



HASZNÁLATI UTASÍTÁS



PROFI elektronikus vízkömentesítő berendezéshez

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt a berendezést üzembe helyezi.

VIGYÁZAT!!! Fontos balesetvédelmi utasítások!

- Ügyeljünk arra, hogy a berendezésbe semmilyen folyadék ne kerülhessen!
- Kerüljünk a berendezés üzemeltetését szélsőséges viszonyok közt, mint: +50°C fölötti hőmérsékleten, gyúlékony gáz / gőz / oldószer / por környezetében és 80% fölötti nedvességtartalomnál, stb. A berendezést zárt, száraz helyen üzemeltessük!
- Amint feltételezhető, hogy a berendezés biztonságos üzemeltetése többé nem lehetséges, haladéktalanul kapcsolja ki és győződjön meg róla, hogy más nem tudja visszakapcsolni! Az üzemeltetés nem biztonságos, ha a berendezés nem működik megfelelően vagy nem adja jelét a működésnek vagy láthatóan megsérült a szállítás ill. nem megfelelő tárolás alatt.
- Hibajavítást és karbantartást csak szakember végezhet. Csak azonos típusú cserealkatrészek használhatók fel a javításnál!

Működési leírás / megfelelő használat

A PROFI professzionális vízkömentesítő berendezés hatékony védelmet nyújt a csőrendszerekben és egyéb csatlakoztatott eszközökben lerakódó vízkő ellen. 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. A vízkő alapvető szerkezetét az elektromágneses hullámok úgy módosítják, hogy az többé nem képes lerakódást képezni. Így a berendezés nemcsak anyagilag megtérülő, de környezetkímélő alkalmazást is jelent, amellyel elkerülhető a vegyi anyagok használata. A PROFI professzionális vízkömentesítő berendezés minden víztípus keménységi szintjére egyénileg beállítható. A vízkömentes fűtőrendszereknek (fűtőtestek, fűtőszálak) köszönhetően nagymértékben csökkenthető az energia-felhasználás és az oldószer / tisztítószerek használata. A PROFI vízkömentesítő berendezés max. 5m³ / óra vízfelhasználású háztartásokhoz ajánlott. A berendezés kizárólag a lerakódott vízkő feloldására, ill. a lerakódás megakadályozására használható fel. Annak, hogy a vízcső fémből vagy műanyagból készült, a hatékonyság szempontjából nincs jelentősége.

Rögzítés - felszerelés

FIGYELEM! A Profi típusú vízkömentesítő készülék kisebb háztartás, lakás ivóvizének vegyszermentes vízkömentesítésére ajánlott, a készülék max. 3/4"-os átmérőjű csőre szerelhető fel az optimális hatásfok megőrzése érdekében. Az elektronikus vízkömentesítő berendezést közvetlenül a lakóházba vagy a lakásba belépő vízcső közelében kell elhelyezni. Az üzembehelyezéshez legalább 25 cm hosszúságú, nem burkolt csőszakaszra van szükség. Győződjön meg róla, hogy az üzembe helyezés helyszínén van 230V-os hálózati csatlakozó aljzat, ami a készüléket ellátó szabványos 9V-os DC tápegységhez szükséges (a tápegység nem alaptartozék). Ezután ragassza fel a készülék mellé biztosított mindkét öntapadó tappancsot a készülék hátlapjára és a mellékelt gyorskötözők segítségével rögzítse a vízkömentesítőt a vízvezetékre. Amennyiben a csőrendszerbe szűrő van beépítve, a berendezés felszerelését a szűrő előtti szakaszon végezzük el. Ügyeljünk arra, hogy a felszerelt PROFI vízkömentesítő mellett jobbról és balról 7-10 cm szabad csőszakasz legyen a feltekert vezetékek számára. A vízkömentesítő berendezésből kijövő két vezetéket tekerjük a vízcsőre a berendezés jobb és baloldalán és rögzítsük. Ügyeljünk arra, hogy a menetek szorosan egymás mellett legyenek és figyeljen a tekeréslési irányra is (ábrának megfelelően). Helyszüke esetén a két tekerés között hagyjon min. 5 cm-es távolságot.

