



*Generatore di vapore a bassa pressione*

**BP**



La progettazione e realizzazione della caldaia BP e la scelta dei componenti sono tali da garantire all'utilizzatore un'affidabilità di esercizio ed un grado di sicurezza assoluti. Ciò che distingue la caldaia BP è la certezza di avere sempre a disposizione vapore "secco", cioè con un titolo di saturazione molto vicino all'unità anche con forti punte di prelievo, indispensabile in molte lavorazioni industriali. Solamente una lunga espe-

rienza in generatori di vapore, insieme con un'organizzazione industriale efficiente come quella del costruttore, garantiscono all'utente un investimento sicuro, sia sotto il profilo della funzionalità, sia sotto quello della durata nel tempo.

**ECONOMIA DI ESERCIZIO**

Il generatore di vapore BP assicura la massi-



ma economia di esercizio possibile in base alle attuali conoscenze tecnologiche; nasce infatti da accurati studi, esperienze di laboratorio ed approfondita conoscenza delle necessità di utilizzo.

### VERSATILITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il generatore di vapore BP è dimensionato per una notevole potenza termica ed unitamente all'adozione del DUOMO VAPORE, garantisce di poter far fronte a considerevoli punte di richiesta, senza che si verifichino trascinatori d'acqua.

### STRUMENTAZIONE E ORGANI DI SICUREZZA

- N.1 pressostato di limite
- N.1 pressostato di sicurezza
- N.1 indicatore di livello a lettura diretta
- N.2 rubinetti di controllo livello
- N.1 manometro con portamanometro
- N.1 valvola di sicurezza omologata ISPESL
- N.1 gruppo di alimentazione completo di elettropompa centrifuga, 3 valvole di intercettazione, 2 valvole di ritegno, 1 filtro sull'aspirazione pompa
- N.1 valvola di spurgo barilotto livello
- N.1 valvola di presa principale vapore
- N.1 sistema di controllo e sicurezza livello acqua, composto da 2 sonde poste sul barilotto per il comando della pompa, 2 sonde di sicurezza per il blocco bruciatore
- N.1 quadro comando, grado di protezione IP54, completo di interruttore genera-

le, interruttore bruciatore, fusibili, tele-salvamotore e teleruttore pompa acqua, selettore aut-man pompa acqua, spie, relé elettronici regolazione e sicurezza livello acqua, pulsanti di riarmo, allarme acustico

Le apparecchiature elettriche di dotazione vengono collegate alla morsettiera del quadro con cavi al silicone del tipo non propagante la fiamma ed inserite in guaina e scatole di derivazione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Quadro elettrico di comando
- Pressostato di servizio
- Sonde di sicurezza
- Manometro
- Pressostato di sicurezza
- Regolatore automatico di livello a sonde
- Indicatore di livello
- Scarico barilotto
- Portellone anteriore
- Rubinetti di prova livello
- Spia controllo fiamma
- Piastra per applicazione bruciatore
- Attacco presa vapore
- Duomo vapore
- Boccaporto di ispezione
- Attacco valvola di sicurezza
- Attacco alimentazione
- Camera a fumo posteriore
- Raccordo camino
- Portina di pulizia
- Attacco scarico

