

Rens / CIP av varmeanlegg og komponenter

CIP, er den raskeste og mest effektive måten å rense et varmeanlegg på uten store demonteringer.

Utstyret kobles midlertidig til varmeanlegget mens renseprosessen foregår.

Høy vanngjennomstrøming kombinert med egnede kjemikalier og flowswich løser magnetitt og partikler i anlegget. Radiatorer blir individuelt renset uten behov for demontering.

Etter rens er anlegget oppfylt med tappevann, og det går kjapt å sette anlegget i drift igjen.

Denne måten renser et anlegg, men problemer som er kjent i forkant bør utbedres før rensing. Som ventiler, lekkasjer, pumper og filter. Det meste av partikler vil forsvinne, og utfordringer med gjennomstrømning vil forsvinne. Men problemet til selve korrosjonen som evt har oppstått i anlegget vil ikke forsvinne, og der bør vannet kontrolleres jevnlig etterpå (evt inhibitor).

Det er sjelden at et varmeanlegg lekker under eller etter selve renseprosessen, men dette kan forekomme om anlegget er korrodert. Da vil det være et lite hull som opptakes som følge av korrosjon, der metallet er så tynt at det brytes igjennom ved rensing. Når korrosjon har gått så langt vil lekkasjen uansett oppstå etterhvert. En fordel med at dette opptakes under rens er at problemet da kan utbedres kjapt.

Som følge av dette er det ikke garantert at anlegget eller individuelle komponenter vil fungere som designet/som nye, men det er en god mulighet for å utbedre anlegget.