

Návod na montáž a údržbu systému dopúšťania pitnej vody do nádrže : MAINS ON TAP

Mains on Tap

Obj.číslo : 350020



Body popísané v tomto návode musia byť dodržané za všetkých okolností. Všetky práva zo záruky sú vyhlásené za neplatné v prípade nedodržania. Samostatný inštalčný návod je priložený v balení.

Chýbajúce pokyny musia byť od nás okamžite vyžadované.

Nádrž musí byť skontrolovaná pre prípad poškodenia ešte pred vložením do stavebnej jamy.

Inštalácia musí byť vykonaná odbornou firmou.

Obsah

1.	VŠEOBECNÉ INFORMACIE	2
1.1	Bezpečnosť	2
1.2	Označenie	2
1.3	Využitie systému	2
2.	TECHNICKÉ ÚDAJE	
2.1	Pripojenia	2
2.2	Dopúšťanie pitnej vody	3
2.3	Rozmery , Pripojenie	3
3.	MONTÁŽ A INŠTALÁCIA	3
3.1	Uchytenie na stenu	3
3.2	Bezpečnostný prepád	3
3.3	Pripojenie pitnej vody	3
3.4	Pripojenie do nádrže	4
3.5	Inštalácia senzoru hladiny	4
4.	SPUSTENIE DO PREVÁDZKY	4
5.	ÚDRŽBA A SERVIS	4
5.1	Údržba	
5.2	STAROSTLIVOSŤ O ZARIADENIE	5
6.	Hlásenia o chybe	5

1. Všeobecné informácie

1.1 Bezpečnosť

Príslušné bezpečnostné predpisy musia byť dodržané po všetky práce.

Príslušné predpisy a normy musia byť brané do úvahy aj pri inštalácii, montáži, servise, oprave, atď. Príslušné poznámky nájdete v odpovedajúcich častiach tohto návodu.

System alebo jednotlivé časti systému musia byť nainštalované kvalifikovanými odborníkmi.

Počas všetkých prác na systéme alebo časti systému, musí byť celý systém vždy nefunkčný a zabezpečený, aby sa zabránilo neoprávnenému spusteniu.

GRAF ponúka širokú škálu doplnkov, z ktorých všetky sú navrhnuté tak, aby boli navzájom kompaktné a kompatibilné a vytvorili kompletne systémy. Použitie iného príslušenstva od iného výrobcu môže viesť k prekážkam vo funkčnosti systému a neplatnosti zodpovednosti za vzniknuté škody.

Niektoré súčasti systému sú pod elektrickým napätím ,preto práce s uvedenými súčasťami môže vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.

Všetky elektrické káble a pripojenia musia byť v nepoškodenom stave. Pokiaľ budú poškodené , systém nesmie byť uvedený do činnosti.

Uistite sa že prichytenie na stenu je vykonané správne a nehrozí spadnutie konzoly zo steny nesprávnym alebo nedostatočným prichytením konzoly vzhľadom k jej váhe .

1.2 Bezpečnostné požiadavky

Úžitková voda nie je vhodná na pitie alebo použitie na osobnú hygienu.

Všetky rozvody a vývody v systéme označte nálepkou " NEPITNÁ VODA " slovne alebo obrázkom. (Nemecká norma DIN 1988 Časť 2, paragraf 3.3.2.) .Taktiež všetky vývody vody zo systému musia byť vybavené detskou poistkou. Systém nemá žiadny vplyv na kvalitu dodávanej vody .

1.3 Využitie systému

Zariadenia na dopĺňanie nádrže pitnou vodou zabezpečí v prípade nedostatku dažďovej vody v nádrži jej doplnenie pitnou vodou v množstve nevyhnutnom na zabezpečenie plynulého zásobovania zariadení ktoré sú pripojené k dodávkam vody z nádrže. Nádrže môžu byť z plastu, betónu, železa. Proces dopĺňania je automatický. Využitie je možné do domácnosti . WC, pranie, umývanie alebo záhrady. Systém musí byť nainštalovaný v nezamrzajúcom a suchom prostredí a nad úrovňou prípadného zaplavenia vodou.

2. Technické údaje

2.1 Parametre

Max. dopravné množstvo:	12 l/min
Napätie /Frekvencia na vstupe:	100-240 V AC / 50-60Hz
Napätie na výstupe:	12 V DC

Možnosť ručného prepnutia na prívod pitnej vody :	Nie
Prevádzkový tlak v systéme rozvodu pitnej vody :	4.5 bar
Bezpečnostný prepád podľa normy:	DIN EN 1717 DIN1988
Šírka ::	218 mm
Výška :	277 mm
Hĺbka :	95 mm
Hmotnosť	0,6 kg

Pripojenie zdroja pitnej vody:	15 mm / rýchlospojka
Hadica vedená zo zariadenia do nádrže :	36mm
Bezpečnostný prepád:	21,5 mm

Zariadenie má koncovku elektrického kábla (Vidlica) prispôsobenú pre trhy UK. Je preto nevyhnutné zapojiť aj adaptér pre použitie v elektrickej sieti na Slovensku !



3. Montáž a inštalácia

Vyberte zariadenie z krabice. Najskôr prezrite jednotlivé diely a skontrolujte či nie sú poškodené. V prípade poškodenia ,okamžite kontaktujte distribútora.

