



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

SafePRO® SafePRO® FILTER

ISTRU0004HCE.FR.02



DOSEUR DE POLYPHOSPHATE

Produit	Code	Mesure
Safe PRO	DS00300012	1/2" F x 1/2" F
Safe PRO FILTER	DS00400012	1/2" F x 1/2" F

INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS



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.

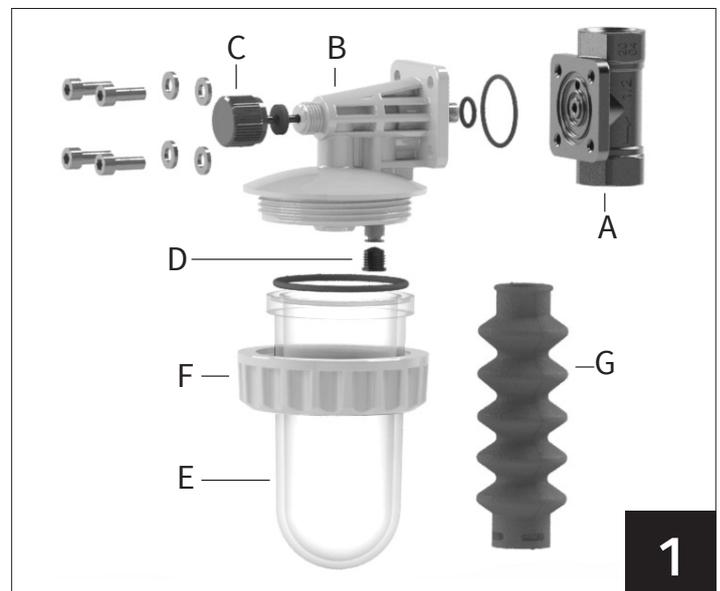
INFORMATIONS GÉNÉRALES

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 °fH. 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 calibrée qui garantit toujours une teneur en polyphosphate non supérieure à 3 mg/litre.

Le doseur est spécialement conçu pour protéger les installations comme prescrit par le D.M. 26/06/2015, par la norme UNI 8065 et par le D.M. 37/08. Le doseur est conforme au D.M. 25/12 en ce qui concerne la pureté des matières.

COMPOSANTS (voir fig. 1)

- A) Connexion rotative 1/2" F x 1/2" F
- B) Corps
- C) Vis de purge et fonction by-pass
- D) Buses calibrées
- E) Récipient
- F) Bague
- G) Soufflet



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Pour éviter les erreurs, les instructions d'installation, d'entretien et d'utilisation doivent être lues intégralement avant de travailler sur l'appareil et doivent être suivies scrupuleusement. Ce mode d'emploi doit être conservé avec soin dans un endroit connu de l'utilisateur de l'installation, des responsables, des personnes chargées de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien, de la réparation et de l'élimination finale. La société n'est pas responsable de l'utilisation et de l'entretien inappropriés et de l'utilisation de produits et de pièces de rechange non d'origine.

Le fabricant se réserve le droit de modifier et/ou de mettre à jour ce mode d'emploi sans obligation de mettre à jour les modes d'emploi précédents. Dans tous les cas, respecter toujours 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. 37 du 22/01/2008). Ne pas installer l'appareil en plein soleil.
- B) Si la pression du réseau est supérieure à 6 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 à 6 bars.
- E) Ne pas doser le polyphosphate sur d'autres liquides avant d'avoir contacté notre Service technique.
- F) Laver le récipient à l'eau uniquement, ne pas utiliser d'alcool ni de détergents.

UTILIZATION

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.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le doseur doit être installé dans la conduite d'eau froide. Il faut 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 la flèche indiquant le débit de l'eau. Toujours laver soigneusement l'installation avant le montage. Les installations de plomberie 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.

NOUS SOULIGNONS LES POINTS SUIVANTS:

1. Les équipements doivent être installés dans des environnements appropriés d'un point de vue hygiénique.
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.
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 refoulement 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.
 - Les serrer et effectuer tous les contrôles 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 maxi.
 - Insérer un clapet anti-retour 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.

