

Vliv složek v systémech teplé vody na mědí pájené deskové výměníky tepla

Aby se minimalizovala koroze mědí pájených deskových výměníků tepla jsou doporučeny v teplovodních systémech následující hodnoty kvality vody :

Hodnota pH	7 - 9	Volný Chlor	< 0,5 ppm
SO ₄ ²⁻	< 100 ppm	Fe ⁺⁺⁺	< 0,5 ppm
HCO ₃ ⁻ / SO ₄ ²⁻	> 1	Mn ⁺⁺	< 0,05 ppm
Cl ⁻	< 50 ppm	CO ₂	< 10 ppm
PO ₄ ²⁻	< 2 ppm	H ₂ S	< 50 ppb
NH ₃	< 0,5 ppm	Vodivost	> 50 µS/cm, < 500 µS/cm
Wandtemperatur	< 80 °C		

Mezi další relevantní faktory koroze jsou rychlosti proudění ve výměníku tepla, znečištění vod, znečištění e výměnících tepla a směšovacích zařízení.

Uvedené informace jsou orientační a nepředstavují záruku.

Vliv koncentrace iontů chloru a teploty na trhliny a praskliny způsobené korozi v nerez

