

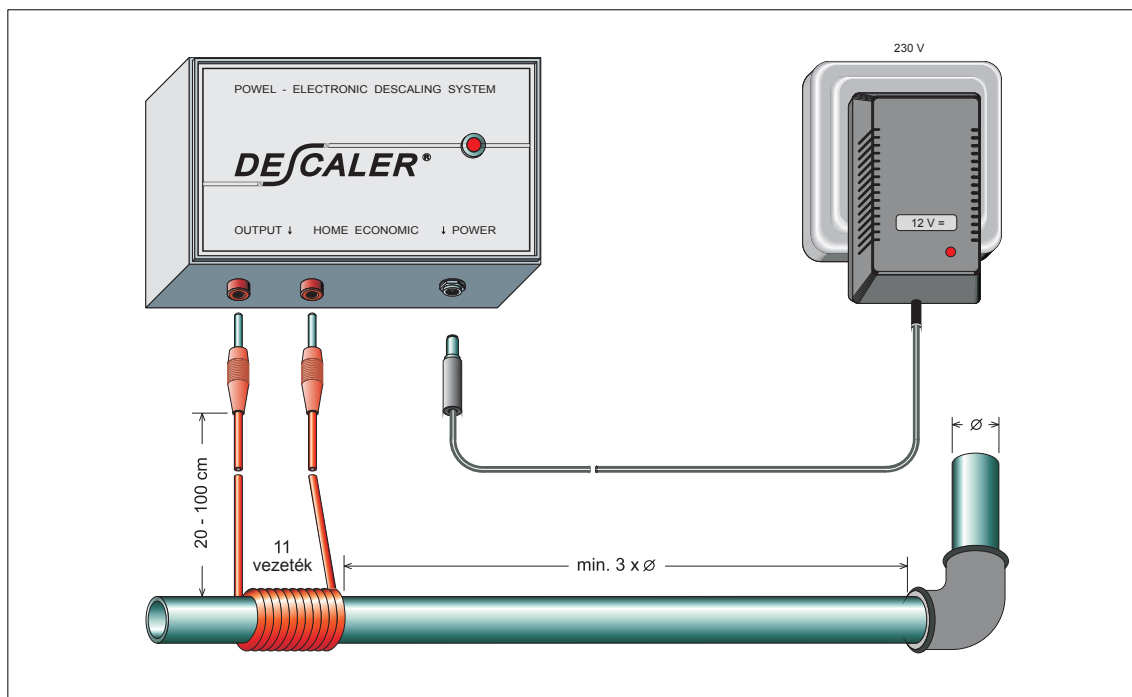
VÍZKŐ ELLENI VÉDELEM FIZIKAI ELJÁRÁSSAL

- ? Gondot okoz a csaptelepekben, kazánokban, mosó- és mosogatógépekben lerakódó vízkő ?
- ? Nehézesnek találja a vízkő eltávolítását hagyományos eszközökkel ?
- ? Szívesen megtakarítaná a bojler és a mosógép fűtőszálcseréjének költségeit ?

A vízkőlerakódás összefügg a víz vegyi összetételével, valamint a vízben lejátszódó vegyi folyamatokkal. A vezetékes víz általában kemény. Ez azt jelenti, hogy sok oldott ásványi sót tartalmaz, főleg kalciumkarbonátot. A víz melegítése során a kalciumkarbonát nagy kristályok formájában lassan kicsapódik, s lerakódik a csővezetékek

falára, a fűtőszálra stb. Vízkő keletkezik, s ennek következtében csökken a csővezeték átteresztőképessége, csökken a bojler, a mosógép, a kazán ... élettartama, a villamos fűtésű készülékek esetében megnő az energiaköltség (a kazán falán levő 4 mm vastagságú vízkő következtében ez akár 25 %-ot is elérhet).

Létezik-e hatásos módszer, mely védelmet biztosít ezen nemkívánatos jelenséggel szemben?



Megoldást a DESCALER elektronikus készülék kínál, amely:

- ✓ megakadályozza a vízkőlerakódást a csaptelepek felületén, a mosógépekben, a csővezetékek falán, a kazánokban stb. ✓
- ✓ fokozatosan feloldja a már meglévő lerakódásokat a régebbi vízvezeték-, fűtő- és más rendszerekben ✓
- ✓ korrózió elleni védelmet biztosít az átfolyócsövekben, ezáltal megnövelve az acélcsövek élettartamát ✓

A DESCALER készülék alkalmazásának előnyei:

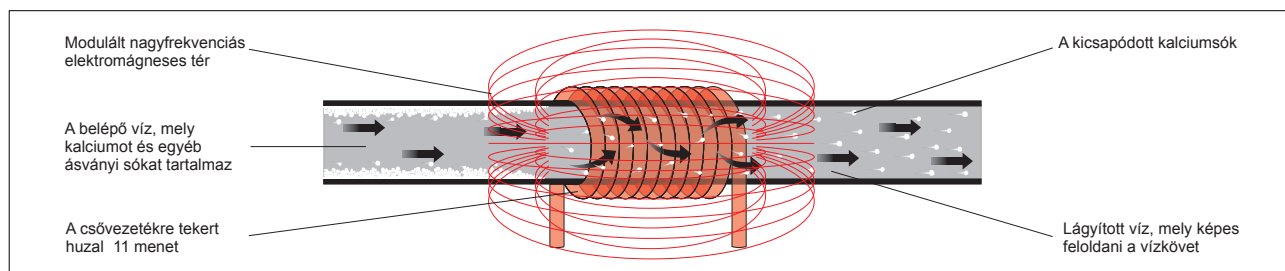
- ✓ könnyen felszerelhető
- ✓ kezelőszemélyzetet nem igénylő üzemmód
- ✓ energiatakarékos max. 3W
- ✓ alacsony fogyasztói ár
- ✓ kis méretek
- ✓ az élettartam min. 20 év

