- Napájanie jednofázové: ~220/240V
- Maximálna intenzita (prúd): 30(16)A
- Frekvencia: 50/60Hz
- Ochrana: IP65
- Maximálna teplota vody: 60°C
- Maximálny prietok: 10000l/h
- Štartovací tlak: "1,5bar–2,5bar"
- Maximálny prevádzkový tlak: 10bar
- Maximálny výkon čerpadla: 220/240V:3CV(2200W)

3.3,4 Čerpadlo (PLURIJETm 3/80)

- Napájanie jednofázové: 230V
- Frekvencia: 50Hz
- Výkon (Prietok): 5–80l/min
- Maximálna výtlačná výška (HMT): 38–5m
- Ochrana: IPX4
- Trieda izolácie: F
- Výkon: "0,48kW"
- S tepelnou ochranou motora zabudovanou vo vinutí.
- Motory s vysokou účinnosťou (CEI 60034-30-1) trieda IE2.

Poznámka: Dôrazne sa odporúča inštalovať membránovú tlakovú nádobu (nie je súčasťou dodávky) na potrubie za výtlačkom čerpadla.

4 Montáž a Inštalácia

Úvodné Kroky: Vyberte napájací box z obalu, ako aj všetky komponenty, ktoré sa nachádzajú v tom istom kartóne. Skontrolujte, či nedošlo k poškodeniu súpravy počas prepravy. Poškodenia musia byť nahlásené pred montážou.

4.1 Kontrola dielov

Skontrolujte, či balenie obsahuje nasledujúce dodané prvky:

- 1 - Systém čerpadla a odpojovacej nádoby
- 2 - Regulátor tlaku
- 3 - Elektromagnetický ventil
- 4 - Mosadzné koleno 1 palec
- 5 - Plavák so závažím
- 6 - Spínač (vypínač)
- 7 - Súprava skrutiek a hmoždínok
- 8 - Nástenný držiak

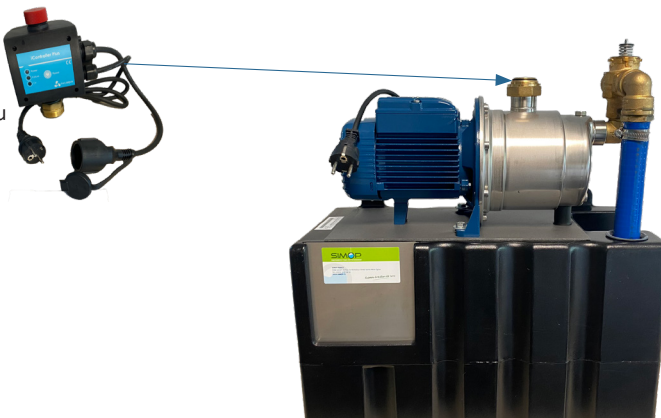


4 Montáž a Inštalácia (Pokračovanie)

4.2 Kontrola a spájanie prvkov

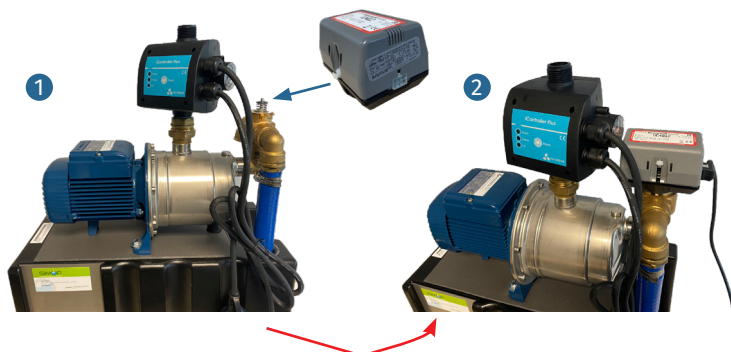
Postupujte podľa nasledujúcich krokov na zloženie hlavných komponentov:

- Montáž Regulátora : Naskrutkujte regulátor tlaku pomocou dodanej mosadznej spojky.

