



Technische Information

Richtwerte für Schnelldampferzeuger aller Druckstufen

Parameter	Einheit	Speisewasser für Schnelldampferzeuger	Kesselwasser für Schnelldampferzeuger
pH-Wert (25 °C)	-	8,5 - 9,5	10 - 12
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	< 1.000	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	0,1 - 0,7	1 - 10
Gesamthärte (Ca + Mg)	mmol/l	< 0,01	
Gesamthärte (Ca + Mg) x 5,6	°dH	< 0,056	
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,2	
Kupfer (Cu)	mg/l	< 0,1	
Chloride	mg/l	< 100	
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	< 15	
Sulfit (SO ₃) ^{a)}	mg/l	10 - 20	15 - 40
Natriumsulfit (Na ₂ SO ₃) ^{a)}	mg/l	15 - 30	25 - 65

^{a)} Der Sauerstoff des Speisewassers sollte primär durch physikalische Verfahren, z. B. durch thermische Druckentgasung, auf die entsprechenden Grenzwerte reduziert werden.

Bemerkungen:

Bei allen angegebenen Richtwerten handelt es sich um DIPOLIQUE-Empfehlungen. Abweichungen sind, je nach Wasserqualität, Betriebsweise und Kesselzustand, möglich.

Die Betriebsanweisungen der Kesselhersteller sind zu beachten.