



WT VAP 10104/D TOTAL VAP

ANTINCROSTANTE, ANTICORROSIVO, DEOSSIGENANTE VOLATILE
(per generatori di vapore in cui si desidera avere trattamento chimico completo)

WT VAP 10104/D TOTAL VAP è un formulato liquido messo a punto per proteggere efficacemente sia il generatore di vapore che i circuiti e la linea di condense da corrosioni per la presenza di ossigeno ed acido. Il prodotto ha un duplice effetto:

- 1) Il componente deossigenante e alcalinizzante volatile blocca l'azione corrosiva dell'ossigeno e favorisce la formazione di uno strato protettivo di magnetite uniforme ed aderente al metallo permettendo la neutralizzazione dell'acidità dovuta alla presenza di anidride carbonica nel vapore e nella condensa;
- 2) Le componenti alcaline consentono di mantenere in caldaia i valori di alcalinità richiesti permettendo l'abbattimento della durezza residua.

Nel circuito termico il prodotto si ripartisce preferibilmente in fase vapore: ciò garantisce la protezione anticorrosiva di tutto il sistema acqua - vapore fino alle più lontane linee di recupero condensa. Inoltre, il prodotto permette la necessaria alcalinizzazione del vapore e delle condense anche in presenza di anidride carbonica. Oltre all'azione antincrostante e alcalinizzante in caldaia, **WT VAP 10104/D TOTAL VAP** esplica una notevole azione sulla silice, mantenendola in soluzione in modo da poterla eliminare con gli spurghi.

MODALITA' D'USO

WT VAP 10104/D TOTAL VAP va dosato con apposita pompa dosatrice nel serbatoio di alimento o dopo l'eventuale impianto di degasazione regolando la mandata per un dosaggio compreso tra 20 e 100 ppm in funzione del tipo di impianto, trattamento, quantità di ossigeno e anidride carbonica presente nell'alimento. Si terrà conto del fatto che la pompa dosatrice deve essere montata in parallelo alla pompa di alimentazione della caldaia e le valvole di tenuta della stessa dovranno essere in vetro, ceramica, acciaio inox o teflon. Il controllo del prodotto può essere effettuato determinando la quantità residua di deossigenante presente in alimento, in caldaia e nel condensato secondo la seguente conversione:
ppm di WT VAP 10104/D TOTAL VAP = ppb DEHA rilevati. La concentrazione di DEHA viene fatta con apposito WT-TEST DEHA.

STABILITA' TERMICA

I componenti di **WT VAP 10104/D TOTAL VAP** sono termostabili fino a 350°C. A temperature superiori, la decomposizione del prodotto è lenta e porta alla formazione di composti amminici e ammoniacali.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Stato fisico	Liquido
Odore	Lieve pungente
Densità	1,05 +/- 0,05 gr/ml
Solubilità in acqua	totale
pH	11,0 +/- 1,0 (sol 1%)

linea trattamento acqua

SEZ. GENERATORI DI VAPORE

Revisione n° 01 del 09/09/2021