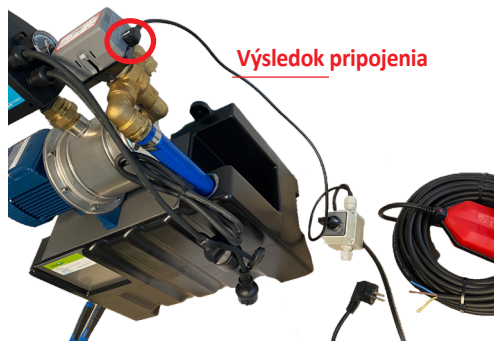
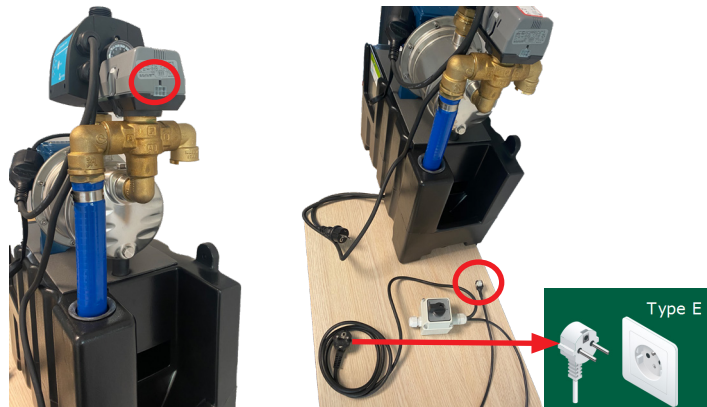


- Umiestnenie Elektromagnetického Ventilu: Umiestnite elektromagnetický ventil na trojcestný prepínací ventil. Otočte ho o štvrtinu otáčky a sklopte poistný jazýček.

Poznámka: Pre odpojenie (odomknutie) elektromagnetického ventilu stlačte jazýček a otočte ho o štvrtinu otáčky.



- Pripojenie Spínača: Pripojte spínač (vypínač) k elektromagnetickému ventilu: Zasuňte koncovku Molex spínača do otvoru určeného pre elektromagnetický ventil.



NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

Elektrické Prepojenie

Pripojenie Čerpadla a Regulátora: Pripojte samiciu zástrčku čerpadla (3) do samca zásuvky regulátora tlaku (1).
Pripojte samiciu zástrčku regulátora tlaku (3) do samca zásuvky čerpadla (2).

Zapojenie do Siete: Samec zásuvky tlakového spínača (pressostatu) sa má pripojiť do vyhovujúcej elektrickej zásuvky (viď kapitola 5: Uvedenie do prevádzky, str. 11).



Výsledok pripojenia



4.3 Upevnenie na Stenu

Umiestnenie: Napájací box umiestnite na suché, nemrznúce a dobre vetrané miesto.

Servisný priestor: Pri umiestňovaní dbajte na to, aby ste nad boxom ponechali približne 50 cm priestoru pre prípadné kontroly a opravy.

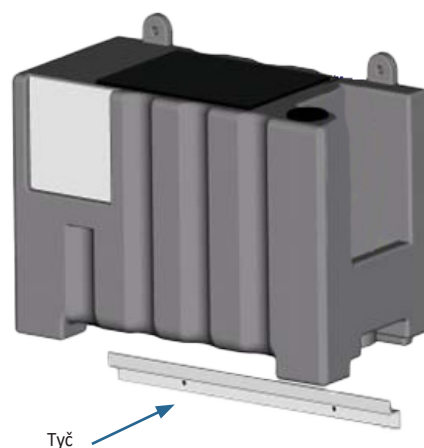
Nosnosť steny: Pripravte si stenu, ktorá je schopná uniesť zaťaženie minimálne 40kg, čo zodpovedá hmotnosti nádrže naplnenej vodou.

Výškové obmedzenie: Napájací box musí byť inštalovaný nad úrovňou nádrže.

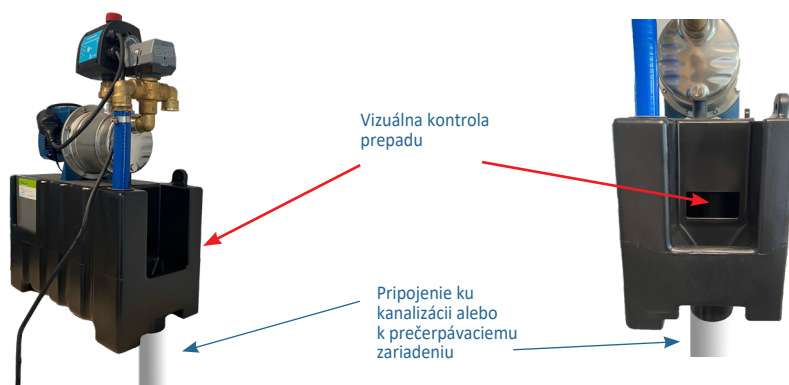
Stabilizácia: Box bude podopretý v spodnej časti dodanou tyčou a upevnený pomocou 2 očiek v hornej časti.

