



Spolehlivá kvalita vody v parovodních okruzích

Minimalizujte korozi a úsady
s kompaktním SWAS řešením



Tak jako je důležitá kvalita pitné vody pro člověka, tak je důležitá kvalita vody ve vodních a parovodních okruzích. Voda s nedostatečnou čistotou může v parních kotlích a potrubích způsobit korozi nebo znečištění. To často vede k nákladným opravám, potřebě výměny celých celků nebo k zastavení výroby. Proto jsme vyvinuli kompaktní řešení pro analýzu vody, které můžete použít ke stálému sledování kvality vaší napájecí vody, kotlové vody nebo kondenzátu.

Řešení SWAS (Steam/Water Analysis System)

Pro průmyslové parní kotle jsme vyvinuli kompaktní SWAS řešení, které účinně monitoruje kvalitu vody při minimálních nárocích na místo pro instalaci. Obsahuje přípravu vzorku, katexovou kolonu a převodník Liquiline, ke kterému jsou připojeny senzory pro měření pH, vodivosti a kyslíku.

Kompaktní SWAS řešení monitoruje všechny důležité parametry kvality pro spolehlivý cyklus voda/pára v kotelnách. Oceníte jeho jednoduchost a kompaktnost: zabírá málo místa, poskytuje informace pro prediktivní údržbu a je obzvláště ekonomický z hlediska provozu.

Výhody:

- Spolehlivé a přesné měření s minimálním objemem vzorku
- Chrání kotle, turbíny a tepelné výměníky proti korozi a úsadám
- Snadno integrovatelný do existujících okruhů
- Integrované výpočty pro pH hodnoty
- Monitorování stavu katexové kolony s indikací zbývající kapacity a teploty vzorku



- 1 Vstup vzorku (50bar / 250°C)
- 2 Chlazení vzorku
- 3 Tlakový redukční ventil
- 4 Teplotní pojistný ventil (TSV)
- 5 Vstup a výstup chladicí vody
- 6 Převodník Liquiline
- 7 Armatury až pro 4 senzory (celková a katexovaná vodivost, pH, kyslík)
- 8 Katexová kolona
- 9 Měření průtoku

www.cz.endress.com