

Bruksanvisning AQUA Kalklösare Typ 5000

Allmänt

AQUA kalklösare ska installeras på det inkommande röret, så nära som möjligt till vattenförsörjningen. För installation i en byggnad, är detta vanligtvis direkt efter mätaren, och före en separation till mindre rör (om detta finns). Detta system är lämpligt för både horisontella och vertikala rör, tillverkade av metall eller plast.

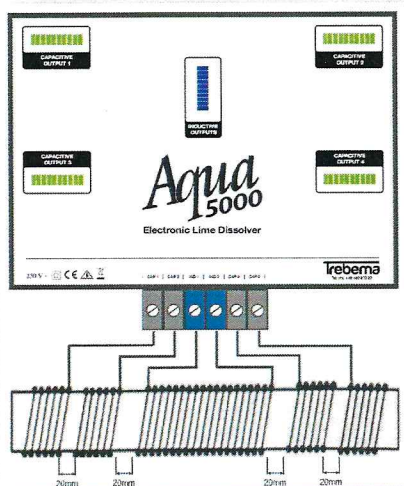
Båda ändarna av den induktiva lindningen runt röret är anslutna till kalklösaren. Närmast den centrala spolen finns 2 x 2 kapacitiva lindningar som är anslutna på ena sidan bara. AQUA-5000 använder 5 spolar (lindningar), dessa ansluts med 6 kablar.

I leveransen ingår:

1 rulle kabel, 6 st Terminalanslutningarna, 10 st buntband, 4 st skruvar med plugg.

Installationsanvisning:

1. Välj en ledig yta på minst 50 cm på inkommande vattenledning efter mätaren.
2. Montera kalklösaren nära denna plats, på väggen är att rekommendera.
3. Rengör ytan på röret och avlägsna färg om det finns.
4. Linda en spole på 19 varv runt röret, centrerat på den fria ytan.
5. Fäst de yttre ändarna av lindningarna till röret med buntband.
6. Kapa av anslutningen till max 100 cm och fäst terminalanslutningarna.
7. Gör kapacitiva spolar, en till vänster och en till höger, med 2 cm fritt utrymme mellan alla spolar.
8. Kontrollera att alla lindningar har samma riktning (se diagram).
9. Fäst de kapacitiva spolarna (6 lindningar vardera) på röret, med buntband.
10. Fäst terminalanslutningarna till de inre kabeländarna. Dessa får max vara 100 cm långa.
11. Kapa av de övriga kablagen, strax utanför buntbandet (dessa skall inte vara anslutna).
12. Fäst fyra terminalanslutningarna till kalklösaren, enligt diagram.
13. Kontrollera att kablagen till kalklösaren inte har någon mekanisk skada.
14. Anslut strömsladden till 230 V. Lysdioder indikerar att kalklösaren är i drift.



Funktion och princip

AQUA förhindrar uppbyggnad av kalk, utan att påverka smaken på vattnet. Alla positiva egenskaper vatten har, inklusive mineraler, bibehålls. Kalklösaren producerar ett moderat lågfrekvent fält i vattenflödet inuti röret.

Detta är en pålitlig och miljövänlig metod att avlägsna kalk. AQUA skyddar utrustning som använder vatten och minskar underhållskostnaderna.

Obs: om mikroskopiska salter har bränts in i värmelement, kan en fullständig borttagning av kalk inte vara möjlig.

AQUA löser även befintliga kalkavlagringar på rörledningen. Beroende på mängden av föroreningar, kan denna process ta 1 till 6 månader. Under denna period kan lösa kalkdelar orsaka vissa problem i kranarna. Strax efter att en kalklösaren har installerats, kan färgen på vattnet ändras färg tillfälligt. Detta i själva verket bevisar effektiviteten i systemet.

Fabriksgaranti

Tillverkaren garanterar att denna produkt är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för inköp. Skulle det finnas någon defekt inom 4 år efter inköpsdatum, repareras produkten kostnadsfritt. Denna garanti gäller inte för problem som orsakats av felaktig installation eller ändringar av produkten.

Säkerhet

CE-märkt systemet påverkar inte annan utrustning och uppfyller alla europeiska EMC-riktlinjer för elektromagnetisk kompatibilitet. Enheten har ett inbyggt nättaggregat och uppfyller IP65, vilket gör den lämplig för applikationer i fuktig miljö.

Viktigt:

Om nätkabeln till kalklösaren skadas, måste hela enheten bytas ut. Om det behövs, använd en förlängningskabel.

Teknisk specification

| Typ | AQUA 5000 |
|----------------------|----------------|
| Vattenflöde (l/min) | 50.000 |
| Rördiameter (mm) | 25-100 |
| Strömförbrukning (W) | 40 |
| Storlek (mm) | 255 x 180 x 60 |
| Vikt (kg) | 3,2 |
| Nätspänning (V) | 220 - 230 |



TREBEMA

Propellervägen 11 • S-392 41 Kalmar
Tel +46 480 870 20 • Fax +46 480 870 21
E-mail adress: trebema@trebema.se
Internetadress: www.trebema.se