Postup Montáže Držiaka:

- Upevnenie Tyče: Označte si otvory (kovový držiak môžete použiť ako šablónu) a vyvrtajte otvory s priemerom 8mm.
Upevnenie Držiaka: Vložte hmoždinky a upevnite držiak pomocou skrutiek. Dbajte na to, aby bol držiak namontovaný vodorovne.
- Zavesenie Boxu: Zaveste napájací box na držiak zasunutím zhora.
Fixácia: Skontrolujte, či je box správne umiestnený, a potom ho upevnite pomocou dodaných skrutiek a podložiek.



- **Potrubie:** Prepád pripojte pomocou potrubia DN 70 a napojte ho na kanalizáciu, alebo na prečerpávacie zariadenie.
- **Vertikálny Spád:** Dbajte na to, aby potrubie DN/ID 70 bolo vo zvislej polohe najmenej 50cm, a až potom pridajte prípadné koleno. Týmto umožníte správny odtok vody v prípade pretečenia.
- **Zariadenie Proti Zápachu:** Ako zariadenie proti zápachu môžete nainštalovať prídavný sifón za lieviek (pozri Kontrola vizuálneho prepadu a Pripojenie ku kanalizácii alebo k prečerpávaciemu zariadeniu).
- **Inštalácia Pod Úroveň Spätného Toky:**
Ak je PP58/11 inštalovaný pod úroveň spätného toku, je potrebné viesť prepád do prečerpávacieho zariadenia. Toto zariadenie odvádza vodu do kanalizácie cez hadicovú slučku umiestnenú nad úrovňou spätného toku. Uistite sa, že prečerpávacie zariadenie je dimenzované na prietok minimálne 5m³/h.



NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

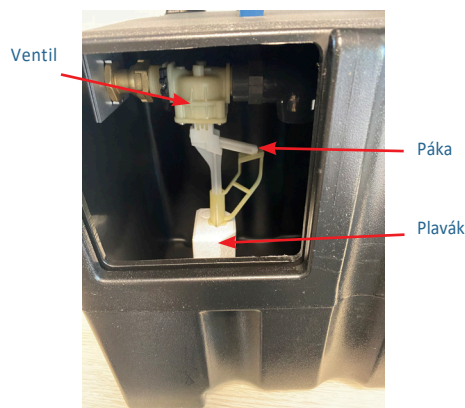
Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

Inštrukcie pre plavákový ventil a potrubie

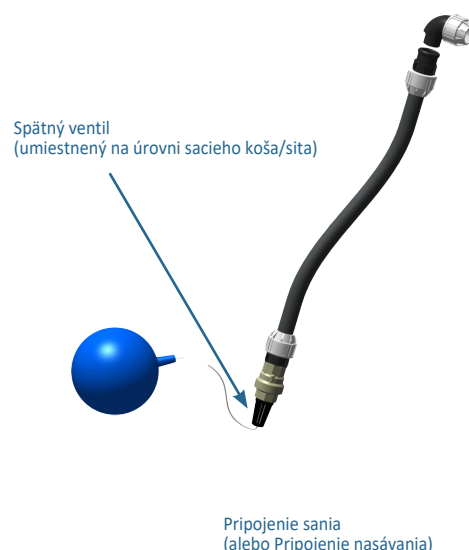
- Manipulácia s Ventilom: Pri pripájaní plavákového ventilu k systému sa vyhnite jeho krúteniu alebo otáčaniu.
- Správne Nastavenie: Plavákový ventil musí byť vo vnútri nádržky PP58/11 nastavený správne vertikálne a plavák sa musí môcť voľne pohybovať smerom nahor a nadol.
- Pripojenie Potrubia (Antivibračné): Prvá pevná časť potrubia (napríklad medená) musí byť pripojená k flexibilnej hadici typu nerezový opleť. Toto opatrenie zabráni prenosu vibrácií do potrubného systému, čím prispieva k zníženiu hluku a chráni integritu siete potrubí.