3.1 Uchytenie na stenu

Zariadenie musí byť inštalovaná v nezamrzajúcom a suchom prostredí a nad úrovňou prípadného zatepenia vodou. Umiestnite zariadenie v dosahu zdroja elekt.napätia. Vyvrtajte otvory do steny podľa rozmerov ako sú na zadnej strane .(vzdialenosť medzi otvormi je 75 mm). Konzolu upevnite na stenu

3.2 Bezpečnostný prepád

Konzolu je vhodné umiestniť do miestnosti,kde je možné bezpečnostné prepádové potrubie dopojiť už do existujúceho prepádového potrubia(napr.gulicka,odtokove potrubie z WC,pracky,umývadla) Pri bežnej bezporuchovej prevádzke funguje systém bez preliatia vody.

3.3 Pripojenie zdroja pitnej vody do zariadenia

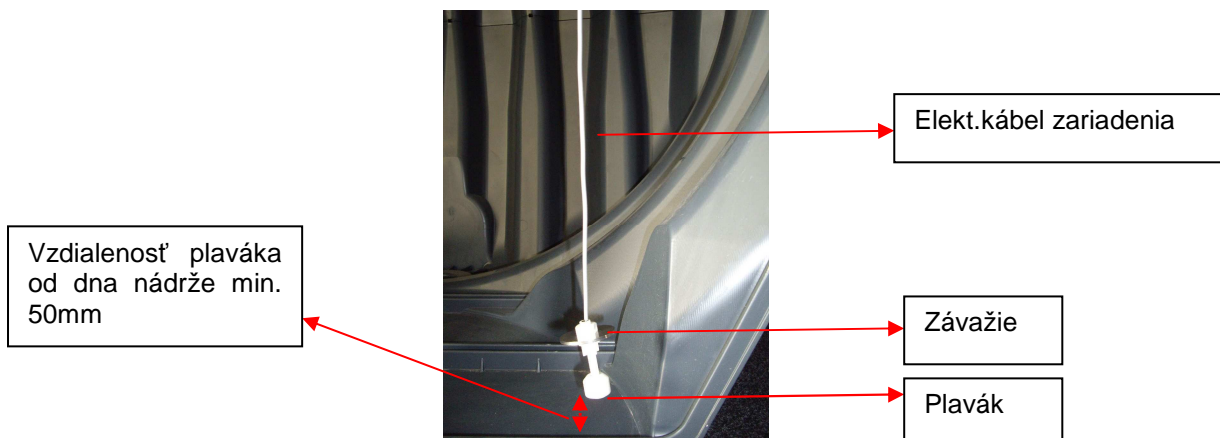
Pripojte rozvod pitnej vody cez bielu plastovú rýchlospojku na konci ventilu. Dopojenie prídavného guľového ventilu , uľahčí v budúcnosti údržbu zariadenia

3.4 Pripojenie hadice do nádrže

Hadicu (priemer 36mm) s dopúšťaním pitnej vody potiahnite vo vnútri vodárenskej plastovej rúry (slúži ako chránička) až cez otvor v hrdle nádrže do vnútra nádrže. Voda nateká do nádrže bez použitia čerpadla, využíva iba spád hadice. Preto je nevyhnutné aby prípoj vody zo zariadenia bol vyššie ako je najvyššia možná úroveň hladiny v nádrži.

3.5 Inštalácia senzoru hladiny

Plavák (senzor) umiestnite do nádrže tak aby spodný okraj bol minimálne 50mm od dna nádrže (obr.1) Kábel z plaváka potiahnite cez otvor v nadstavci cez chráničku a pripojte k zariadeniu.(kábel z plaváka nie je vhodné umiestniť priamo v zemi bez chráničky) Výška umiestnenia plaváka v nádrži určuje výšku hladiny kedy sa spustí prívod pitnej vody do nádrže.



Obr.1

4. Spustenie do prevádzky

Zapojte zariadenia do zástrčky .

Súčiastky zariadenia (ventil,vidlica a senzor s plavákom) majú vlastné poistky umiestnené v zariadení. Nie je potrebná žiadna dodatočná inštalácia .

Po zapjení do elektr.obvodu je zariadenia funkčné.

Keď je nádrž prázdna , plavák otvorí ventil a voda sa začne napúšťať do nádrže. Keď plavák dosiahne hornú úroveň, ventil sa zatvorí automaticky.

5. Údržba a servis

5.1 Údržba

Celý systém odporúčame kontrolovať vizuálne v pravidelných intervaloch (každé 3 mesiace) . Počas kontroly sa uistite že všetky spoje su dobre utiahnuté . Taktiež skontrolujte funkčnosť plaváka na senzore. Toto zabezpečíte jednoduchým testom, pohybujte plavákom hore a dole – pohyb plaváka zabezpečí otvorenia a zavretie ventilu pitnej vody V prípade že systém nebudete dlhodobo používať ,alebo je tam hrozba zamrznutia vody , vyprázdnite zariadenie . Celý systém musí byť uložený v suchom a nezamrzajúcom prostredí.

5.2 Na prípadné prečistenie zariadenia od nečistoty používajte jemný čistiaci prostriedok .Nikdy nepoužívajte agresívne chemické rozpúšťadlá.

6. Hlásenie o chybe

Čo robiť v prípade ak :

Voda preteká cez bezpečnostný prepád zariadenia ?

Hadica zo zariadenia do nádrže môže byť upchatá- skontrolujte priechodnosť.

Nesprávny sklon hadice do nádrže (musí klesať !)

Ak voda vyteká cez prepád v zadnej časti zariadenia ,skontrolujte či nie je upchatý prepád – toto spôsobuje spätný tok vody.

Zariadenie nedopúšťa pitnú vodu ?

Uzavretý prívod pitnej vody (ventil)

Plávák snímača nezapol ventil – skontrolujte správnosť inštalácie podľa návodu.