



DOSEUR PROPORTIONNEL POLYPHOSPHATE

187 Doseur proportionnel polyphosphate I-Doser

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN POUR L'UTILISATEUR FINAL ET LE PERSONNEL SPÉCIALISÉ

Appareil pour le traitement du calcaire et de la corrosion dans les installations de production d'eau chaude sanitaire.

ATTENTION : cet appareil doit être soumis à un entretien périodique afin de s'assurer que l'eau qu'il fournit reste potable.

1. Informations générales :

Il empêche la formation d'incrustations de calcaire, lutte contre la corrosion et assainit progressivement les installations déjà partiellement incrustées et sujettes à la corrosion. Son efficacité permet d'obtenir d'excellents résultats en matière de prévention des incrustations jusqu'à une température de 60/65 °C et en présence d'une eau d'une dureté d'environ 40 °F. Son efficacité diminue avec l'augmentation des deux valeurs susmentionnées, mais retarde toujours l'entretien et le détartrage des parties chauffantes des appareils électroménagers. Le dosage est effectué au moyen d'une buse étalonnée qui garantit toujours une teneur en polyphosphate non supérieure à 3 mg/litre. Le doseur est conçu pour protéger les installations conformément au Décret Ministériel italien 26/06/2015, à la norme UNI 8065 et donc au Décret Ministériel italien 37/08. Le doseur est conforme au Décret Ministériel italien 25/12 en ce qui concerne la pureté des matériaux.

2. Avertissements et précautions d'utilisation :

Pour éviter toute erreur, les instructions d'installation, d'entretien et d'utilisation doivent être intégralement lues avant d'effectuer les travaux sur l'appareil et doivent être scrupuleusement suivies. Le manuel suivant doit être conservé avec soin dans un lieu connu de l'utilisateur de l'installation, des responsables, des personnes chargées du montage, de l'utilisation, de l'entretien, de la réparation, du démontage final. La société décline toute responsabilité en cas de toute utilisation ou entretien inappropriés ainsi qu'en cas d'utilisation de produits et de pièces de rechange non d'origine. Le constructeur se réserve le droit de modifier et/ou mettre à jour le présent manuel, sans obligation de mettre à jour les manuels précédents. Dans tous les cas, toujours respecter les règles de sécurité en vigueur. Garder le produit hors de la portée des enfants. Avant d'effectuer tout type d'opération sur des doseurs proportionnels, il faut toujours suivre les précautions d'utilisation suivantes, qui visent à protéger les personnes et les choses :

- A) Le doseur doit être installé dans un environnement approprié d'un point de vue hygiénique, protégé du gel, à l'écart des vapeurs, des solvants, des produits chimiques et des sources de chaleur supérieures à 40 °C (D.M. italien 37 du 22/01/2008). Ne pas installer le dispositif en plein soleil.
- B) Si la pression du réseau est supérieure à 8 bar, installer un réducteur de pression en amont du doseur.
- C) Le doseur ne doit pas être installé sur l'aspiration d'une pompe.
- D) S'assurer que la pression du réseau est comprise entre : 2 et 8 bar.
- E) Ne pas doser le polyphosphate sur d'autres fluides avant d'avoir contacté notre Service Technique.
- F) Laver le récipient à l'eau uniquement, ne pas utiliser d'alcool ni de détergents.

3. Utilisation :

Le doseur est utilisé pour doser à l'eau un composé spécialement conçu pour lutter efficacement contre la formation de dépôt de tartre et la corrosion dans les circuits de production d'eau sanitaire chaude et froide et les circuits de refroidissement d'eaux usées.

