

STEM 328

CONDIZIONANTE DI DUREZZA AD AZIONE DISPERDENTE PER GENERATORI DI VAPORE

SPECIFIC CONDITIONER FOR SOFTENED FEED WATER OF LOW AND MIDDLE PRESSURE STEAM BOILERS

Formulato all'uso per il condizionamento dell'acqua addolcita nella alimentazione dei generatori di vapore e circuiti ad acqua surriscaldata.

PROPRIETA'

- **ANTINCROSTANTE:** Impedisce la precipitazione dei sali insolubili.
- **DISPERDENTE:** Mantiene in omogenea dispersione le fanghiglie.
- **TAMPONANTE DELL'ALCALINITA':** Mantiene l'alcalinità totale entro i limiti di sicurezza.
- **ANTICORROSIVO:** Previene i fenomeni corrosivi sotto deposito.

VANTAGGI

- Riduce la necessità di spurgo dell'acqua di caldaia.
- Riduce i costi energetici.
- Elimina la necessità di fermate per lavaggi chimici.
- Facilita l'eliminazione dei solidi con gli spurghi.
- Assicura il sequestro di fughe di durezza dal trattamento.

CONDIZIONI D'IMPIEGO

STEM 328 viene dosato in funzione della durezza, del pH e dell'alcalinità totale (M) dell'acqua di caldaia.

Vedi tabella.

Punti di prelievo	Parametri da controllare	Limiti max consentiti	ppm STEM328	
			entro i val.lim.	oltre i val.lim.
H ₂ O di alim.	Durezza	0,5÷1 °Fr	150	220
H ₂ O di alim.	PH	9,5 – 12		
H ₂ O di alim.	Alk M	1Kg/m ³ CaCO ₃		

Per avviamenti dopo lunghe soste, mantenere il dosaggio ai valori massimi per le prime 24 ore di esercizio. L'effetto disperdente potrà essere valutato nel seguente modo:

-Raccogliere 1000ml di acqua in un cono Imhoff, controllare dopo un'ora il volume di sedimenti, che non deve superare il valore di 0,2-0,5 ml.

STEM 328 va immesso nell'acqua di alimento del generatore mediante una stazione di dosaggio automatica.

Specific ready to use conditioner for softened feed water of low middle pressure steam boilers.

PROPERTIES

- **ALKALIZING:** Prevents deposit of temporary hardness salts.
- **DISPERSAL:** Keep solid particles and slime in dispersed state.
- **ALKALINITY CONDITIONER:** Buffers P-alkalinity stabilizing pH-value within security limits..
- **ANTICORROSIVE:** Prevents crevice corrosion.

PRODUCT BENEFIT

- Reduce bleed-off
- Reduces energy costs.
- Eliminates chemical cleaning of boilers.
- Facilitates removal of solid particles by bleed-off.
- Stabilizes hardness leakages from softeners.

INSTRUCTION FOR USE

The quantity of STEM 328 to meter to temporary hardness, pH and M-alkalinity of boiler water and should be metered as shown in the following table..

See tab.

Check point	Parameters to check	Tolerance limits	ppm STEM328	
			within limits	Over limits
H ₂ O di alim.	Hardness PH M-Alk.	0,5÷1 °Fr 9,5 – 12 1Kg/m ³ CaCO ₃	150	220
H ₂ O di alim.				
H ₂ O di alim.				

When starting after a long inactivity period use the maximal quality for the first day.

Checking systems

Dispersion: pour 1000ml of cold boiler water in an Imhoff cone, check after 1 hour the slime volume at the bottom of the cone, it should not exceed 0,3-0,5 ml.

STEM 328 should be injected by an automatic metering unit directly into the boiler feed pipe.

STEM 328

CONDIZIONANTE DI DUREZZA AD AZIONE DISPERDENTE PER GENERATORI DI VAPORE

SPECIFIC CONDITIONER FOR SOFTENED FEED WATER OF LOW AND MIDDLE PRESSURE STEAM BOILERS

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Soluzione di fosfati inorganici, ammine neutralizzanti e copolimeri solfonati.

Stato	: Liquido
Colore	: Legg.paglierino
Odore	: Ammoniacale
PH (sol.5%)	: $9,4 \pm 0,2$
Densità a 20 °C	: 1,065 gr/ml
Infiammabilità	: Non infiammabile
Conservabilità	: 12 mesi max dopo l'apertura del contenitore originale

PRECAUZIONI PER L'USO

STEM 328 è una soluzione debolmente alcalina, usare guanti ed occhiali protettivi durante le manipolazioni. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non ingerire neppure in soluzioni diluite. In caso di contatto con gli occhi e con la pelle lavare con abbondante acqua corrente. Ricorrere al soccorso medico in caso di ingestione.

MAGAZZINAGGIO E CONFEZIONE

STEM 328 si conserva illimitatamente chiuso nelle confezioni originali ed in luogo fresco. E' disponibile in contenitori di polietilene da 25 Kg a perdere. Resa: Franco nostro magazzino di Limena (PD)

PHISICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aqueous solution of inorganic phosphates, neutralizing amines and sulfonated copolymers.

Apparence	: Liquid
Colour	: Pale yellow
Odour	: Ammonia
PH (sol.5%)	: $9,4 \pm 0,2$
Specific gravity 20 °C	: $1,065 \pm 0,02$ gr/ml
Infiammability	: None
Storage limits	: 12 months max After opening of original package

HANDLING AND FIRST AID

STEM 328 is an sloghtly alkaline solution, use gloves and gloggles when handling.

Avoid contact with skin and eyes.

Don't ingest even when diluted.

In case of contact with eyes and skin wash with plenty of fresh water.

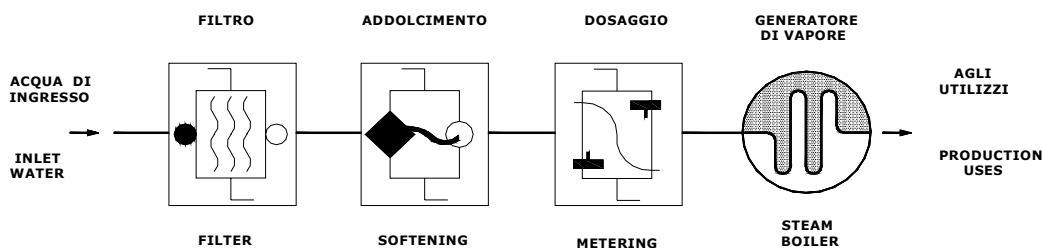
Seech for medical aid if swallowed.

STORAGE AND PACKAGING

Keep STEM 328 in a cool place well closed in the original packings and avoid direct exposure to the sun.

STEM 328 is available in PE-canisters, 25 Kg.

F.O.B in Limena (PADOVA-ITALY)



Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono il risultato di nostre esperienze. La Depurex 88 s.r.l. non assume responsabilità conseguente all'uso del prodotto in situazioni operative non idonee e/o con modalità differenti da quelle consigliate e/o in violazione di norme vigenti.

The statements in this publication are based on our present knowledge and experience. They don't release the customers from the obligation of carrying out their own test experiments because marry factors, that could influence the results, may arise during application in their own processes. We cannot accept liability for any injury or damage which may result from unaccurated or mistaken application.

Tutte le informazioni ed i dati riportati sono indicativi e passibili di modifiche senza preavviso

Depurex 88
Trattamento dell'Acqua

Depurex 88 s.r.l.

Via R. Colpi, 33 - 35010 LIMENA (Padova)

TEL. 049 768255 - FAX 049 8840168

www.depurex88.it - E-mail: info@depurex88.it