

Korrosionsbeskyttelse i lukkede vandsystemer



Fulldautomatisk komplet pH-styret doseringsanlæg i praktisk design

Beregnet til pH-regulering af:

- Fjernvarmevand
- Centralvarmevand
- Aluminiumskedler
- Køletårne
- Samt steder, hvor en pH-regulering er ønsket

Opbygning

Anlægget er opbygget som en komplet enhed, som direkte kan vægmonteres.

Anlægget består af:

- 1 stk. pH-controller til pH-styring
- 1 stk. doseringspumpe med frekvensstyring
- 1 stk. pH-målesonde
- 1 stk. doseringsnippel
- 1 stk. bundventil
- 3 mtr. doseringsslange

Anvendelse

I anlægsvandet er der placeret en pH-sonde, der kontinuerlig måler vandets pH-værdi og giver et elektrisk signal til pH-controlleren. pH-controlleren sammenligner den målte størrelse med den værdi, som pH-controlleren er indstillet til at opretholde. Hvis den målte værdi afviger fra den indstillede, styrer pH-controlleren doseringspumpen. Doseringspumpen, doserer derefter i den hastighed, som pH-controlleren giver besked på.

Montering af anlægget

Anlægget skal altid monteres efter den vedlagte monteringsvejledning.

Anbefalede pH-værdier

- Aluminiumskedler: 8,3-8,5 pH værdi
- Fjernvarme og centralvarme: 9,6-10 pH værdi
- Stål og jernsystemer: 9,6-10,0 pH værdi

Korrosionsinhibitor

Til korrosionsinhibitor anvendes normalt Tannifos, som er en fællesbetegnelse for en gruppe af vores produkter, der alle har til hovedformål at sikre varmeanlæg mod korrosion fra vandsiden. Hvis årsagen til korrosion er ilt, kan korrosionen begrænses, hvis ilten udskadeliggøres eller bindes til

Tannifos, inden den bindes til jernet i anlægget og derved danner rust. Tannifos begrænser korrosion ved at hæve pH-værdien.



Opstart og indregulering

Anlægget opstartes altid af BWT med mindre andet er aftalt.

Tilkobling til ekstern overvågning

Anlægget er forsynet med eksterne udgange til f.eks. tilkobling til CTS-anlæg for overvågning af fejlmeldinger eller registrering af vandforbrug.

1 års gratis service og vedligeholdelse

Vi tilbyder 1 års gratis service med 3 servicebesøg. Herefter faktureres serviceaftalen løbende til normalpris. Besøgene ligger normalt i starten, midten og slutningen af varmesæsonen

Kalibrering og justering sikrer at pH-elektroden måler korrekt pH-værdi hele året. Når pH-elektroden er slidt, vil det ikke være muligt at kalibrere længere og den skal udskiftes.

Monteringsdiagram