FONTOS! Ügyeljen arra, hogy a menetek feltekercselése az ábra alapján történjen, különben a készülék hatékonysága csökkenhet. A tekercek rögzítéséhez használjon ragasztószalagot, műanyag gyorskötözőt vagy ragasztó.

VIGYÁZAT! Fém csővezetékre történő tekeréslésnél vigyázzunk arra, hogy a két vezeték szabad vége ne érintkezzen a fémcsővel.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS



PROFI elektronikus vízkömentesítő berendezéshez

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy a mi termékünket választotta. Kérjük, hogy olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt a berendezést üzembe helyezi.

VIGYÁZAT!!! Fontos balesetvédelmi utasítások!

- Ügyeljünk arra, hogy a berendezésbe semmilyen folyadék ne kerülhessen!
- Kerüljünk a berendezés üzemeltetését szélsőséges viszonyok közt, mint: +50°C fölötti hőmérsékleten, gyúlékony gáz / gőz / oldószer / por környezetében és 80% fölötti nedvességtartalomnál, stb. A berendezést zárt, száraz helyen üzemeltessük!
- Amint feltételezhető, hogy a berendezés biztonságos üzemeltetése többé nem lehetséges, haladéktalanul kapcsolja ki és győződjön meg róla, hogy más nem tudja visszakapcsolni! Az üzemeltetés nem biztonságos, ha a berendezés nem működik megfelelően vagy nem adja jelét a működésnek vagy láthatóan megsérült a szállítás ill. nem megfelelő tárolás alatt.
- Hibajavítást és karbantartást csak szakember végezhet. Csak azonos típusú cserealkatrészek használhatók fel a javításnál!

Működési leírás / megfelelő használat

A PROFI professzionális vízkömentesítő berendezés hatékony védelmet nyújt a csőrendszerekben és egyéb csatlakoztatott eszközökben lerakódó vízkő ellen. 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. A vízkő alapvető szerkezetét az elektromágneses hullámok úgy módosítják, hogy az többé nem képes lerakódást képezni. Így a berendezés nemcsak anyagilag megtérülő, de környezetkímélő alkalmazást is jelent, amellyel elkerülhető a vegyi anyagok használata. A PROFI professzionális vízkömentesítő berendezés minden víztípus keménységi szintjére egyénileg beállítható. A vízkömentes fűtőrendszereknek (fűtőtestek, fűtőszálak) köszönhetően nagymértékben csökkenthető az energia-felhasználás és az oldószer / tisztítószerek használata. A PROFI vízkömentesítő berendezés max. 5m³ / óra vízfelhasználású háztartásokhoz ajánlott. A berendezés kizárólag a lerakódott vízkő feloldására, ill. a lerakódás megakadályozására használható fel. Annak, hogy a vízcső fémből vagy műanyagból készült, a hatékonyság szempontjából nincs jelentősége.

Rögzítés - felszerelés

FIGYELEM! A Profi típusú vízkömentesítő készülék kisebb háztartás, lakás ivóvizének vegyszermentes vízkömentesítésére ajánlott, a készülék max. 3/4"-os átmérőjű csőre szerelhető fel az optimális hatásfok megőrzése érdekében. Az elektronikus vízkömentesítő berendezést közvetlenül a lakóházba vagy a lakásba belépő vízcső közelében kell elhelyezni. Az üzembehelyezéshez legalább 25 cm hosszúságú, nem burkolt csőszakaszra van szükség. Győződjön meg róla, hogy az üzembe helyezés helyszínén van 230V-os hálózati csatlakozó aljzat, ami a készüléket ellátó szabványos 9V-os DC tápegységhez szükséges (a tápegység nem alaptartozék). Ezután ragassza fel a készülék mellé biztosított mindkét öntapadó tappancsot a készülék hátlapjára és a mellékelt gyorskötözők segítségével rögzítse a vízkömentesítőt a vízvezetékre. Amennyiben a csőrendszerbe szűrő van beépítve, a berendezés felszerelését a szűrő előtti szakaszon végezzük el. Ügyeljünk arra, hogy a felszerelt PROFI vízkömentesítő mellett jobbról és balról 7-10 cm szabad csőszakasz legyen a feltekert vezetékek számára. A vízkömentesítő berendezésből kijövő két vezetéket tekerjük a vízcsőre a berendezés jobb és baloldalán és rögzítsük. Ügyeljünk arra, hogy a menetek szorosan egymás mellett legyenek és figyeljen a tekeréslési irányra is (ábrának megfelelően). Helyszüke esetén a két tekerés között hagyjon min. 5 cm-es távolságot.

