

Technische Information

Richtwerte für Schnelldampferzeuger aller Druckstufen

Parameter	Einheit	Speisewasser für Schnelldampferzeuger	Kesselwasser für Schnelldampferzeuger ^a
Aussehen	-	klar, frei von Schwebstoffen	
pH-Wert (25 °C)	-	> 9,2	
Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	< 500	
Säurekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l	0,1 - 0,7	
Gesamthärte (Ca + Mg)	mmol/l	< 0,01	
Gesamthärte (Ca + Mg) x 5,6	°dH	< 0,056	
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,3	
Kupfer (Cu)	mg/l	< 0,05	
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l		
Phosphat (PO ₄)	mg/l		
Natriumsulfit (Na ₂ SO ₃)	mg/l	5 - 10	
Polymer	mg/l		
Sauerstoff (O ₂) ^b	mg/l	< 0,05	
Öl/Fett	mg/l	< 1	

Bemerkungen:

^a Bei Schnelldampferzeugern muss nur das Speisewasser untersucht werden. Das Sauerstoffbindemittel sollte auch im abgeschiedenen Restfeuchteanteil (entnommen aus dem Wasserabscheider, der unmittelbar hinter dem Schnell-dampferzeuger nachgeschaltet ist) nachgewiesen werden. Richtwert > 5 mg/l Natriumsulfit.

^b Der Sauerstoff des Speisewassers sollte primär durch physikalische Verfahren, z. B. durch thermische Druckentga-sung, auf die entsprechenden Grenzwerte reduziert werden.

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

Die Betriebsanweisungen der Kesselhersteller sind zu beachten.