4.6 Pripojenie sacieho potrubia (Prívod dažďovej vody z nádrže)

Pre sanie vody z nádrže odporúčame použiť PE-HD potrubie alebo dodávanú vlnovcovú hadicu.

- Príprava Potrubia: Potrubie sa musí pred pripojením k jednotke vypláchnuť a skontrolovať po celej dĺžke.
 - Rozmery: Uistite sa, že dĺžka a výška inštalácie zodpovedajú pokynom v tabuľke uvedenej v bode 3.2 (Sané).
 - Priemer: Na sanie je potrebné použiť potrubie s priemerom minimálne 1palec.
 - Smerovanie: Sacie potrubie musí byť inštalované medzi nádržou a riadiacou jednotkou čo najpriamejšie. **Musí postupne stúpať od nádrže až k riadiacej jednotke, bez stúpania a klesania (bez sifónov).** V prípade neobvyklého rozdielu vo výške alebo dĺžke sa obráťte na kapitolu 2.2.
 - Spätný Ventil: Medzi jednotkou a zásobníkom musí byť nainštalovaný spätný ventil. Spätný ventil je súčasťou plávajúceho sania, ktoré je súčasťou nádrže Aquamop CEP2/6022 alebo voliteľnej súpravy KASP6.
- Je nevyhnutné, aby bolo potrubie pripojené dokonale vodotesným spôsobom. Mosadzné koleno 1" pre sacie potrubie je dodané s riadiacou jednotkou.
- Zamedzenie nečistôt: Uistite sa, že sacie potrubie nie je príliš dlhé a že nemôže nasávať nečistoty zo dna zásobnej nádrže.
 - Plávajúce sanie (Odporúčané): Ak používate plávajúce sanie (dôrazne odporúčané), skráťte potrubie tak, aby sací kôš (sito) nebol bližšie ako 20cm od dna nádrže.
 - Nádrže Aquamop: Ak sa pripájate na nádrže Aquamop, ktoré sú už vybavené týmto systémom, sacia výška je už overená a schválená.



RECHYBÁRANOVÁ ZÁČASŤ V OBYHLIEDICEHONIAKREPOURDŠHABITAT

NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

M070

4.7 Pripojenie výtlačného potrubia

- Spojenie s Regulátorom: Pripojte výtlačné potrubie vodotesne k regulátoru tlaku pomocou flexibilnej spojky, napríklad opletenej nerezovej hadice s priemerom 1 palec (nie je súčasťou dodávky).
- Uzatvárací Ventil: Počítajte s inštaláciou uzatváracieho ventilu.
- Kontrola: Skontrolujte správne zarovnanie potrubí.
- Antivibračné Spojenie: Prvé pevné potrubie (napr. medené) musí byť namontované vo vzdialenosti minimálne 10 - 15cm za flexibilnou spojkou jednotky. Toto opatrenie zabráni prenosu vibrácií do zvyšku potrubného systému.

Inštalácia uzatváracieho ventilu na výtlačnom potrubí prináša nasledujúce výhody:

- Znižuje prenos hluku a vibrácií.
- Uľahčuje montáž a zarovnanie potrubí.
- Uľahčuje údržbu a zásah v prípade problému.



Flexibilná spojka (napr. opletená nerezová hadica) (Nie je súčasťou dodávky)

4.8 Inštalácia a upevnenie kábla kontaktného plaváka

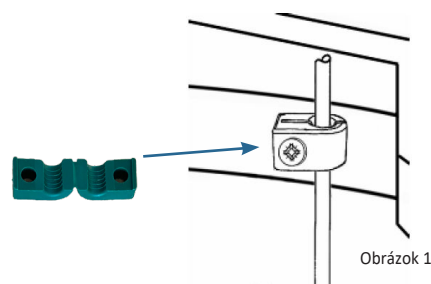
Pri inštalácii kontaktného plaváka do nádrže sa riadte nasledujúcimi pokynmi:

- Minimálna Vzdialenosť : Uistite sa, že plavák je vždy umiestnený viac ako 12cm od dna zásobníka.
- Upevnenie Kábla: Vyvrtajte otvor (vrták 8mm) na upevnenie dodanej spony v nádrži, a to nad maximálnou úrovňou hladiny, aby ste zablokovali kábel plaváka. Prevedte kábel plaváka cez sponu a zablokujte ho dotiahnutím skrutky (pozri Obrázok 1).
- Voľný Pohyb: Plavák musí byť vždy zavesený viac ako 12cm od dna zásobníka (pozri Obrázok 2).

