Dosatore di polifosfati sottocaldaia Caleffi XP

serie 5459

www.caleffi.com

CONFORME A:

- *D.M. 25/2012 “Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell’acqua destinata al consumo umano”.*
- *D.M. 6 aprile 2004, n. 174.*
- *Articolo 9 del decreto legislativo n. 31 del 2001.*

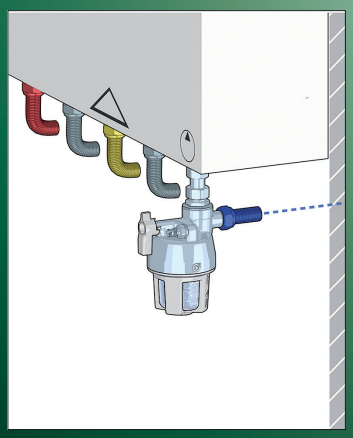
PATENT PENDING

- Apparecchiatura ad uso domestico per il trattamento di acque potabili, specifico per il trattamento dell’acqua calda sanitaria nelle caldaie a produzione istantanea.
- Si basa sul dosaggio di polifosfati in maniera proporzionale alla quantità di acqua fredda in transito nel dispositivo.
- Limita la formazione di calcare nell’impianto sanitario e nei dispositivi ad esso collegati.
- Contribuisce a mantenere nel tempo le originali prestazioni di scambio termico nel generatore e nello scambiatore.
- Contrasta le corrosioni e risana progressivamente gli impianti già in parte incrostati e soggetti ad incrostazioni.

CALEFFI
Hydronic Solutions

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I polifosfati di sodio e di potassio (polifosfati alimentari) all'interno del contenitore (1) si uniscono agli ioni di calcio e magnesio (presenti nell'acqua) formando un composto chimico che non riesce ad aderire alle superfici delle tubazioni.
Si forma quindi una schermatura che impedisce la precipitazione di calcio e magnesio e la conseguente formazione di depositi di calcare.
I polifosfati, inoltre, si depositano sulla superficie delle tubazioni formando un film protettivo per proteggerle dalle incrostazioni ed eliminare il calcare già depositato.



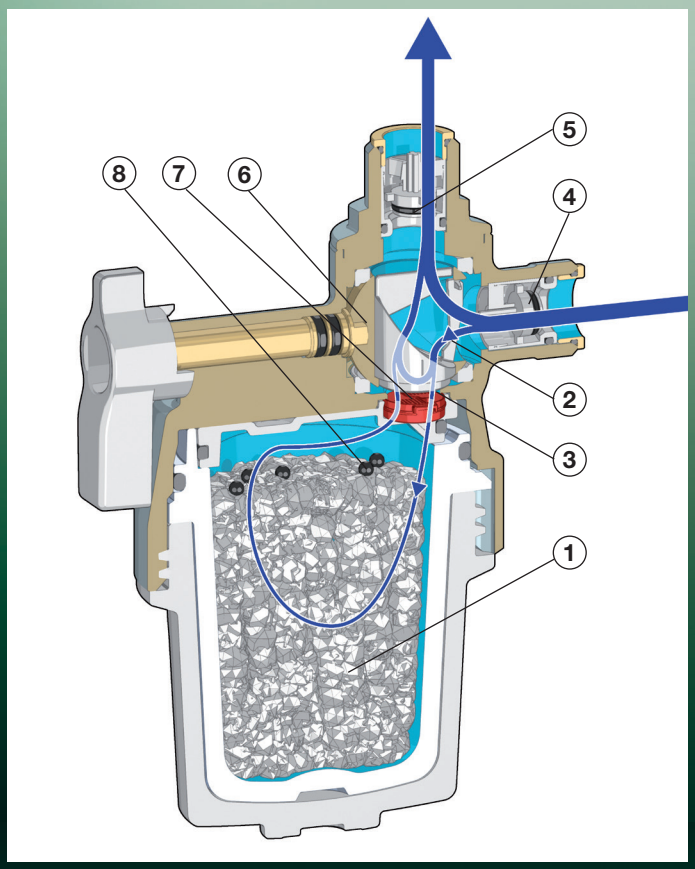
DOSAGGIO PROPORZIONALE A DOPPIO VENTURI
Una parte del flusso di acqua in ingresso passa attraverso il primo Venturi (2) e solamente una minima parte attraversa il secondo Venturi (3). Questo sistema innovativo proporzionale a doppio Venturi permette un dosaggio di polifosfati molto accurato, al di sotto del valore limite di 5 mg/l (espresso come P_2O_5).

Presenza di polifosfati negli alimenti

Unità di misura mg/L

ACQUA TRATTATA DA CALEFFI XP

I polifosfati sono alimentari e ***mantengono la potabilità dell'acqua***

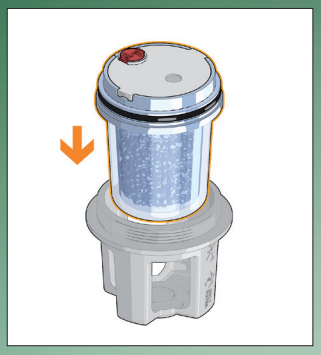


1) Cristalli di polifosfati
2) Primo Venturi
3) Secondo Venturi
4) Ritegno a monte
5) Ritegno a valle
6) Valvola di intercettazione a sfera
7) Filtro
8) Granuli di colore scuro (indicatori ricarica)

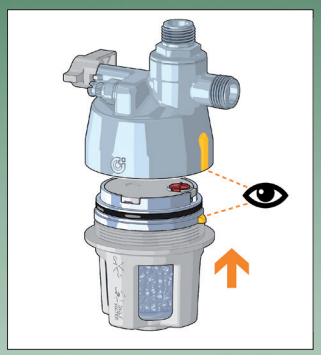
RICARICA POLIFOSFATI

1) Inserire i cristalli di polifosfati all'interno del contenitore e riempire completamente con acqua.

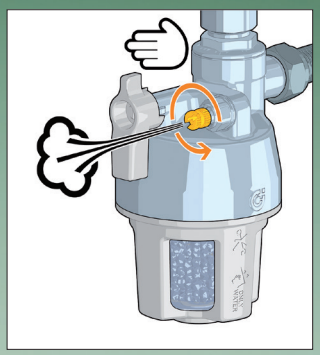
2) Inserire il coperchio e il contenitore sali nel porta contenitore.



3) Appoggiare il contenitore sali al corpo valvola facendo attenzione a inserirlo rispettando la posizione degli incavi.



4) Avvitare a mano il porta contenitore sali sul corpo valvola ed aprire la valvola di intercettazione. Sfogare l'aria contenuta nel contenitore sali attraverso il tappo di spurgo.



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO:

Serie 5709 - Depliant 01375

CALEFFI Hydronic Solutions

0365621

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MIGLIORAMENTI
E MODIFICHE AI PRODOTTI DESCRITTI ED AI RELATIVI DATI TECNICI
IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2021 Caleffi