



Lepší řešení, pokud se jedná o zpětné získávání tepla
a přípravu studené vody.

Anoda Correx®

1.) Napětí zástrčky potenciostatu min./max.:

Řídicí napětí potenciostatu CORREX: asi 2,3 V.

2.) Ochranný proud min./max.:

Ochranný proud anody CORREX: asi 0,15mA až asi 100 mA; staré typy mají ještě spodní práh impulsu 1mA.

3.) Mění se ochranný proud v průběhu času?

Pokud se nezhorší emailování (např. odlupováním), potom klesá při nárůstu krycí vrstvy (z Mg CO₃ nebo CaCO₃) potřeba ochranného proudu s časem.

Při odlupování atd. stoupá potřeba ochranného proudu v závislosti na čase. Doba trvání je závislá na poměru vody a povrchu zásobníku. Anoda CORREX nemá žádný určený koeficient stárnutí.

Výhoda principu CORREX je právě ta, že měření potenciálů prováděné na základě infračervených volných podílů je vždy ukládáno pomocí inertní TI-anody ochranného proudu bez opotřebení tak, jak to vyžaduje aktuální kvalita nádoby. Toto je regulováno a nikoliv ovládáno.

4.) Vodivost vody min./max.:

Přednostní pracovní rozsah vodivosti: asi 100 až 2000 μ S/cm (při 20 °C). Toto měření může být provedeno.

Kolísat může hodnota, pokud se používají zařízení pro přípravu vodu a pokud např. z nedostatku údržby nebo chybné obsluhy nefungují správně.



Lepší řešení, pokud se jedná o zpětné získávání tepla
a přípravu studené vody.

Příčiny poruch - anoda Correx s vnějším přívodem proudu

Kontrolka:	Příčina –>odstranění
Svííí zelená	Funkční kontrola, ochrana proti korozi
Bliká červená	Zobrazení poruchy, žádná ochrana proti korozi <ul style="list-style-type: none">• Není voda v nádobě -> naplnit vodou .• Kabelové spojení od síťového zdroje k anodové tyči přerušeno -> vytvořit spojení .• Kabelové spojení od síťového zdroje na kostru (nádobu) přerušeno -> vytvořit spojení a zkontrolovat kabelovou patku a kontakt na korozi.• Anodová tyč má kontakt k nástavbám v nádobě a tímto ke kostře -> odstranění kontaktu ke kostře a vynulování elektroniky krátkým vytažením síťové zástrčky.• Nulování elektroniky vytažením zástrčky.• Přívod k anodové tyči (v nádobě) přepólován -> zkontrolovat přívod a odstranit přepólování.• Zanesení hrdla 3/4“ vápníkem, v tomto hrdle je namontována anodová tyč -> vyšroubovat anodovou tyč a odstranit vrstvu vápníku v hrdle.
Nesvííí	Není dána žádná antikorozi ochrana <ul style="list-style-type: none">• Není k dispozici síťové napětí -> zajistit opět síťové napětí.• Síťové napětí existuje, síťový zdroj je defektní -> pokud možno co nejrychlejší výměna síťového zdroje.