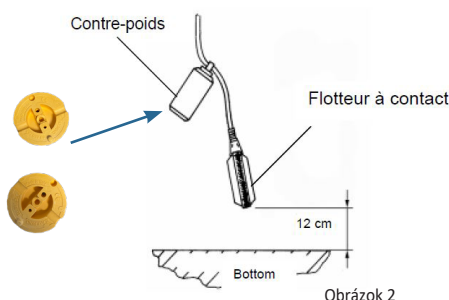
Kontaktný plavák nesmie prísť do kontaktu so žiadnym iným predmetom vo vnútri nádrže (napr. upokojuvač prítoku alebo sací kôš)..

Predĺženie kábla a vedenie

- Predĺženie: Kábel spájajúci riadiacu jednotku s nádržou môže byť prípadne predĺžený, ale v takom prípade musí byť spoj vodotesný (typ kábla: H07 RNF 3 x12).
- Bezpečnosť: Túto operáciu smie vykonať iba kvalifikovaný elektrikár.
- Upozornenie: Kábel kontaktného plaváka nezасыpávajú priamo do zeme.
- Odporúčanie Chráničky : Na prepojenie nádrže s budovou odporúčame použiť chráničku (rúrku) 110 mm. Kábel kontaktného plaváka, ako aj sacie potrubie, môžu byť cez ňu vedené. Chránička musí byť dostatočne vodotesná, aby zabránila vniknutiu vody do nádrže alebo spätnému toku do domu.



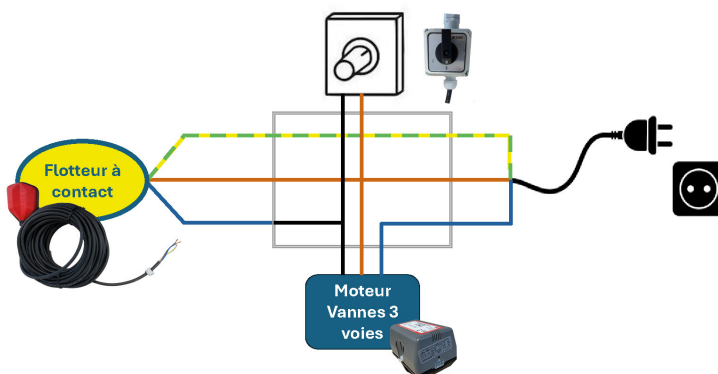
Obrázok 1



Obrázok 2

4.9 Pripojenie kábla kontaktného plaváka

- Ak bol manuálny spínač (vypínač) predtým pripojený, odpojte ho. Na pripojenie plaváka musí byť systém bez napätia.



.../...

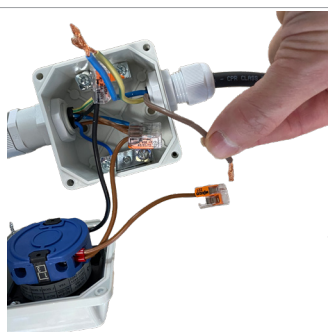
NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