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSI ELVE

A DESCALER készülék indukciós tekercse által a csővezetékben kialakított nagyfrekvenciás mágneses tér dinamikus úton bontja meg a vízben oldott hidro-kalcium-karbonát molekuláinak ionkötéseit, s ennek következtében kicsapódnak a kalciumsók. A keletkező vegyületek azonosak a mészkővel, ám újonnan kialakult kristályaik alakja másféle romboid alakú hasáb, ún. aragonittípusú kristály. Az aragonitkristályok a vízben lebegnek (szuszpenziót képezve), s nem hajlamosak kemény lerakódások inkrusztáció képzésére. Az erős elektrosztatikus kötések következtében ezek a kristályok reverzibilis változásoktól mentesek maradnak néhány napon át.

A magnetikus eljárással kezelt kemény víz felveszi a lágy víz fizikai tulajdonságait. Ez a víz a csővezetéken történő átfolyása során feloldja a már meglévő kemény lerakódásokat, s ezáltal az oldat ismét telítetté válik. Ez a folyamat megegyezik a természetes lágy víznek, például az esővíznek kőzeteken való átfolyásával, melynek során az esővíz ásványi anyagokban dúsabbá válik. Ez a kristályos szerkezetű anyagok viselkedésének megszokott módja.

A készülék hatására a vízben kis mennyiségű hidrogén-peroxid keletkezik. Ez, reakcióba lépve a csővezeték fémes felületével, nagyon vékony magnetit védőréteget alkot, mely megakadályozza a további korróziót.



DESCALER - HOME ECONOMIC

A készülékek ezen szériája elsősorban a családi házakban, lakásokban és kisebb üzemekben használt **vezetékes víz és fűtés** vezetékrendszerének védelmére szolgál. Elhelyezni az objektumba belépő vezetékreszen, a kazán (bojler) előtt vagy a fűtőkörben (a kazán előtti részen) kell. Amennyiben egyszerre kell gondoskodni a meleg víz és a fűtés rendszerének védelméről, célszerű olyan készüléket alkalmazni, mely két kivezető tekercsel van ellátva (a táblázat másik fele).

Azokon a területeken, ahol a víz szélsőségesen kemény (25 N felett), ajánlatos a tekercs meneteinek helyén az acélcsövet műanyagból készült köztes csővel helyettesíteni (kb. 30 cm).

A **készülék típusát** a csővezeték **átmérője** szerint kell megválasztani, **műanyagból készült** csővezeték esetén a kívánt hatás eléréséhez elegendő egy fokkal alacsonyabb típusút használni.

A KÉSZÜLÉK FELSZERELÉSE nem igényel semmilyen vízvezeték- vagy fűtészerezői szakmunkát, sem speciális szerszámokat. A tekercset (**11 menet**) a vízszintes vagy függőleges helyzetű csővezetékre úgy tekerjük, hogy annak távolsága a csőhajlatoktól, csapoktól stb. a csővezeték külső átmérőjének legalább a háromszorosa legyen. A tekercs széleit műanyag szalagokkal kell összeszorítva rögzíteni. A DESCALER készüléket két csavarral úgy kell a falra rögzíteni, hogy minél közelebb legyen a tekercshez. Amennyiben azt a körülmények lehetővé teszik, a tekercs csatlakozó vezetékének hosszát célszerű lerövidíteni (min. 20 cm).

A készülék táplálását 12 V-os hálózati adapter biztosítja. A készülék üzemállapotát fénydióda jelzi. Megfelelő működés esetén a zöld LED világít, a tekercs áramkörének megszakadása esetén pedig a piros LED villog.

A készülék típusa	A csővezeték belvilága [col]	Optimális átfolyás [m ³ /óra]	Méret [mm]
DESCALER HE 15	1/2"	0,15 ÷ 1,0	110 x 75 x 50
DESCALER HE 20	3/4"	0,3 ÷ 1,8	110 x 75 x 50
DESCALER HE 25	1"	0,45 ÷ 2,7	160 x 100 x 65
DESCALER HE 32	5/4"	0,7 ÷ 4,4	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/15	1/2" / 1/2"	0,15÷1,0 / 0,15÷1,0	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/20	1/2" / 3/4"	0,15÷1,0 / 0,3 ÷1,8	160 x 100 x 65
DESCALER HE 20/20	3/4" / 3/4"	0,3 ÷1,8 / 0,3 ÷1,8	215 x 135 x 80
DESCALER HE 20/25	3/4" / 1"	0,3 ÷1,8 / 0,45÷2,7	215 x 135 x 80

AZ ÍGY KEZELT VÍZ:

- ✓ felveszi a lágy esővíz tulajdonságait, s így 15-20 %-kal csökkenthető az adagolandó mosószer mennyisége.
- ✓ higiéniai szempontból kifogástalan, kedvezően hat a vesekövek lebomlására, az érlemezésedés (atherosclerosis), továbbá némely bőrbetegség gyógyítására.
- ✓ öntözésre használva jelentősen serkenti a vegetáció fejlődését.

ELADÓ:

A SZAVATOSSÁG IDŐTARTALMA: VALAMENNYI TÍPUSRA 3 ÉV AZ ELADÁS NAPJÁTÓL SZÁMÍTVÁ