

MULTI PLUS elektronikus vízkőmentesítő berendezés

A MULTI PLUS professzionális vízkőmentesítő berendezés hatékony védelmet nyújt a csőrendszerekben és egyéb csatlakoztatott eszközökben lerakódó vízkő ellen.



- Nagyobb társasházak, lakótelepek, kisebb ipari létesítmények számára javasolt
- A már meglévő vízkőlerakódásokat feloldja, a feloldott vízkő a vízzel együtt távozik. Ez a folyamat nem befolyásolja az ivóvíz minőségét.
- Nincs szükség a vízvezeték-rendszer megbontására, mivel az elektromágneses hullámok kívülről gyakorolnak hatást a vízben lévő kalcium-karbonát részecskékre.
- Anyagilag megtérülő és környezetkímélő alkalmazás, amellyel elkerülhető a vegyi anyagok használata.

Ismertetés

A Multi PLUS típusú vízkőmentesítő készülék max. 5/4"-os átmérőjű csőre szerelhető fel az optimális hatásfok megőrzése érdekében. A berendezés működését egy előre programozott mikroprocesszor vezérli. A vízkő alapvető szerkezetét az elektromágneses hullámok úgy módosítják, hogy az többé nem képes lerakódást képezni. A MULTI PLUS professzionális vízkőmentesítő berendezés minden víztípus keménységi szintjére egyénileg beállítható. A vízkőmentes fűtőrendszereknek (hőcserélők, fűtőszálak) köszönhetően nagymértékben csökkenthető az energiafelhasználás és az oldószerek / tisztítószerek használata. A MULTI PLUS vízkőmentesítő berendezés max. 5m³ / óra vízfelhasználású háztartásokhoz ajánlott.

Üzembehelyezés

Az elektronikus vízkőmentesítő berendezést a lakóházba vagy a lakásba belépő vízcső közelében kell elhelyezni (rögzítés tiplik és csavarok segítségével a falra). A berendezés 230V / 50Hz-es hálózati feszültségről üzemel, ezért a telepítés helyszínén szükség van egy hálózati dugaljra. A vízkőmentesítő berendezésből kijövő két vezetékot tekerjük a vízcsőre és rögzítjük az ábrának megfelelően. Ügyeljünk arra, hogy a menetek szorosan egymás mellett legyenek és irányuk az ábrán láthatóval megegyezzen.

Üzem módok

Öt különböző üzemmód közül választhatunk:

- "1 kHz-es" üzemmód
- "3 kHz-es" üzemmód
- "5 kHz-es" üzemmód
- "Csőhálózat karbantartás" üzemmód
- "Automata" üzemmód

1 kHz – 3 kHz – 5 kHz-es üzemmód:

Üzem módválasztás: Miután bekapcsoltuk a berendezést (amely először egy rövid önellenőrző teszt-programot futtat végig), automatikusan az „1 kHz-es” üzemmód indul el. A MODE (üzemmód) gomb egyszeri megnyomásával a „3 kHz-es” üzemmód kerül kiválasztásra, majd a MODE gomb ismételt megnyomására az „5 kHz-es” üzemmódra kapcsol át a berendezés.

Csőhálózat karbantartás üzemmód:

Ha a vízvezetékben már meglévő erős vízkőlerakódás található, akkor javasoljuk, hogy futtassa a „Csőhálózat karbantartás” programot 4 héten keresztül, hogy a vízkő hamarabb távozzon a rendszerből. Azután válassza az „Automata” üzemmódot.

Üzem módválasztás: Először válassza ki az „5 kHz-es” üzemmódot. Tartsa a MODE gombot lenyomva kb. 2 másodpercig, amíg a „Csőhálózat karbantartás” üzemmód nem kerül kiválasztásra (a sárga „Csőhálózat karbantartás” LED világít és az 1 kHz, 3 kHz, 5 kHz-es üzemmód LED-jei váltakozva villannak fel. Ebben az üzemmódban a frekvencia folyamatosan változik 1 és 5 kHz között).

Automata üzemmód:

A legnagyobb hatásfokot ebben az üzemmódban lehet elérni, mivel az összes üzemmód-program váltakozva fut egymás után.

Üzem módválasztás: Függetlenül attól, hogy a berendezés éppen melyik üzemmódban üzemel, tartsa lenyomva a MODE gombot addig, amíg az „Automatic” LED fel nem gyullad. Ebben az üzemmódban a következő program-ciklusok futnak:

► 2 órás "Csőhálózat karbantartás" üzemmód ► 5 napos "1 kHz-es" üzemmód ► 2 órás "Csőhálózat karbantartás" üzemmód ► 5 napos "3 kHz-es" üzemmód ► 2 órás "Csőhálózat karbantartás" üzemmód ► 5 napos "5 kHz-es" üzemmód

Frekvencia-sokszorozó kapcsoló:

A készülék dobozában tetejét levéve hozzáférhetővé válik a panelen elhelyezett fekete tolókapcsoló, amely rendelkezik egy „NORMAL” és egy „ROHRSANIERUNG” állással. Alapbeállításaként a „NORMAL” üzemmód van kiválasztva. Az átlagosnál nagyobb vízátfolyás/csőkeresztmetszet vagy elvízkövesedett rendszer esetén válasszuk ki a „ROHRSANIERUNG” üzemmódot, amely a frekvenciákat megötszörözi, tehát 1 helyett 5 kHz, 3 helyett 15 kHz és 5 helyett 25 kHz rezgésszámot bocsát ki a készülék. A sokszorozó bekapcsolt állása mellett is ki lehet választani egyes frekvenciákat (1 vagy 3 vagy 5 kHz) vagy üzemmódot (Automatik vagy Rohrpflege), a különbség annyi, hogy a kimenő frekvencia a beállított érték ötszöröse lesz.

Műszaki adatok

Hálózati feszültség: 230 V AC – 50 Hz; Teljesítmény-felvétel: 1,2 W; Méretek: 160 × 120 × 78 mm; Tömeg: 505 g

