

TDS – sistem automat de control al salinității

Producător: I.VAR INDUSTRY



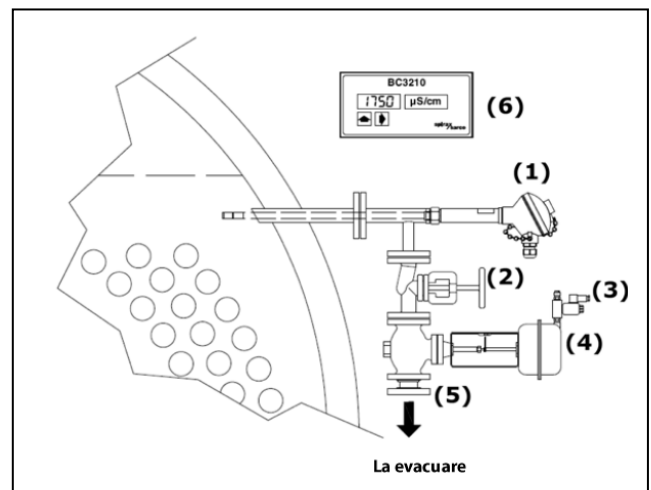
Sistemul de control al salinității TDS limitează nivelul sărurilor și mineralelor dizolvate în apa cazanelor de abur în limitele admise, evitând astfel depășirea acestor limite și a consecințelor nivelurilor ridicate de salinitate. Se evită astfel purjarea excesivă a apei din cazan și se limitează costurile de funcționare.

Sistemul măsoară continuu, chiar sub nivelul suprafeței de evaporare, conductivitatea electrică a apei din cazan a cărei valoare este legată direct de concentrația în săruri dizolvate. Valoarea determinată este comparată cu valoarea setată. În cazul în care este mai mare, sistemul comandă deschiderea

vanei vanei de purjare până când valoarea conductivității coboară sub nivelul setat.

Componentele sistemului TDS

- o sondă de conductibilitate cu senzor de temperatură integrat (1)
- o vană de purjare din oțel cu actuator pneumatic normal închisă (3)
- vană de izolare (2)
- clapetă de sens unic (5)
- panou de comandă cu regulator electronic incorporat (6)



Caracteristici tehnice

- racord purjare: DN 20
- racord aer comprimat: 1/2"
- presiune aer comprimat, min/max: 3/6 bar
- consum aer/ciclu: 0,33 litri
- câmp de măsurare a conductivității: 10 ÷ 9990 µS/cm