



Doseur de polyphosphates pour chaudière murale Caleffi **XP**

série 5459

www.caleffi.com



PATENT PENDING

- Appareil à usage domestique pour le traitement des eaux potables, spécifique pour le traitement de l'eau chaude sanitaire dans les chaudières à production instantanée.
- Se base sur le dosage proportionnel des polyphosphates par rapport à la quantité d'eau froide traversant le dispositif.
- Limite la formation de tartre dans l'installation d'eau chaude sanitaire et dans les dispositifs qui lui sont reliés.
- Contribue à maintenir dans le temps les prestations d'échange thermique du générateur et de l'échangeur.
- Empêche la corrosion et régénère progressivement les installations présentant déjà des dépôts de tartre et sujettes aux incrustations.



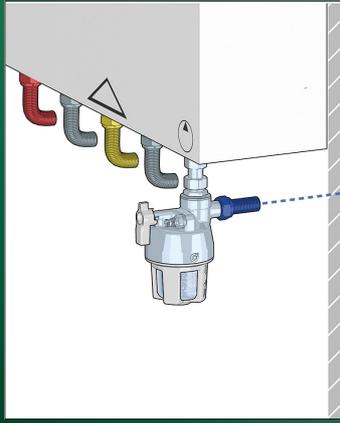
CALEFFI
Hydronic Solutions

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les polyphosphates de sodium et de potassium (polyphosphates alimentaires) à l'intérieur du réservoir (1) s'unissent aux ions de calcium et de magnésium (présents dans l'eau) et forment ainsi un mélange qui ne parvient pas à adhérer à la surface des tuyaux.

C'est ainsi que se forme une protection qui empêche la précipitation de calcium et de magnésium et donc la formation de dépôts de tartre.

Par ailleurs, les polyphosphates se déposent sur la surface des tuyaux et forment ainsi un film de protection visant à les protéger contre les incrustations et à éliminer le tartre qui s'y est déjà déposé.



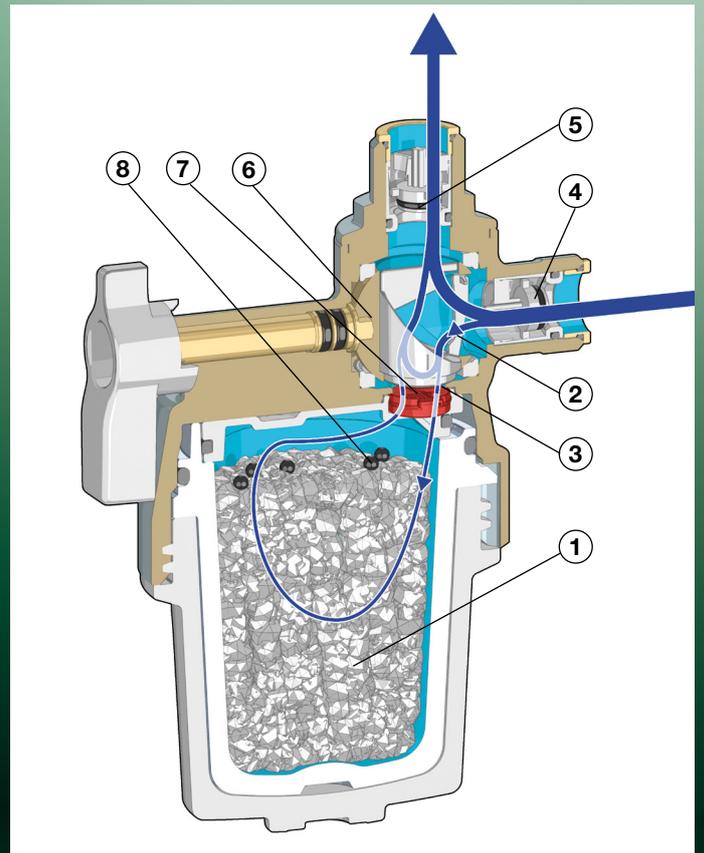
DOSAGE PROPORTIONNEL À DOUBLE VENTURI

Une partie du flux d'eau à l'entrée passe à travers le premier Venturi (2) et une petite partie seulement traverse le deuxième Venturi (3). Ce système innovant proportionnel à double Venturi permet un dosage de polyphosphates très précis, inférieur à la valeur maximale de 5 mg/l (exprimée comme P_2O_5).



Présence de polyphosphates dans les aliments

Unité de mesure mg/L



- 1) Cristaux de polyphosphates
- 2) Premier Venturi
- 3) Deuxième Venturi
- 4) Clapet anti-retour amont
- 5) Clapet anti-retour aval
- 6) Vanne d'arrêt à sphère
- 7) Filtre
- 8) Granulés de couleur foncée (indicateurs de recharge)



Les polyphosphates sont de type alimentaire et **n'altèrent pas la potabilité de l'eau**

EAU TRAITÉE PAR CALEFFI XP

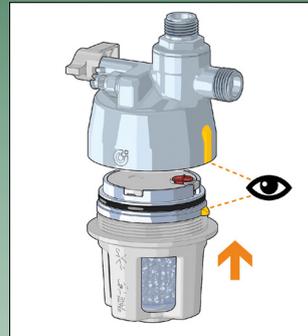
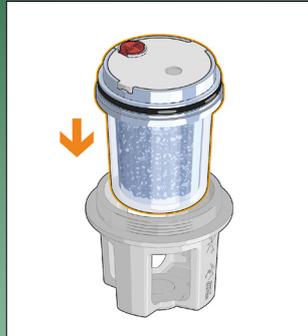
RECHARGE DE POLYPHOSPHATES

1) Verser les cristaux de polyphosphates dans le réservoir et remplir complètement avec de l'eau.

2) Insérer le couvercle et le réservoir de sels dans le support du réservoir.

3) Poser le réservoir de sels sur le corps du dispositif en veillant à respecter la position des encoches.

4) Visser manuellement le support du réservoir de sels sur le corps du dispositif et ouvrir la vanne d'arrêt. Évacuer l'air présent dans le réservoir de sels à travers le bouchon de purge.



DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE :

Série 5709

- Notice technique 01375

CALEFFI
Hydronic Solutions

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'AMÉLIORER OU DE MODIFIER LES PRODUITS DÉCRITS, AINSI QUE LEURS CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

Caleffi France 45 Avenue Gambetta · 26000 Valence · France
Tél. +33 (0)4 75 59 95 86
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2021 Caleffi

0365621FR