

Selvregulerende korrosionsbeskyttelse med online overvågning



Sådan virker BWT elektrolysesystemet

Elektrolysesystemet yder korrosionsbeskyttelse til koldt- og varmtvandsbeholdere samt det efterfølgende rørsystem. Løsningen består af en digital elektrolysestyring plus en impulsgivende vandmåler, samt en eller flere combi-elektroder monteret direkte i vandbeholderen, som afgives til vandet og beskytter rørsystemet mod korrosion

Styringen overvåger korrosionsbehandlingen og regulerer selv for at opnå den optimale beskyttelse af beholderen. Behandlingen af rørsystemet, mængdestyres og justeres automatisk efter vandforbruget – derved opnås den mest effektive korrosionsbeskyttelse.

Brugervenligt display giver let aflæsning af målinger og detaljerede statusoplysninger til brug for både service- og driftspersonalet.

Option: Automatisk udslamning med en motorstyret ventil kan styringen automatisk udføre udslamning af varmtvandsbeholderen.

Option: 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 ubegrænsede servicebesøg. Herefter faktureres serviceaftalen løbende til normalpris. Kontakt os for nærmere information om serviceaftaler.

Tilsyn er vigtigt for driften, da elektroderne forbruges over tid og skal udskiftes.

Fordele:

- Pålidelig og selvregulerende korrosionsbeskyttelse, som dimensioneres efter forbrug
- Anlægget er beregnet til korrosionsbeskyttelse af koldt- og varmtvandsbeholdere og de efterfølgende rørsystemer.
- BWT yder garanti mod gennemtæring
- Mulighed for online overvågning af driftsparametre temperaturer, lækageovervågning og alarmer
- Mulighed for fjernovervågning/CTS
- Mulighed for automatisk udslamning af varmtvandsbeholder

Få online overvågning og alarmtilkobling

Styringen vil automatisk blive tilkoblet en online overvågningservice. Hvis der registreres fejlmeldinger på anlægget får BWT automatisk besked.

Lækageovervågning laver en daglig kontrol af vandforbrugsmønstret og kan afgøre, om der er opstået en mulig lækage i vandinstallationen.

Du får selv online adgang til de vigtigste driftsparametre, temperaturer, lækageovervågning og alarmer.

VVS-installation og EI-installation

VVS-installatøren installerer vandbeholderen, hvor BWT vil montere combi-elektroderne. Den medfølgende impulsgivende vandmåler monteres på koldt vandstilgangen af VVS'eren. EI-installationen udføres af el-installatøren og omfatter etablering af 230 volt samt den elektriske forbindelse fra den digitale styring til fordelingsboksen, combi-elektroder, impulsgivende vandmåler, evt. temperaturføler og automatisk udslamning.

Opstart og indregulering af elektrolysesystemet

Når anlægget er færdigmonteret og vandet er tilsluttet tilkaldes en BWT servicetekniker, som sørger for at opstarte og indregulere elektrolysesystemet.

BWT yder garanti mod gennemtæringer

Garantien gælder for installationer, som overholder følgende:

- Anvender BWT Elektrolysestyring 2.0 eller nyere
- Aktiv BWT serviceaftale på den pågældende varmtvandsbeholder
- Varmtvandsbeholderen har BWT kombi-anoder eller titaniumstråd monteret
- Varmtvandsbeholderen inspiceres min. hvert år og renses min. hvert andet år
- Varmtvandsbeholderen har et mandehul med en diameter på min. 420 mm

BWT inspicerer varmtvandsbeholderen indvendigt og udvendigt ved overtagelse af service (fabriksnye beholdere undtaget). Hvis nødvendigt, ombygger BWT det nuværende korrosionsbeskyttelses anlæg på kundens regning.

Garantien er gældende ved indgået serviceaftale mellem kunden og BWT, når de nødvendige ændringer ved installationen er fortaget og det aftalte serviceinterval overholdes.

Garantien omfatter kun de indvendige beholdervægge mod gennemtæringer. Varmelegeme, ventiler og rørsystem er ikke omfattet af garantien.

BWT udfører selv reparationer af indefrakommende gennemtæringer, som er opstået under indgået serviceaftale med BWT. Reparationerne udføres inden for normal arbejdstid.

Beholderfabrikantens garanti er den primære garanti. I tilfælde hvor denne garanti ikke dækker den

pågældende varmtvandsbeholder, vil BWT's garanti træde i kraft.

Garantien bortfalder ved opsigelse af indgået serviceaftale.

Garantien er kun gældende, hvis samtlige følgende betingelser er overholdt.

Øvrige betingelser:

- Vandets hårdhed er minimum 5 °dH
- Vandets temperatur overstiger ikke 65 °C ved almindelig drift
- Elektrolysestyringen må ikke slukkes og skal kontrolleres dagligt
- BWT tilkaldes omgående ved fejl på anlægget
- BWT informeres straks ved forekomst af rødt vand
- Vandet skal overholde almindelige grænseværdier for drikkevand
- Galvaniserede propper og fittings må ikke anvendes, da der er mulighed for korrosion
- Korrekt montage og rørtilslutning i henhold til DS 439 norm for vandinstallationer
- Hvis der foretages reparationer eller ændringer ved og omkring beholderen, som er skyld i gennemtæring, bortfalder garantien
- Overstiger temperaturen 65 °C i varmtvandsbeholderen i den daglige drift må kloridindholdet i vandet ikke overstige 100 mg/l
- Kunden skal sikre sig, at BWT kan udføre service

