

Den beste korrosjonsbeskyttelsen, for varme og kjøleanlegg



Den ultimate løsningen for varme og kjøleanlegg med vann
og vann glykol som energibærere.

A photograph of a modern building complex at dusk. The building on the left is a long, multi-story structure with a grid of windows, many of which are illuminated from within, casting a warm glow. To its right is a shorter, more angular building with a facade of dark panels and white, irregularly placed rectangular elements. The sky is a deep blue with some light clouds. In the foreground, a body of water reflects the lights from the buildings and the sky. The overall scene is a mix of cool blue tones and warm yellow/orange light from the building interiors.

Rent klart vann uten korrosjon

Dagens varme og kjølesystem , setter strengere krav en tidligere til rent vann, samt rene overflater for å opprettholde , best mulig virkningsgrad og levetid på komponenter. Med innføring av lavtemperatur anlegg og ikke minst varmepumpeteknologi så er rent vann ett krav for å få fullt utnytte av investering i siste teknologi.

Vår "hybrid multifunksjons vannbehandler tar , hensyn til alle parametere innen vannbehandling, pH, oksygen , slam samt ledningsevne. systemet krever ikke kjemikalaier eller strømtilførsel.

Protektoren kan selvfølgelig tilkoples SD anlegg for monitorering av flere parametere som pH, oksygen , ledningsevne , trykk og temperatur , samt at den kan overvåke og regulere vannpåfylling samt evt. drenering av filter

*VDI 2035 (mars 2021) för värmesystem samt VDI 6044 (maj 2022) för kylsystem.
Svenska SIS och europeiska SS-EN 12828:2012+A1:2014 hänvisar till VDI.



Kan leveres digital med touch skjerm samt oppkopling mot SD anlegg ..



Protectoren kan koples til egen skyløsning , eller mot de fleste protokoller som er industristandard. Ønskede parameter kan logges i sanntid og akkumuleres for historikk. Alarm kan også settes for ønskede nivåer / parametere.



Optimalisering av anlegg

Rent korrosjonsfritt vann sørger for rene frie overflater på vekslere og radiatorer og rør. dette vil gi en optimalisering av anleggets virkningsgrad samt økt levetid på anleggets komponenter.

Digital oppkopling for monitorering og drifting

Protectoren kan leveres med flere sensorer. Standard kommer den med avlesing av vannmengde , trykk, temperatur vannets ledningsevner. Man kan bygge ut dette med pH og oksygensensor. Forøvrig så har kontrolleren også innebygd vannpåfylling og logging av evt. dette.

Det kan selvfølgelig legges inn ønskede alarmer for de enkelte parameter

Størrelser

Protectoren leveres som både digital og analog men også i en rekke forskjellige størrelser



Oppkoplingen støtter de fleste industristandarder



PROTECTOR

by IWTM



- Fjerner luft og oksygen



- Tar bort magnetitt og slam



- Regulerer pH verdien



- Reduserer ledningsevnen



- Ingen kjemikalier



- Kan tilkoples SD anlegg eller egen sky løsning

IWWTM
water by design



Eternittveien 34, bygg 1
3470 Slemmestad.
TLF: 31 28 71 71 mail iwtm@iwtm.com
web :ww.iwtm.com www.protektor.no