



SESI

Inibitore elettrolitico del calcare

Dispositivo elettrolitico non magnetico per la prevenzione delle incrostazioni di calcare da tutte le utenze domestiche ad acqua sanitaria.

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
- Per uso domestico e commerciale

SESI Inibitore elettrolitico del calcare

Il problema

L'acqua di rete che viene fornita alle abitazioni è molto spesso dura, perchè 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 adiacenti 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 forma spesso 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 dispositivo di trattamento dell'acqua per elettrolisi naturale che protegge le utenze dalla formazione di incrostazioni di calcare. Una volta installato non richiede più alcuna manutenzione e non consuma elettricità.

Il processo elettrolitico naturale di SESI utilizza un elettrodo di zinco e uno di rame e inizia a funzionare immediatamente dopo l'installazione. 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 anche quando l'acqua non scorre, come ad esempio nei serbatoi di accumulo.

Installazione

L'unità deve essere installata sul montante dell'allacciamento all'acqua di rete, dopo il contatore e il filtro primario, se esistenti, per proteggere l'intero appartamento. E' consigliabile avere almeno tre metri di tubo fra l'unità SESI e la prima apparecchiatura da proteggere.

Sesi inibitore del calcare

- Collegamento: a compressione da 16 mm / 22 mm
- Portata tipica: 0-25 l/min (1.5 m³/h) / 0-37 l/min (2.22 m³/h)
- Lunghezza: 195 mm / 195 mm
- Diametro: 35 mm / 35 mm
- Peso: 0.53 kg / 0.65 kg

Collaudato secondo le norme britanniche WRAS; certificazione 0107038

Materiali costruttivi:

- Involucro esterno: rame
- Materiale dell'anodo: lega di zinco e magnesio



Sentinel Performance Solutions Ltd,

Via San Prospero 4-20121 Milano

T. 800 979 134

F. 800 979 135

www.sentinel-solutions.net



Stampato su carta certificata FSC

www.sentinel-solutions.net

SENTINEL
EXPERTS IN ENERGY EFFICIENCY