

Gelötete Plattenwärmetauscher

Beständigkeitstabelle



Unser kupfergelöteter Plattenwärmetauscher besteht aus geprägten Edelstahlplatten (1.4404).
Daher muss das Korrosionsverhalten von Edelstahl und Kupfer beachtet werden.
Nachfolgende Werte sollten eingehalten bzw. nicht überschritten werden:

Wasserinhaltsstoffe	Einheit	Max. zulässige Werte
pH-Wert		7 - 9
Sättigungs-Index		-0,2 < 0 < +0,2
Gesamthärte	°dH	6 - 15
Leitfähigkeit	µS/cm	10 - 500
Abfilterbare Stoffe	mg/l	< 30
Chloride	mg/l	< 300 (≤ 50°C) < 100 (≤ 75°C) < 10 (≤ 90°C) über 100 °C Chloride unzulässig
Freies Chlor	mg/l	< 0,6
Schwefelwasserstoff	mg/l	< 0,05
Ammoniak	mg/l	< 2
Sulfat	mg/l	< 100
Hydrogencarbonat	mg/l	70 - 300
Hydrogencarbonat / Sulfat	mg/l	> 1
Sulfid	mg/l	< 1
Nitrat	mg/l	< 100
Nitrit	mg/l	< 0,1
Eisen (gelöst)	mg/l	< 0,2
Mangan	mg/l	< 0,1
freie aggressive Kohlensäure	mg/l	< 20

Hinweis

Die vorstehende Tabelle ist nicht vollständig und dient lediglich als Orientierungshilfe.