

Delstrømsfiltrering i central- og fjernvarmeanlæg fra 2 til 12 m³ i timen



Komplet delstrømsfiltreringsanlæg opbygget i praktisk og kompakt design klar til tilslutning, bestående af:

- Posefilter/kemikaliesluse
- Cirkulationspumpe
- Internt rørsystem
- Manometer til overvågning af trykdifference

Anvendelse

Enheden er beregnet til at fjerne eller uskadeliggøre vandets naturlige indhold af slam og korrosionsprodukter og derved forhindre de skader, som disse stoffer forårsager i cirkulationsvandet.

Uden vandbehandling vil der dannes kedelsten og slam, og der vil ske korrosionsangreb, som især går ud over anlæggets radiatorer.

Både kedelsten, slam og tæring har særdeles kostbare og ødelæggende virkninger, som det gælder om at undgå.

Ved påfyldning af spædevand bør det sikres, at dette er blødgjort, således at kalkafsætning i kedler, veksler og rør m.v. undgås. BWT leverer blødgøringsanlæg til spædevands påfyldning.

For at holde vandet tilstrækkeligt rent filtreres dette gennem posefiltret, der fjerner alle partikler større end hullerne i den valgte pose - fx 1, 5 eller 10 µm.

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. Doseringen af de nødvendige kemikalier foretages i posefiltret eller via et automatisk doseringsanlæg.

Det er en ubetinget forudsætning for et godt resultat, at der er løbende kontrol af vandets kemiske sammensætning.

Kontakt os for nærmere information om serviceaftaler.

Dimensionering og montering

Enheden dimensioneres efter den cirkulerende vandmængde, så min. 5 % af den cirkulerende vandmængde passerer gennem posefiltret. VVS-installatøren monterer posefiltret og EI-installatøren står for etablering af 230V til cirkulationspumpen.

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.

Radiatorventiler sætter sig ikke fast

De tanninbaserede inhibitorer har yderligere den egenskab, at de virker smørende på ventiler m.m.

Dette betyder, at stifterne i radiatorventilerne ikke så let sætter sig fast, når de ikke er i drift om sommeren.

Udskiftning af filterpose

Når trykdifferencen over filterposen når en vis størrelse, skal denne enten udskiftes eller vaskes. Trykdifferencen aflæses på det påmonterede manometer.

Spædning med fjernvarmevand

Posefilterenheden er også meget velegnet til anlæg, som spæder med fjernvarmevand eller afsaltet vand som f.eks. VEKS-vand.

pH-styret doseringsanlæg

I stedet for at anvende posefiltret som kemikaliesluse kan der i forbindelse med unitten monteres et pH-styret doseringsanlæg, hvor kemikaliedoseringen sker automatisk.

Komplet posefilterunit

Type 5812 til delstrømsinstallation - fjerner slam i lukkede vandssystemer

Produktdatablad
1/2020

Monteringsdiagram