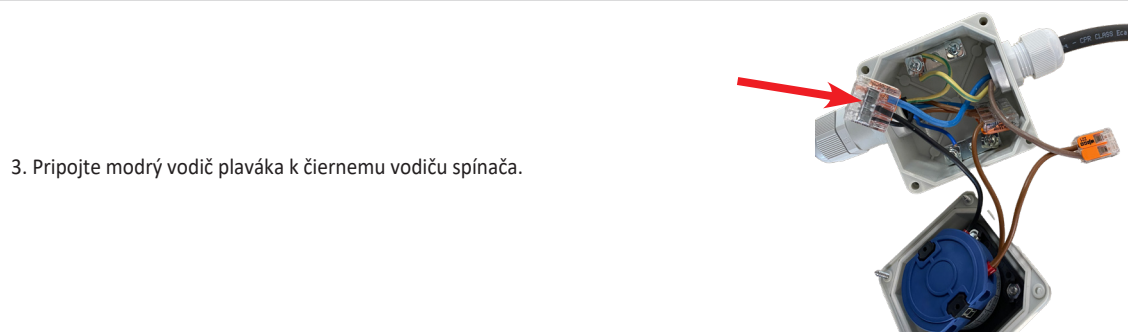
Dajme to najlepšie našej planete

M070

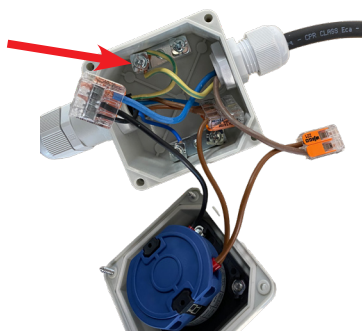
1. Preved'te kábel plaváka cez káblovú vývodku spínača (vypínača).



2. Pripojte hnedý vodič plaváka k hnedému vodiču spínača. Použite na to Wago svorku (s 2 pozíciami).



3. Pripojte modrý vodič plaváka k čiernemu vodiču spínača.



4. Pripojte uzemňovací vodič (zem) plaváka k uzemňovacej svorkovnici (lište).
(Postup: Odskrutkujte svorku, upevnite vodič a znova pevne zaskrutkujte.)

5. Uzavrite (zatvorte) kryt spínača a pevne zaskrutkujte skrutky v štyroch rohoch.



NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

5 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

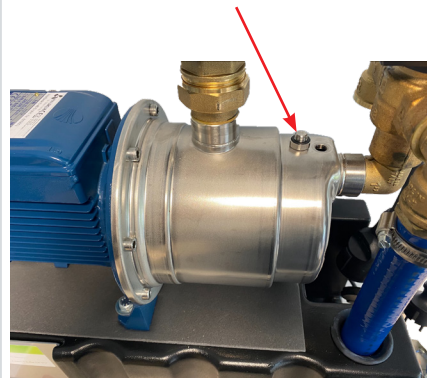
1. Nasávanie čerpadla (Príprava na Chod)

Uvedenie systému do prevádzky je možné len vtedy, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Minimálna Hladina: Zásobná nádrž musí byť naplnená vodou do výšky minimálne 45cm. V prípade potreby nádrž naplňte.
- Čistota: Uistite sa, že v riadiacej jednotke ani v potrubí pripojených k jednotke nie sú žiadne nečistoty.
- Tesnosť: Jednotka musí byť správne nainštalovaná a všetky spoje a tesnenia musia byť dokonale vodotesné.

Postup nasávania čerpadla

- Otvorenie: Odskrutkujte šesťhrannú zátku umiestnenú na vrchnej časti telesa čerpadla.
- Plnenie Čerpadla: Pomocou lievika naplňte čerpadlo vodou, kým nezačne pretekať.
- Uzatvorenie: Zaskrutkujte šesťhrannú zátku späť a utiahnite ju (zablokujte), aby sa zabránilo úniku vzduchu.
- Plnenie Potrubia: Naplňte sacie potrubie vodou.



2. Spustenie systému pomocou regulátora tlaku

Regulátor tlaku riadi automatické spustenie a zastavenie vodného čerpadla pri otvorení alebo uzavretí kohútika/ventilu. Počas prevádzky zabezpečuje čerpadlo konštantný prietok a tlak.

Dôležité: Pred hydraulickým pripojením je nevyhnutné čerpadlo dokonale nasať (viď predchádzajúca kapitola).

Inštalácia: Regulátor musí byť vždy inštalovaný vo vodorovnej polohe (šípky na zariadení označujú smer prúdenia kvapaliny).

POWER = Signalizuje zapnutie napájania (napätie).

ON = Signalizuje chod čerpadla.

FAILURE = Signalizuje aktiváciu bezpečnostného systému (porucha).

RESET = Funkcia na opätovné spustenie čerpadla po poruche.

