

# D-CALC Plus »CNA »



## Elektronische kalksteenbestrijder

Voor 1 woningen, huis.

### Technische kenmerken:

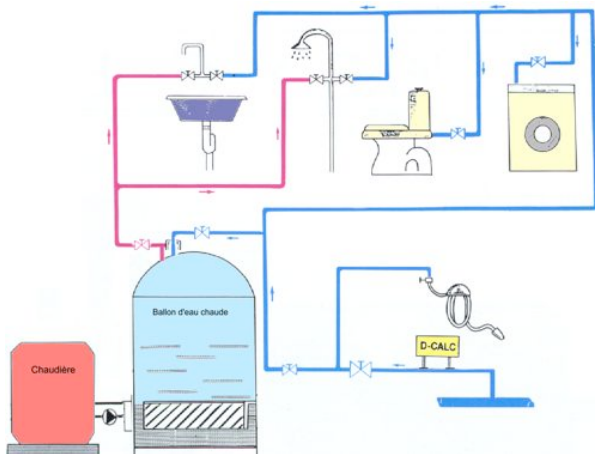
Als de D-CALC Plus na de watermeter wordt geplaatst, neemt hij slechts een ruimte van 30 à 40cm in.

- Voeding 220V / 50Hz / 0,75W
- Werkingsspanning 12V DC gestabiliseerd
- 4 LED-controlampjes
- Automatische afstelling van het elektromagnetische signaal
- Inductiekabels 2x 2,5m
- Gewicht : +/- 600 gr
- Afmeting: 160x100x55(45) mm
- Vochtbestendig.

De elektronische circuits zijn gegoten in een speciaal hars dat bescherming biedt tegen stof en vocht. Een ingebouwde teller meet continu de absorptie van de impulsen door het water, de buizen en de aanwezige ketelsteen

De D-CALC wekt EMG-impulsen op (elektromagnetische golven), die op het water worden overgedragen via de buizen, meer bepaald via de kabels die rond de leiding zijn gewikkeld. De toestellen kunnen op alle soorten leidingen worden aangebracht : gegalvaniseerde, koperen.

### Voordbeeld :



### Een fysische actie

De EMG-impulsen werken fysisch in op de vorming en uitzetting van de calciumcarbonaatkristallen in de vloeistof en rekenen zo af met de kristallen die gewoonlijk op de wanden ontstaan als die niet worden behandeld. Met andere woorden: het calciumcarbonaat blijft in het water, maar is niet langer schadelijk.

De actie is in hoofdzaak mechanisch. Elke temperatuurwijziging in het water doet de buis immers uitzetten of krimpen. Er ontstaan micro-barsten in de dikte van de kalkaanslag. Zonder behandeling zouden deze micro-barsten dichtgaan door het ontstaan van nieuwe kalksteenlagen. Dankzij de behandeling kunnen de barsten niet dichtgaan. Door de mechanische inwerking van de verschillende uitzettingen, worden de barsten groter en brokkelt de kalkaanslag geleidelijk af.

Wat er ook van zij, het gaat dus om een zuiver fysische actie, die totaal verschilt van de polyfosfaatdoseerders of waterontharders die inwerken op de chemische samenstelling van het water.

### Komform de Europese veiligheidsnormen:

EN 60 335-1 & EN 55014

EAN code :