4. Instructions d'installation :

Le doseur doit être installé dans la conduite d'eau froide. Prévoir en amont et en aval une courte section droite sans vanne d'arrêt pour le doseur avec by-pass. Toujours respecter le sens de débit de l'eau indiqué par la flèche. Toujours laver soigneusement l'installation avant le montage. Les installations hydrauliques conçues pour l'installation d'équipements raccordés au réseau d'eau doivent être équipées : d'un système en mesure d'assurer le non-retour de l'eau traitée dans le réseau et d'un système, manuel ou automatique, permettant l'alimentation en eau non traitée, en interrompant l'alimentation en eau traitée, dans le cas où les dispositifs qui signalent la nécessité de remplacer les pièces usées ou la fin de la période d'utilisation de l'équipement, ont été activés.

Attention :

- 1 - Les équipements doivent être installés dans des environnements appropriés d'un point de vue hygiénique et, le cas échéant, conformément aux dispositions du Décret n°37 du Ministre italien du développement économique du 22 janvier 2008, y compris celles relatives aux essais et à l'entretien.
- 2 - L'installation de l'appareil en ligne avec l'installation de distribution d'eau potable doit être réalisée à l'aide de vannes de by-pass afin que l'utilisateur puisse exclure l'utilisation de l'appareil sans interrompre le service d'approvisionnement en eau potable.



DOSEUR PROPORTIONNEL POLYPHOSPHATE

3 - L'installation doit respecter les points suivants :

- respecter les règles générales d'hygiène pour les installations de plomberie
- fermer l'alimentation générale en eau et intercepter la conduite de départ vers l'installation
- monter le doseur avec le récipient transparent toujours en position verticale
- y monter les connexions rotatives et vérifier que la flèche suit le débit de l'eau.
- serrer ces connexions et effectuer toutes les vérifications nécessaires. (Veiller à ne pas laisser de résidus des produits utilisés pour l'étanchéité des filetages, car ils pourraient endommager le doseur)
- assembler le corps du doseur et vérifier l'étanchéité des joints. Couple de serrage des vis 1,5 Nm max
- insérer un clapet antiretour en aval du doseur pour empêcher le retour de l'eau chaude.

- il est conseillé d'installer un filtre pour protéger l'installation des corps étrangers.

5. Mise en service :

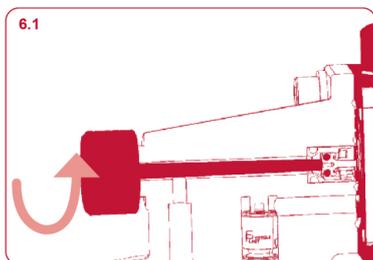
Les étapes préliminaires suivantes sont nécessaires pour la mise en service du doseur :

- vérifier qu'il n'y a pas de fuites hydrauliques en ouvrant progressivement l'eau en entrée.
- laisser le doseur se remplir progressivement et, lorsqu'il a atteint environ 3/4 de remplissage, laisser l'air présent dans le récipient s'expulser en ouvrant la vis de purge sur la tête et en vérifiant que tout l'air est expulsé. Lorsqu'il ne sort plus que de l'eau, refermer la vis de purge.
- Attendre quelques minutes pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau.

6. Fonctionnement de la vis de purge :

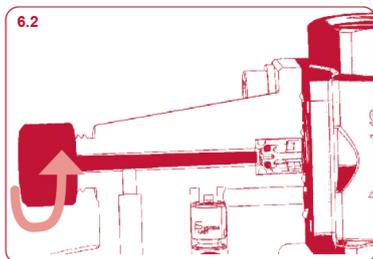
- 6.1 Procédure de purge

Dévisser la vis de purge d'environ un tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour effectuer l'opération de purge. Lorsque seule l'eau s'échappe, revisser la vis.



- 6.2 Procédure d'actionnement du by-pass pour le remplacement de la recharge

Dévisser complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la vis de purge pour faire intervenir le by-pass et remplacer la recharge de polyphosphate. Revisser une fois le remplacement effectué.



7. Entretien :

-7.1 Entretien courant :

L'entretien ordinaire consiste en l'opération suivante : recharger chaque fois que le récipient est vide.