Postup spustenia

- Plnenie Vyrovnávacej Nádržky: Otvorte uzatvárací ventil na potrubí pitnej vody. Pitná voda začne tiecť a naplní vyrovnávaciu nádržku pod čerpadlom.
- Pripojenie Napájania: Zapojte samca zástrčky tlakového spínača do dostupnej nástennej zásuvky. Rozsvieti sa kontrolka POWER.
- Aktivácia Čerpadla: Mierne otvorte kohútik v inštalácii (na odbernom mieste).
- Štart Čerpadla: Čerpadlová skupina sa automaticky spustí po 20 - 25 sekundách. Počas chodu zostane svietiť kontrolka ON.
- Test Zastavenia: Zatvorte kohútik. Po 10 - 12 sekundách sa čerpadlo musí zastaviť. Kontrolka POWER zostane svietiť.

Upozornenie: Všetky nepravidelnosti v prevádzke po týchto krokoch sú zvyčajne spôsobené nesprávnym nasatím čerpadla.

Automatická Funkcia RESET

Systém vykonáva sériu automatických zapnutí po stave FAILURE (porucha zariadenia), čím automaticky opätovne spúšťa zariadenie bez manuálneho zásahu.



NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

6 ÚDRŽBA

Bezpečnostné Upozornenie: Pred akýmkoľvek servisným alebo údržbovým zásahom odpojte celý systém od elektrického napätia a uzatvorte všetky prírodné a výstupné ventily.

Plavákový ventil - každých 6 mesiacov skontrolujte, či je plavák pohyblivý a či sa nezasekáva.

Kontaktný plavák - počas údržby nádrže skontrolujte stav napájacieho kábla a správnu inštaláciu plaváka.

7 RIEŠENIE PORÚCH

Problém	Možné príčiny	Riešenie
PP58/11 nefunguje vôbec	Elektrické napájanie je nesprávne pripojené alebo zásuvka je nevhodná.	Skontrolujte všetky elektrické pripojenia a káble.
Odborné miesta nie sú zásobované vodou	A - Čerpadlo beží nasucho (bez vody). B - Kontaktný plavák je nainštalovaný príliš hlboko v zásobnej nádrži. C - Kábel plaváka je poškodený. D - Kábel plaváka je nesprávne pripojený E - Nedostatočný objem pitnej vody.	A - Odvzdušnite čerpadlo a znova ho spustite. B - Skontrolujte inštaláciu plaváka (kapitola 1.8 v návode M070) C - Skontrolujte a vymeňte kábel plaváka. E - Skontrolujte prívod pitnej vody.
PP58/11 nefunguje (neprepína) na dažďovú vodu	A - Kábel plaváka je poškodený. B - Plavák je nesprávne nainštalovaný. C - Zásobná nádrž je prázdna.	A - Buď sú v kontakte 2 vodiče, ktoré uzatvárajú okruh, alebo je voda v kábli/pripojení. Skontrolujte tesnosť. B - Skontrolujte inštaláciu plaváka (kapitola 4.9).
Jednotka preteká cez prepád	A - Plavákový ventil (pitnej vody) je zaseknutý v dolnej polohe. B - Plavák je v kontakte so stenami alebo je opotrebované tesnenie.	A - Uvoľnite plavák. B - Znova zarovnajte plavák alebo vymeňte tesnenie, ak je to potrebné.
Čerpadlová skupina sa nezastavuje	A - Strata vody presahujúca 1,5l/min v inštalácii (netesnosť na kohútikoch, WC atď.). B - Tlačidlo manuálneho spustenia (RESET) je zablokované. C - Porucha na elektronickej karte. D - Chybné elektrické zapojenie.	A - Skontrolujte inštaláciu, aby ste overili netesnosti na kohútikoch /WC a odstráňte ich. B - Opakovane stlačte manuálne tlačidlo spustenia (RESET). Ak problém pretrváva, kontaktujte technické oddelenie. C - Vymeňte elektronicnú kartu. D - Skontrolujte a opravte elektrické pripojenia v súlade s návodom M070.
Čerpadlová skupina sa nespúšťa	A - Nedostatok napájacej vody, čo vedie k aktivácii bezpečnostného systému (rozsvieti sa kontrolka FAILURE). B - Čerpadlo nie je správne hydraulicky nasaté. C - Čerpadlo je zablokované. D - Porucha na elektronickej karte. E - Nedostatok elektrického napätia (kontrolka POWER nesvieti). F - Vstup vzduchu do sacieho systému.	A - Skontrolujte prívod vody a reštartujte čerpadlo manuálnym tlačidlom spustenia (RESET). B - Skontrolujte, či bolo teleso čerpadla skutočne naplnené vodou. Naplňte sacie potrubie. Otvorte kohútik na rovnakej úrovni ako čerpadlo (na zníženie tlaku) a stlačte RESET. C - Ak je čerpadlo zablokované, kontaktujte technické oddelenie. D - Odpojte a znova zapojte elektrické napájanie. Ak problém pretrváva, vymeňte elektronicnú kartu E - Skontrolujte napájacie napätie (kontrolka POWER musí svietiť). F - Skontrolujte tesnosť spojov a tesnení v sacom systéme, aby ste zabránili vstupu vzduchu.
Čerpadlová skupina sa opakovane spúšťa a zastavuje (Cykluje)	Malý únik v inštalácii (netesnosť na kohútikoch alebo splachovačoch WC).	Skontrolujte možné úniky a kvapkanie na kohútikoch alebo splachovačoch WC a opravte netesnosti.

