

CERTUSS Universal TC

úprava napájecí vody

Dodržení kvality napájecí vody je zásadní pro udržení záručních podmínek výrobce na tlakovou část parního vyvíječe. V rámci podkladů od zákazníka je tedy nutné zajistit i parametry surové vody určené pro následnou doúpravu na lince CHUV a napájení parního vyvíječe.

směrnice kvality napájecí vody		
veličina	jednotka	hodnota
všeobecný požadavek		bezbarvá, čirá, bez obsahu nerozpuštěných látek a pěnотvorných činidel
pH při 25°C	pH	8,5 - 9,5
KNK _{4,5} (hodnota p)	mmol/l	0,1 - 3,0
celková tvrdost	°dH	max. 0,1
	mmo/l	max. 0,018
kyslík (O ₂)	mg/l	< 0,1
el. vodivost při 25°C	µS/cm	< 500
kyselina uhličitá (CO ₂)	mg/l	< 25
železo (Fe)	mg/l	< 0,3
olej, tuky	mg/l	< 1
spotřeba KMnO ₄	mg/l	< 20
siřičitan sodný (Na ₂ SO ₃)	mg/l	5 - 20
fosforečnan (PO ₄)	mg/l	5 - 10
chloridy (Cl)	mg/l	max. 50

termický ohřev napájecí vody		
veličina	jednotka	hodnota
teplota vody	°C	85 - 95

úprava napájecí vody pro parní vyvíječe CERTUSS

Rozsah úpravy vody je vždy dán výběrem zdroje vody a jeho kvalitou, vodu kterou vybereme jako zdroj pro další úpravu pro docílení parametrů k napájení vyvíječe

V případě, že zdroj vody je voda pitná dle ČSN a hodnoty kvality vody ve vybraných ukazatelích nepřekročí tyto hodnoty:

tvrdost celková do 22 °dH
alkalita do 2,0 mmol/l

vodivost do 500 mikroS/cm

je vyhovující chemické úpravy vody v rozsahu změkčení, korekční dávkování a termický ohřev, viz níže:

změkčení vody	2. korekční dávkování	3. termické odplynění
 duplexní změkčovací filtr s automatickou regenerací v "Na" cyklu	 dávkovací čerpadlo pro aplikaci korekční chemie na úpravu pH vody a chemické odplnění	 napojení přívodu páry u napájecí nádrže pro barbotážní trysku na ohřev napájecí vody