

SISTEMA DI SPURGO AUTOMATICO per generatori di vapore alta pressione

AUTOMATIC PURGING SYSTEM for high pressure steam generators



DESCRIZIONE

Il sistema di spurgo automatico viene utilizzato per evitare che i fanghi accumulati sul fondo del generatore di vapore creino danni alla struttura della caldaia, vengano quindi evacuati regolarmente mediante un'apertura ciclica della valvola di spurgo.

L'intervallo, il numero e la durata degli spurghi vanno impostati dall'utente, tramite il temporizzatore posto sul quadro elettrico, in base alle caratteristiche dell'acqua in caldaia ed alle esigenze dell'impianto.

Il sistema di spurgo automatico dei fanghi evita inutili ripetizioni oppure omissioni dello spurgo che si verificano con il sistema manuale.

Il sistema richiede disponibilità di aria compressa.

DESCRIPTION

The automatic purge system is used to prevent that the sludge accumulates on the bottom of the steam generator create damage to the structure of the boiler, are then regularly discharged by cyclic opening of the purge valve.

The interval, the number and duration of purges should be set by the user, through the timer positioned on the electrical panel, according to the characteristics of the water in the boiler and to the plant requirements.

The automatic bottom purging unit prevents unnecessary purging duplication or omission verifiable with the manual system.

The system requires compressed air availability.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- n.1 valvola di spurgo automatica
- n.1 elettrovalvola ad aria compressa
- n.1 filtro aria
- n.1 valvola a sfera
- n.1 valvola di intercettazione a flusso avviato
- n.1 temporizzatore elettronico a bordo quadro

STANDARD EQUIPMENT

- n.1 automatic purge valve
- n.1 compressed air electrovalve
- n.1 air filter
- n.1 ball valve
- n.1 shut-off valve at flow start
- n.1 electronic timer on board of electric panel

CARATTERISTICHE TECNICHE

- | | | |
|---|----------|-----|
| - Diametro attacco sistema di spurgo | 25 - 40 | DN |
| - Diametro attacco aria compressa | ¼" gas | in |
| - Pressione aria compressa min/max | 4 - 8 | bar |
| - Range di regolazione intervallo spurghi | 0 - 4:15 | h |
| - Range di regolazione durata impulsi | 0 - 60 | s |
| - Range di regolazione intervallo impulsi | 0 - 60 | s |
| - Range di regolazione quantità impulsi | 0 - 10 | |

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- | | | |
|--------------------------------------|----------|-----|
| - Purging system connection diameter | 25 - 40 | DN |
| - Compressed air connection diameter | ¼" gas | in |
| - min/max compressed air pressure | 4 - 8 | bar |
| - Purge interval adjustment range | 0 - 4:15 | h |
| - Impulse duration adjustment range | 0 - 60 | s |
| - Impulse interval adjustment range | 0 - 60 | s |
| - Impulse quantity adjustment range | 0 - 10 | |