FONTOS! Ügyeljen arra, hogy a menetek feltekercselése az ábra alapján történjen, különben a készülék hatékonysága csökkenhet. A tekercek rögzítéséhez használjon ragasztószalagot, műanyag gyorskötözőt vagy ragasztó.

VIGYÁZAT! Fém csővezetékre történő tekeréslésnél vigyázzunk arra, hogy a két vezeték szabad vége ne érintkezzen a fémcsővel.



Tekercseljük a meneteket szorosan egymás mellé a csőre és rögzítsük ragasztószalaggal (bandázs) vagy gyorskötözőkkel a kezdeti és végpontokon.

Energiaellátás

A PROFi elektronikus vízkömentesítő berendezés áramellátását egy kereskedelmi forgalomban kapható szabványos 9V-os hálózati tápegység szolgáltatja, amely 3,5mm-es Jack-dugóval rendelkezik (pozitív pólussal a dugó középső részén). **FIGYELEM!** A tápegységet a csomag nem tartalmazza!

Üzembehelyezés

1. Frekvencia (Frequenz)

Minél magasabb a frekvencia, annál hatékonyabban működik a PROFi vízkömentesítő.

1. pozíció: = kb. 500 Hz
2. pozíció: = kb. 1000 Hz
3. pozíció: = kb. 2000 Hz

2. Amplitúdó (Spannung) – KI/BE kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval a jel amplitúdóját állíthatja be, illetve ki-, vagy bekapcsolhatja a készüléket.

1. pozíció: = készülék kikapcsolása (Aus)
2. pozíció: = kis amplitúdó
3. pozíció: = nagy amplitúdó

3. Felfutási idő (Anpassung)

Ezzel a kapcsolóval a jel felfutási idejét állíthatja be. A felfutási idő beállítása a legfontosabb beállítás a működés tekintetében. Minél keményebb a víz, annál rövidebb kell hogy legyen a felfutási idő.

1. pozíció: = hosszú felfutási idő
2. pozíció: = közepes felfutási idő
3. pozíció: = rövid felfutási idő

Beállítási útmutató

A víz keménysége négy csoportba van besorolva. A berendezés kapcsolóit az alábbiak szerint állítsuk be, amennyiben nem tudja a víz keménységét megállapítani, úgy állítsa mindhárom kapcsolót 3. (max.) pozícióba.

1. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 1 *amplitúdó:* 2 *felfutási idő:* 1

2. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 2 *amplitúdó:* 3 *felfutási idő:* 2

3. – 4. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 3 *amplitúdó:* 3 *felfutási idő:* 3

Keménységi szint	Víz keménység dH	Leírás
1	7-ig	Lágy
2	7 - 14	Közepes
3	14 - 21	Kemény
4	21 fölött	Nagyon kemény

A víz keménységének dH értéke a helyi vízművek kirendeltségétől megtudható vagy a nagyobb gyógyszertárakban árusított vízkeménységi tesztcsíkok segítségével megállapítható. A vízkömentesítő berendezés beüzemelése után tisztítsa egy ideig gyakrabban a zuhanyrózsát és a vízcsapok végén lévő szűrőket, hogy a feloldott vízkő darabok a víz folyását ne akadályozzák.

A PROFi vízkömentesítő berendezés karbantartás-mentes.

Műszaki adatok

Működési feszültség: 9V DC, Teljesítmény-felvétel: 1,2 W, Méretek: 132 × 90 × 32 mm, Tömeg: 216 g.

