

KN546C

Impieghi

Trattamento anticorrosivo di circuiti termici (acqua, vapore, condense), alimentati con acqua addolcita o demineralizzata.

Caratteristiche

Il **KN546C** é una formulazione a base di ammine alifatiche, a basso peso molecolare ed a diverso grado di volatilita', e di composti organici atossici.

Ha un ottimo effetto stabilizzante sui prodotti di corrosione del rame e le sue leghe e, pertanto, se ne consiglia l'uso nei casi in cui il vapore, l'acqua o le condense vadano in contatto con estese superfici metalliche di tale natura.

Nei riguardi dei materiali ferrosi, la funzione anticorrosiva del prodotto é soprattutto assicurata dall'elevato potere deossigenante (con alte velocita' di reazione anche alle basse temperature) e da un altrettanto elevato effetto alcalinizzante. Il prodotto si ripartisce in proporzioni definite tra fase acqua e fase vapore; la sua presenza nella fase vapore assicura la neutralizzazione dell'anidride carbonica con conseguente alcalinizzazione del vapore e delle condense.

La ripartizione ottimale tra le fasi acqua/vapore avviene ad una temperatura superiore o uguale a quella corrispondente ad una pressione di esercizio di ~ 5 bar.

In caldaie operanti a pressioni inferiori si puo' avere, quindi un lieve sottodosaggio del prodotto nella fase vapore.

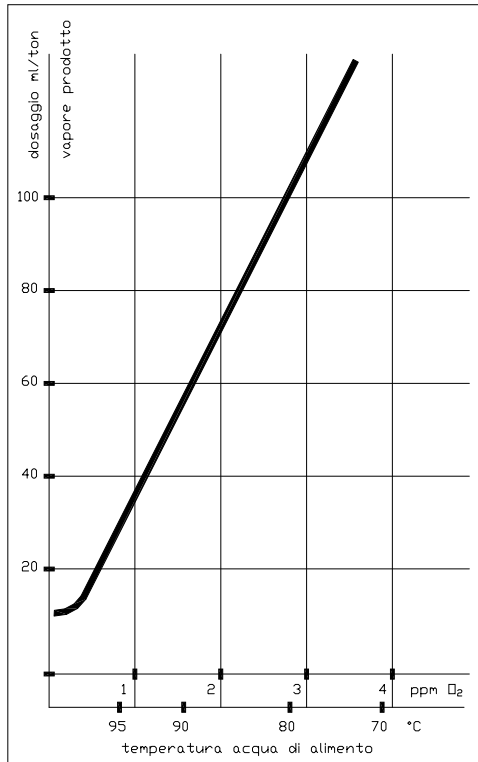
D'altra parte non é possibile iniettare questo prodotto direttamente nel vapore poiché nella sua formulazione sono presenti componenti non volatili che servono ad alcalinizzare l'acqua del generatore nonché a tamponare eventuali e transitorie fughe di durezza nell'acqua di alimentazione.

Modalità di impiego

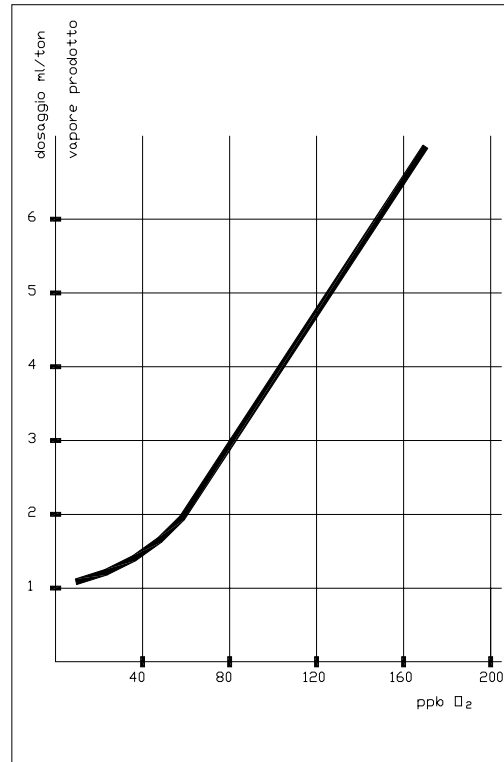
Il prodotto viene normalmente immesso nel circuito per mezzo di un'adatta pompa dosatrice. Il punto di iniezione puo' essere scelto, a seconda dei casi, a partire dall'uscita dell'impianto di trattamento esterno (addolcitore o demineralizzatore), fino all'entrata nel generatore.

I dosaggi di impiego sono in relazione alle caratteristiche dell'acqua da trattare ed alle temperature dell'acqua di alimento (vedere grafici alla pagina seguente).

In linea di massima la quantita' di prodotto é controllabile mediante la verifica del pH delle condense (8,5 ÷ 9,0).



Dosaggio consigliato in impianti senza degasatore termico.



Dosaggio consigliato in impianti con degasatore termico.
Temperatura acqua di alimento superiore a 100 °C.

Caratteristiche ecologiche

Il prodotto **KN546C** é biodegradabile, non contiene ammine aromatiche, né idrazina. Lo scarico delle acque contenente il prodotto **KN546C** alle concentrazioni prescritte é in regola con le vigenti leggi.

Manipolazione

Per tutto quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa **scheda tecnica antinfortunistica**.

Il personale del Servizio Assistenza della Nobel é a disposizione per ogni ulteriore informazione.