

Sentinel SESI

Inibitore elettrolitico del calcare

Caratteristiche e vantaggi

- Trattamento dell'acqua non inquinante, a basso impatto ambientale
- Protegge dalle incrostazioni di calcare
- Non richiede elettricità
- Collaudato per qualsiasi condizione di pressione e flusso
- Approvato dall'ente normativo britannico WRAS
- Progettato per durare 10 anni
- Selezionato per uso domestico e commerciale

Il problema

L'acqua di rete che viene fornita alle abitazioni e alle imprese è molto spesso dura, perché contiene sali naturali di calcio e magnesio. Nonostante questi minerali non siano nocivi quando li beviamo, possono causare dannose incrostazioni e depositi nelle tubazioni e nelle apparecchiature.

Quando l'acqua dura viene riscaldata, questi sali disciolti possono precipitare, aderendo alle superfici vicine e formando uno strato di calcare duro. Nelle tubazioni questo strato di calcare rallenta il flusso dell'acqua e può arrivare a ostruire completamente il tubo.

Nelle caldaie, lavatrici, bollitori e altri elettrodomestici il calcare si accumula sugli elementi riscaldanti o scambiatori di calore – riducendo l'efficienza e abbreviando la vita utile dell'apparecchio.

Inoltre il calcare che si forma dall'acqua dura spesso forma fastidiosi depositi intorno ai rubinetti e alle docce, difficili da rimuovere.

Descrizione e impiego

SESI è ideale per l'impiego nelle abitazioni o nelle piccole proprietà commerciali.

SESI è un processo fisico per il trattamento dell'acqua per elettrolisi naturale che protegge le tubazioni dalla formazione di incrostazioni di calcare con un'unità che una volta installata non richiede più alcuna manutenzione e non consuma elettricità.

SESI si avvale di un processo elettrolitico naturale che utilizza un elettrodo di zinco e inizia a funzionare immediatamente dopo l'installazione dell'unità. I sali di calcio sono mantenuti in soluzione o in sospensione e non aderiscono ai tubi o agli elementi scaldanti. Il processo non risente di riduzioni del flusso dell'acqua. SESI offre una protezione a lungo termine contro il calcare e può essere impiegato per proteggere l'acqua accumulata nei serbatoi.



Installazione

L'unità deve essere installata sul montante dell'allacciatura all'acqua di rete, ma dopo il contatore e il filtro primario, se esistenti, per proteggere l'intero edificio. Se l'unità viene installata per proteggere una sola apparecchiatura ci devono essere almeno tre metri di tubo fra l'unità SESI e l'apparecchiatura stessa.

SESI Inibitore del calcare

Collegamento: a compressione da 22mm

Portata tipica: 0-20 l/min (1.2 m³/h)

Lunghezza: 190 mm

Diametro: 35 mm

Peso: 0.40 kg

Collaudato secondo le norme britanniche WRAS

Certificazione 0107038

Materiali costruttivi:

Involucro esterno: rame

Materiale degli anodi: Lega di zinco e magnesio