

STEM 228

ANTICORROSIVO-ALCALINIZZANTE PER CIRCUITI VAPORE

ANTICORROSIVE-ALKALIZING AGENT FOR STEAM CIRCUIT

Formulazione adatta all'impiego in circuiti di produzione e distribuzione di vapore alimentati con acqua demineralizzata.

PROPRIETA'

- **ALCALINIZZANTE:** Tampona il valore di pH entro i limiti raccomandati.
- **ANTINCROSTANTE:** Previene la formazione di incrostazione e l'indurimento delle fanghiglie.
- **DISPERDENTE:** Agisce sulle particelle solide mantenendole allo stato di fine dispersione.
- **NEUTRALIZZAZNTE:** Reagisce con la CO₂ mantenendo il pH della condensa su valori leggermente basici.
- **FILMANTE:** Forma una pellicola protettiva monomolecolare sulle superfici bagnate.

VANTAGGI

- Riduce il volume degli spurghi.
- Riduce i costi energetici.
- Elimina la necessità di fermate per lavaggi chimici.
- Facilita l'eliminazione dei solidi con gli spurghi.
- Protegge dalla corrosione le più estese reti di distribuzione del vapore e recupero delle condense.

CONDIZIONI D'IMPIEGO

STEM 228 viene dosato tal quale o previa leggera diluizione con acqua demineralizzata in funzione del pH dell'acqua di rabbocco, controllando tuttavia che la qualità immessa sia sufficiente a portare il pH del condensato su valori superiori a 8,0.

Vedi tabella.

pH acqua di rabbocco	STEM 228 da dosare in gr/m ³	Condensa pH
<6	280	
6÷7	230	>8,0
>7	150	

STEM 228 va iniettato nella linea di alimento del generatore di vapore mediante una stazione automatica di dosaggio.

Employed to alkalize demineralized feed water in power units with large extension of condensate recovery systems.

PROPERTIES

- **ALKALIZING:** Buffer pH-Value within tolerance values recommended
- **ANTISCALING:** Prevents formation of scales and solidifying of sludges.
- **NEUTRALIZER:** Reacts istantaneolsy with CO₂ keeps pH-value lightly basic in the condensate recovery.
- **FILM:** Allows a monomolecular protective film to grow up on the metallic surfaces.

PRODUCT BENEFIT

- Reduce bleed-off
- Reduces energy costs.
- Eliminates chemical cleaning of boileres.
- Facilitates removal of solid particles by bleed-off.
- Protects from corrosion the most extended steam and condensate recovery systems.

INSTRUCTION FOR USE

Metering of STEM 228 is a function of pH-value of make-up water. The quality injected should be sufficient to keep the pH-value in the condensate higher then 8,0. In caes a dilution is needed use only deionized mater.

See tab.

Make-up water pH	STEM 228 quantity gr/m ³	Condensate pH
<6	280	
6÷7	230	>8,0
>7	150	

STEM 228 must be injected into the feed water line of the steam boiler by an automatic metering unit.

STEM 228

ANTICORROSIVO-ALCALINIZZANTE PER CIRCUITI VAPORE

ANTICORROSIVE-ALKALIZING AGENT FOR STEAM CIRCUIT

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Soluzione acquosa di poli-acrilo-sulfonati, fosfati inorganici e poli-amino-alcoli alifatici

Stato	: Liquido
Colore	: Legg.paglierino
Odore	: Legg.ammoniacale
PH (sol.5%)	: $11,0 \pm 0,2$
Densità a 20 °C	: 1,025 gr/ml
Infiammabilità	: Non infiammabile
Conservabilità	: 12 mesi max dopo l'apertura del contenitore originale

PRECAUZIONI PER L'USO

STEM 228 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 228 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

Aqueos solution of poly-sulphon-acylates, inorganic phosphates and alyphatic poly-alcool-amine.

<i>Apparence</i>	: <i>Liquid</i>
<i>Colour</i>	: <i>Pale yellow</i>
<i>Odour</i>	: <i>Slightly ammonia</i>
<i>PH (sol.5%)</i>	: <i>11,0 ± 0,2</i>
<i>Specific gravity 20 °C</i>	: <i>1,025 ± 0,02 gr/ml</i>
<i>Infiammability</i>	: <i>None</i>
<i>Storage limits</i>	: <i>12 months max</i> <i>After opening of</i> <i>original package</i>

HANDLING AND FIRST AID

STEM 228 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.

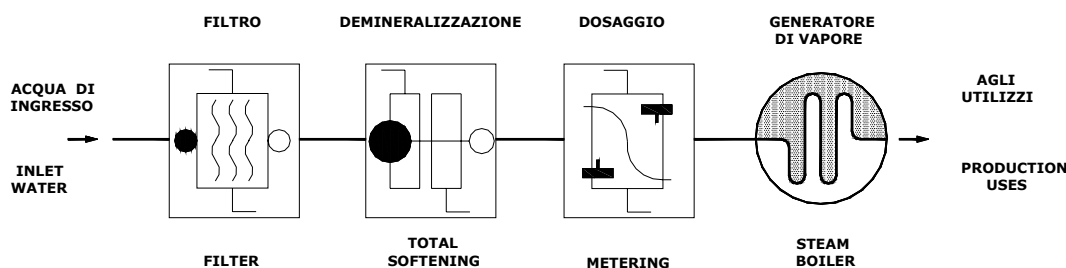
Seech for medical aid if swallowed.

STORAGE AND PACKAGING

Keep STEM 228 in a cool place well closed in the original packings and avoid direct exposure to the sun.

STEM 228 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 many 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 unaccurred 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