-7.2 Entretien exceptionnel :

Avec le temps, l'intérieur du récipient et le soufflet se salissent pour diverses raisons (fer en solution, traces de limon, terre, etc.)

- Laver le récipient uniquement à l'eau, ne pas utiliser d'alcool ou de détergents qui peuvent provoquer une détérioration de la structure plastique.



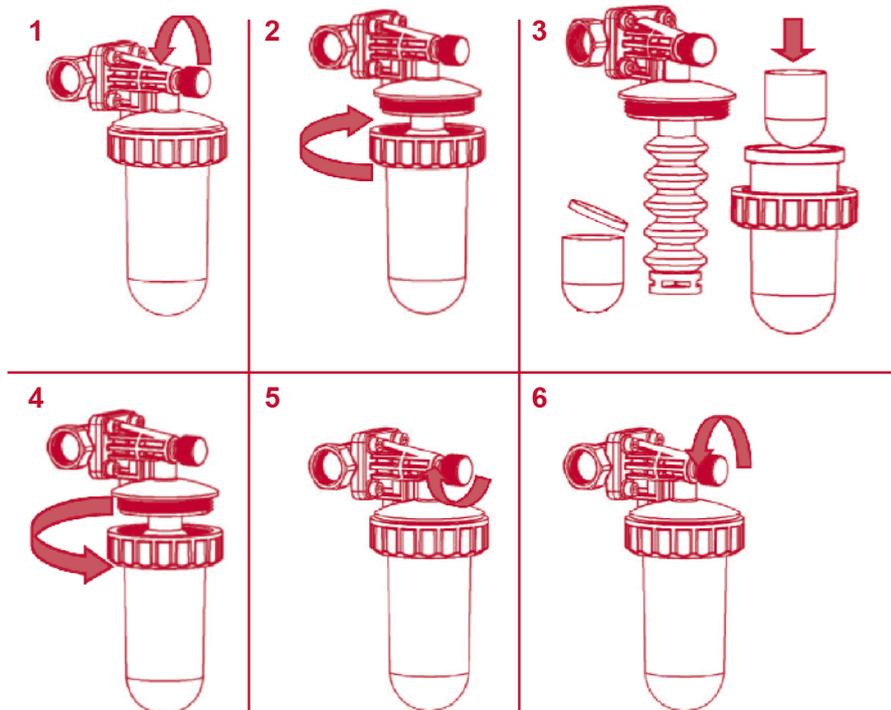
DOSEUR PROPORTIONNEL POLYPHOSPHATE

- Laver le soufflet avec un détergent classique pour vaisselle et à l'aide d'une brosse à poils durs. En cas de saleté tenace, il est conseillé de remplacer le soufflet.

- Remplacer le joint torique d'étanchéité lorsqu'il est très usé.

ATTENTION : en cas de présence de solutions colloïdales dans l'eau, nous recommandons d'augmenter la fréquence des opérations d'entretien exceptionnel en fonction de la quantité de ces substances.

8. Opération de remplissage du polyphosphate :



1. Cette procédure permet d'actionner le système de By-pass. Placer un bac sous le doseur. Dévisser la vis de purge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'eau ne sorte plus.

2. Dévisser l'anneau dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer le récipient en faisant attention à ne pas le faire tomber.

3. Retirer la recharge épuisée et insérer la nouvelle à l'intérieur du récipient en n'oubliant pas de retirer le bouchon.

4. Visser l'anneau dans le sens des aiguilles d'une montre, en s'assurant qu'elle est bien serrée.

5. Visser complètement la vis de purge et attendre quelques minutes. Attention, lors de cette opération, de l'eau pourrait s'échapper : continuer à visser jusqu'à fermeture complète.

6. Dévisser la vis de purge d'environ un tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour effectuer l'opération de purge. Lorsque l'eau sort, revisser la vis. Laisser couler l'eau pendant deux minutes et répéter la procédure si l'air n'a pas été totalement éliminé.