



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 CO<sub>3</sub> nebo CaCO<sub>3</sub>) 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (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, <b>žádná</b> ochrana proti korozi <ul style="list-style-type: none"><li>• Není voda v nádobě -&gt; naplnit vodou .</li><li>• Kabelové spojení od síťového zdroje k anodové tyči přerušeno -&gt; vytvořit spojení .</li><li>• Kabelové spojení od síťového zdroje na kostru (nádobu) přerušeno -&gt; vytvořit spojení a zkontrolovat kabelovou patku a kontakt na korozi.</li><li>• Anodová tyč má kontakt k nástavbám v nádobě a tímto ke kostře -&gt; odstranění kontaktu ke kostře a vynulování elektroniky krátkým vytažením síťové zástrčky.</li><li>• Nulování elektroniky vytažením zástrčky.</li><li>• Přívod k anodové tyči (v nádobě) přepólován –&gt; zkontrolovat přívod a odstranit přepólování.</li><li>• Zanesení hrdla 3/4“ vápníkem, v tomto hrdle je namontována anodová tyč -&gt; vyšroubovat anodovou tyč a odstranit vrstvu vápníku v hrdle.</li></ul>
Nesvííí	<b>Není</b> dána žádná antikorozní ochrana <ul style="list-style-type: none"><li>• Není k dispozici síťové napětí -&gt; zajistit opět síťové napětí.</li><li>• Síťové napětí existuje, síťový zdroj je defektní -&gt; pokud možno co nejrychlejší výměna síťového zdroje.</li></ul>