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 d'eau 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. Lorsque seule l'eau s'échappe, refermer la vis de purge.
- Attendre quelques minutes pour vérifier qu'il n'y a pas de fuite d'eau.

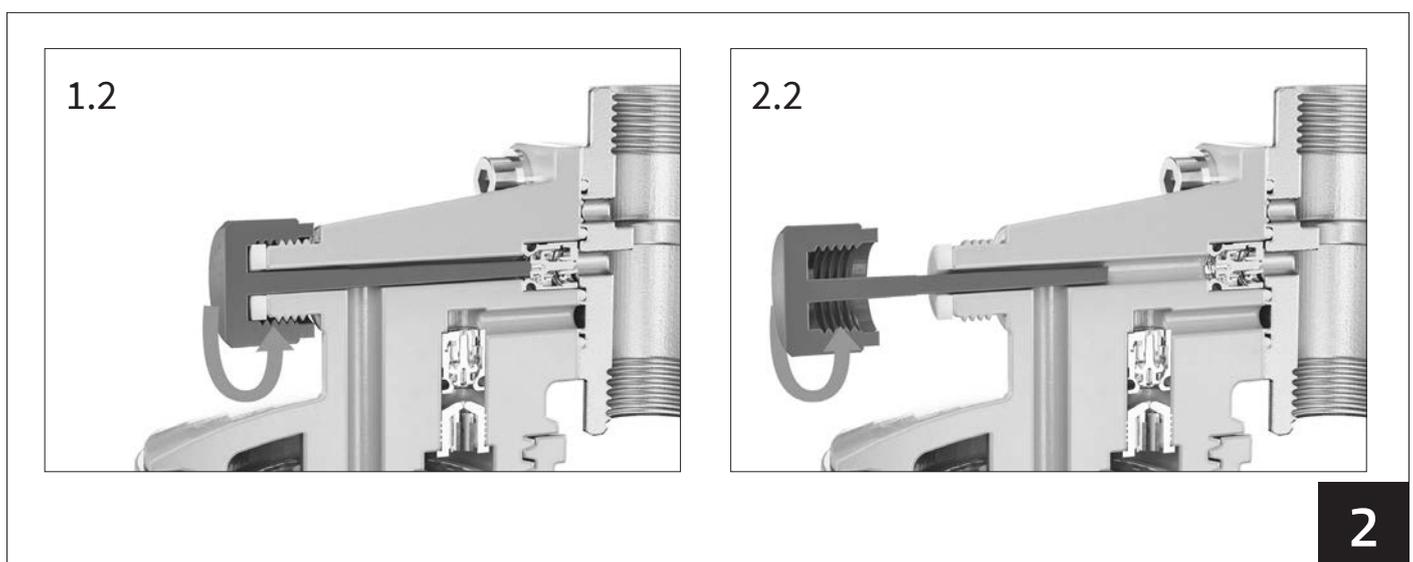
FONCTIONNEMENT DE LA VIS DE PURGE (voir fig. 2)

PROCÉDURES DE PURGE (voir fig. 1.2)

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

PROCÉDURE D'ACTIONNEMENT DU BY-PASS POUR LE REMPLACEMENT DE LA RECHARGE (voir fig. 2.2)

Dévisser complètement la vis de purge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour activer le by-pass et remplacer la recharge de polyphosphate. Revisser lorsque le remplacement est terminé.



ENTRETIEN

ENTRETIEN ORDINAIRE:

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

ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE:

