

6.3 INKRUST elektromagnetické úpravny vody

Přístroj zabraňuje vzniku pevných usazenin všude tam, kde následkem tepelných nebo tlakových změn dochází k vytváření a usazování vodního kamene. Přístroj generuje specifické kmitočty nízkofrekvenčního signálu, který působí vratné změny iontových vazeb molekul hydrouhlíčitanu vápenatého rozpuštěného ve vodě.

Nově vzniklá forma bikarbonátu po úpravě již nemá tendenci usazovat se ve formě vodního kamene, ale zůstává v suspenzi a může být ze systému vyplavena nebo odkalena. Přitom se uvolní z vody stopové množství kyslíčnicku uhličitého, který následně velmi pozvolna rozpouští již usazený vápenec v rozvodu, a dále malé množství peroxidu vodíku, který se chová jako inhibitor koroze a ničí ve vodě některé druhy nežádoucích mikroorganismů.

Po úpravě vody tímto zařízením nedojde k měřitelné změně tvrdosti vody, přístroj nemá vliv na celkové chemické složení vody.

Přístroj je určen na úpravu studené vody, z níž je připravována teplá užitková voda, která se průběžně spotřebovává pro umývání, mytí, praní atd.

Typ **Inkrust CW 01** se montuje v průtočných soustavách do vstupního traktu chráněného systému, v uzavřených otopných a chladicích soustavách na cirkulační potrubí oběhového čerpadla systému, na kovové i plastové potrubí.

V úseku instalace může být potrubí v libovolné poloze. Na připravenou část potrubí v délce cca 400 mm namotáme cívku o 26 závitů z kabelu, který je součástí dodávky přístroje. Kabel propojíme se skříňkou s elektronikou.



Technické údaje / typ		Inkrust CW 01
Jmenovitý příkon	VA	4
Elektrické napájení (kolísání napětí max. 10%)	V / Hz	230 / 50
Pojistka	mA	250
Maximální průtok	m ³ /hod	5
Připojovací rozměr	inch	-
Světlost magnetického potrubí (kov) od-do	inch	1/2" – 6/4"
Světlost nemagnetického potrubí (plast, měď) od-do	mm	10 - 50
Provozní teplota okolního prostředí	°C	od + 5 do + 40
Hmotnost	g	670
Objednací číslo		6.3.1