A PROFi elektronikus vízkömentesítő berendezésre 5 év garanciát vállalunk, amely a számla felmutatása mellett érvényesíthető. A garancia nem terjed ki a helytelen használatból eredő károokra.

A változtatás jogát fenntartjuk a folyamatos termékfejlesztés érdekében!

Panelectron Bt.; Oszály u. 16-18, 1087 Budapest
Tel/Fax: (06 1) 215 9116; E-mail: info@panelectron.hu; URL: http://www.panelectron.hu

2008 május



Tekercseljük a meneteket szorosan egymás mellé a csőre és rögzítsük ragasztószalaggal (bandázs) vagy gyorskötözőkkel a kezdeti és végpontokon.

Energiaellátás

A PROFi elektronikus vízkömentesítő berendezés áramellátását egy kereskedelmi forgalomban kapható szabványos 9V-os hálózati tápegység szolgáltatja, amely 3,5mm-es Jack-dugóval rendelkezik (pozitív pólussal a dugó középső részén). **FIGYELEM!** A tápegységet a csomag nem tartalmazza!

Üzembehelyezés

1. Frekvencia (Frequenz)

Minél magasabb a frekvencia, annál hatékonyabban működik a PROFi vízkömentesítő.

1. pozíció: = kb. 500 Hz
2. pozíció: = kb. 1000 Hz
3. pozíció: = kb. 2000 Hz

2. Amplitúdó (Spannung) – KI/BE kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval a jel amplitúdóját állíthatja be, illetve ki-, vagy bekapcsolhatja a készüléket.

1. pozíció: = készülék kikapcsolása (Aus)
2. pozíció: = kis amplitúdó
3. pozíció: = nagy amplitúdó

3. Felfutási idő (Anpassung)

Ezzel a kapcsolóval a jel felfutási idejét állíthatja be. A felfutási idő beállítása a legfontosabb beállítás a működés tekintetében. Minél keményebb a víz, annál rövidebb kell hogy legyen a felfutási idő.

1. pozíció: = hosszú felfutási idő
2. pozíció: = közepes felfutási idő
3. pozíció: = rövid felfutási idő

Beállítási útmutató

A víz keménysége négy csoportba van besorolva. A berendezés kapcsolóit az alábbiak szerint állítsuk be, amennyiben nem tudja a víz keménységét megállapítani, úgy állítsa mindhárom kapcsolót 3. (max.) pozícióba.

1. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 1 *amplitúdó:* 2 *felfutási idő:* 1

2. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 2 *amplitúdó:* 3 *felfutási idő:* 2

3. – 4. keménységi szintnek megfelelően
pozíció: *frekvencia:* 3 *amplitúdó:* 3 *felfutási idő:* 3

Keménységi szint	Víz keménység dH	Leírás
1	7-ig	Lágy
2	7 - 14	Közepes
3	14 - 21	Kemény
4	21 fölött	Nagyon kemény

A víz keménységének dH értéke a helyi vízművek kirendeltségétől megtudható vagy a nagyobb gyógyszertárakban árusított vízkeménységi tesztcsíkok segítségével megállapítható. A vízkömentesítő berendezés beüzemelése után tisztítsa egy ideig gyakrabban a zuhanyrózsát és a vízcsapok végén lévő szűrőket, hogy a feloldott vízkő darabok a víz folyását ne akadályozzák.

A PROFi vízkömentesítő berendezés karbantartás-mentes.

Műszaki adatok

Működési feszültség: 9V DC, Teljesítmény-felvétel: 1,2 W, Méretek: 132 × 90 × 32 mm, Tömeg: 216 g.

A PROFi elektronikus vízkömentesítő berendezésre 5 év garanciát vállalunk, amely a számla felmutatása mellett érvényesíthető. A garancia nem terjed ki a helytelen használatból eredő károokra.

A változtatás jogát fenntartjuk a folyamatos termékfejlesztés érdekében!

Panelectron Bt.; Oszály u. 16-18, 1087 Budapest
Tel/Fax: (06 1) 215 9116; E-mail: info@panelectron.hu; URL: http://www.panelectron.hu

2008 május