

Prosedyre for rengjøring varmeanlegg

Innledning

Nye system komponenter og rør inneholder oljer, fett, flussmiddelrester, skitt, mikroorganismer og rusk. Ved første gangs vannpåfylling gjøres dette med 1 Tube X400 rengjøringsmiddel.

Etter endt rengjøring og passivering av metalloverflater skylles systemet med rent vann og systemet tilsettes 1 Tube X100 inhibitor for å beskytte alle overflater. Anlegget følges opp årlig med Sentinel test sett. Usikkert og urent nettvann må kontrolleres og behandles før det fylles på anlegget.

Tiltak - Sentinel X400 løser opp oljer, fett, flussmiddelrester, skitt og rusk. I tillegg passiverer X400 alle metalloverflater. Som systembeskytter tilsettes Sentinel X100 som også er kompatibel med aluminium. Kontroller X100 innholdet en gang pr. år. Viktig å etterfylle X100 ved evt. arbeider på systemet.

Rengjøring - Sjekk at alle siler er åpne, alle tilbakeslagsventiler er satt ut av funksjon, at alle ventiler har full gjennomstrømning. Er det gulvvarmesløyfer, radiatorer og lignende i systemet må disse ha full åpning på ventilene begge veier. Sentinel X400 tilsettes vannfasen. La X400 sirkulere i 1-2 timer, fordel om en her kan kjøre temperert - varmt vann, vannstrømmen skal reverseres flere ganger. Ved større system må anlegget gjerne seksjoneres. X400/X100 fås også i 10 og 20 liter kanner til større anlegg. Etter endt rengjøring skal systemet nå gjennomspyles med rent vann til konduktiviteten er maks 10 % over nett-vannet. Demonterte ventiler monteres på plass igjen.

Nytt vann og X100 - Vannet som nå skal fylles på systemet må være rent, dersom det tappes vann fra etter et vannbehandlingsanlegg/avherdingsfilter eller vannkvaliteten er dårlig skal det benyttes et de mineraliserings anlegg for å ta bort forurensing.

Tilsett 1 Tube X100 Etter endt oppfylling la løsningen sirkulere i minst 10 minutt, sjekk nivået med bruk av X100 test kit. Etterfyll om nødvendig. Alle lufteklokker og luftepunkter kontrolleres. Eventuelle justeringsventiler reguleres tilbake som før.

Når all luft er ute og systemet har normal drift loggføres trykket mht lekkasje tetning. Utfør alle øvrige vanlige prosedyrer for systemet.

Dette er en generell prosedyre, forbehold tas.

Spørsmål - kontakt Ole Morten Thingbø 940 00 784

