

Sistema de Controle de Sólidos Totais Dissolvidos Tipo BCS 1

Descrição

Sistema automático de controle de sólidos totais dissolvidos da caldeira Spirax Sarco, modelo BCS1. Utilizado em caldeiras flamotubulares e aquatubulares (tubulão superior).

A água no interior da caldeira a medida que se evapora, aumenta sua concentração de sólidos totais dissolvidos (STD). Se esta concentração não for controlada adequadamente poderá ocorrer formação de espuma, arraste de água no vapore incrustações na superfície dos tubos prejudicando a troca térmica, e consequentemente diminuindo o rendimento da caldeira.

Composição do Sistema

O sistema é fornecido completo e inclui:

- 01 - Controlador de Descarga
- 02 - Válvulas de Bloqueio
- 01 - Câmara Sensora
- 01 - Sensor de Condutividade
- 01 - Válvula de Descarga
- 01 - Válvula de Retenção

Condições Limite

PMO	Pressão Máxima de Operação	10,5 bar g
TMO	Temperatura Máxima de Operação	180°C

Nota: Para outras condições de operação consulte a Spirax Sarco.

Capacidades

Vazões Máximas de Descarga (Kg/h)

Pressão da Caldeira barg	Vazão Máxima de Descarga (kg/h)	
	Mínima	Máxima
3,4	105	315
5,5	125	375
6,9	140	420
8,3	150	450
10,3	165	500

