

## Elektronická úprava vody

Typ INKRUST CW 01, INKRUST COLT

**Přístroj INKRUST** 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 hydrogenuhličitanu vápenatého rozpuštěného ve vodě. Hydrogenuhličitan vápenatý pak tvoří krystaly aragonitového typu bez původní adheze k povrchu průtočného traktu, tzn. zůstávají v suspenzi a mohou být ze systému vyplaveny nebo odkaleny. Přitom se uvolní z vody stopové množství kyslíčnicku uhličitého, který následně 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.

Přístroj nemá vliv na celkové chemické složení vody.

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, kde průběžně obnovuje popsané vlastnosti upravené vody. Přístroj je určen pro instalaci na nemagnetické (plast, měď) i magnetické (kov) potrubí.

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



Typ **Inkrust Colt** je určen k instalaci před jednotlivé zařízení, které má být chráněno před usazováním vodního kamene (pračka, bojler). Na vstupu je přístroj opatřen 3/4" převlečnou matkou (možno připojit na pračkový ventil) a na výstupu 3/4" závitem (např. pro připojení pračkové hadice).

Přístroj je vybaven síťovým adaptérem 5V ss/300 mA.

Technické údaje / Typ		Inkrust CW 01	Inkrust Colt
Jmenovitý příkon	VA	4	4
Elektrické napájení (kolísání napětí max. 10 %)	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Pojistka	mA	250	-
Maximální provozní tlak	bar	-	5
Maximální průtok	m <sup>3</sup> /hod	5	0,5
Připojovací rozměr	inch	-	3/4"
Světlost magnetického potrubí (kov) od-do	inch	1/2" – 6/4"	-
Světlost nemagnetického potrubí (plast, měď) od-do	mm	10 - 50	-
Provozní teplota	°C	od +5 do +40	
Maximální relativní vlhkost vzduchu	% při °C	80 při 31, 50 při 40	
Hmotnost	g	670	440
Objednávací číslo		05210050	05210005