



# SERBATOI DI ESPANSIONE NON PRESSURIZZATI PER IMPIANTI A FLUIDO DIATERMICO

Questi serbatoi hanno la funzione di raccogliere il volume in eccesso del liquido contenuto nell'impianto conseguente al suo aumento di volume durante il suo riscaldamento.

La loro progettazione è conseguente al contenuto totale di fluido all'interno dell'impianto. Di norma, infatti questi serbatoi hanno un volume sufficiente a raccogliere tutta la differenza di volume tra il fluido freddo e quello a temperatura massima di progetto.

I serbatoi di espansione devono essere equipaggiati con un indicatore di livello visivo (o un trasmettitore di livello) che permettono di far capire all'operatore quale sia la quantità di liquido contenuta nel serbatoio.

Per evitare un malfunzionamento della pompa di circolazione dell'impianto il serbatoio è dotato di un interruttore di livello che possa trasmettere lo spegnimento della caldaia allo scendere del livello sotto una soglia impostata dal fabbricante del serbatoio.

I serbatoi sono generalmente forniti in acciai non legati o basso legati, in quanto il fluido contenuto non corrode ed ha una funzione protettiva sulle membrature dello stesso.



## OPZIONI

Versione in acciaio al carbonio;

Versione in acciaio inox;

## CARATTERISTICHE

Da 300 l a richiesta.

Versione verticale (standard) e orizzontale.

Boccaporto di ispezione.

Interruttore di minimo livello di sicurezza per lo spegnimento della caldaia nel caso in cui il livello scenda al di sotto di una soglia di sicurezza.

Valvola di spurgo e di scarico.