Ak porucha pretrváva aj po vykonaní všetkých vyššie uvedených krokov, kontaktujte svojho inštalátora alebo autorizované technické oddelenie.

NÁVOD NA POUŽITIE A INŠTALÁCIU

Riadiaca Jednotka Vody (Správca Vody) PP58/11

Dajme to najlepšie našej planete

M070

Preprava a skladovanie

Manipulácia: Pri manipulácii s jednotkou ju nikdy nenoste za elektrické káble.
Ochrana: Uistite sa, že jednotka nespadne a že sa počas prepravy predíde akýmkoľvek nárazom alebo úderom.
Skladovanie: Jednotku skladujte na suchom, vetranom, nemrznúcom mieste a chráňte ju pred priamym slnečným žiarením.

Bezpečnostné pravidlá týkajúce sa montáže (Elektrická Inštalácia)

Pozor! Pred montážou alebo demontážou akéhokoľvek vodného potrubia odpojte hlavné elektrické napájanie.

- Elektrické Predpisy: Vaša elektrická inštalácia musí byť v súlade s platnými predpismi (napr. IEC 364/VDE 0100).
- Ochrana Sieť: Sieť musí byť vybavená správne dimenzovaným ističom a musí byť v súlade so smernicou EN 60335-2-41. V prípade pochybností kontaktujte svojho elektrikára.
- Predlžovací Kábel: Ak používate predlžovací kábel, uistite sa, že je vhodný a správne dimenzovaný.
- Tesnosť: Uistite sa, že všetky spoje sú vodotesné.

Kontrola pred inštaláciou

Vhodnosť Použitia: Skontrolujte, či je jednotka vhodná na určené použitie (pozri Technické údaje).
Bezpečnostné Normy: Uistite sa, že sú dodržané všetky príslušné bezpečnostné normy.

Bezpečnostné pokyny týkajúce sa elektriny

Uzemnenie: Všetky zásuvky a napájacie zdroje musia byť pripojené k uzemneniu (k zemi).
Istič: Musí byť nainštalovaný istič v súlade s normou EN 60335-2-41.
Odborník: V prípade pochybností alebo potreby overenia kontaktujte svojho elektrikára.

Elektrické pripojenia

Vhodnosť Napájania: Uistite sa, že elektrické napájanie je vhodné pre danú jednotku (viď Technické údaje).
Predpisy: Všetky vaše elektrické pripojenia musia byť v súlade s platnými predpismi a normami.
Istič: Nezabudnite na inštaláciu vhodného ističa (v súlade s normou EN 60335-2-41).

Údržba a servis / všeobecné poznámky

Bezpečnosť: Pred akýmkoľvek zásahom odpojte hlavné elektrické napájanie.
Elektrické Zásahy: Akýkoľvek zásah do elektrickej časti musí byť vykonaný vyškolenými a oprávnenými osobami.
Záruka: Výrobca neposkytuje žiadnu záruku ani nezodpovedá, ak bola jednotka otvorená neoprávnenými osobami.
Opätovná Montáž: Opätovnú montáž smú vykonávať iba špecialisti.

Bezpečnostné Normy

Jednotka je v súlade s nasledujúcimi normami a predpismi:
EN 292-1
EN 292-2
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 60204-1
DIN 1988 Časť 4
DIN EN 1717