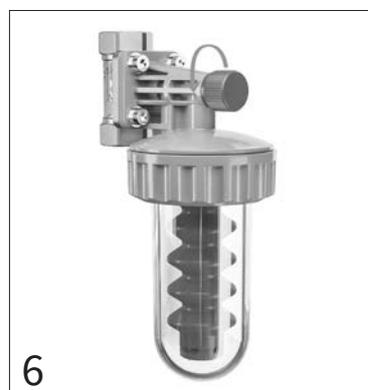
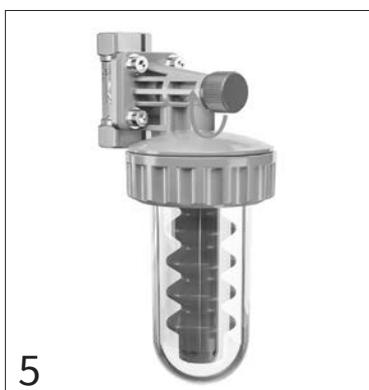
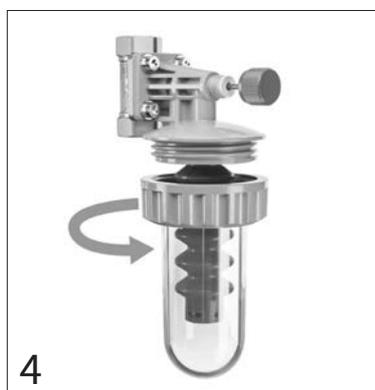
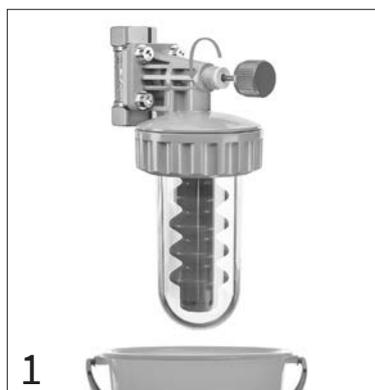
Avec le temps, l'intérieur du récipient et le soufflet se salissent pour diverses raisons (fer en solution, traces de limon, terre, etc.).

- Laver le récipient uniquement à l'eau, ne pas utiliser d'alcool ou de détergents qui peuvent provoquer une détérioration de la structure plastique.
- Laver le soufflet avec un produit classique pour vaisselle et à l'aide d'une brosse à poils durs. Si la saleté est difficile à enlever, nous recommandons 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 extraordinaire en proportion de la quantité de ces substances.

OPÉRATION DE REMPLISSAGE DU POLYPHOSPHATE (voir fig. 3)

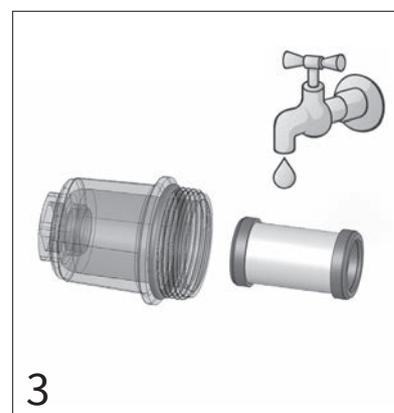
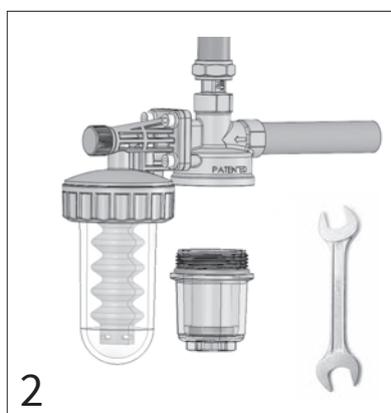
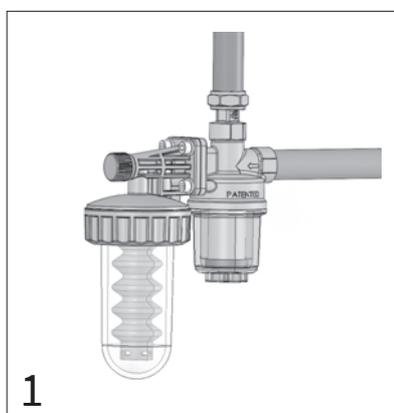
1. Cette procédure permet de faire fonctionner le système de by-pass. Placer un bac sous le doseur. Dévisser la vis de purge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'eau cesse de s'écouler.
2. Dévisser la bague dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer le récipient en faisant attention à ne pas le faire tomber.
3. Retirer la recharge épuisée et insérer la nouvelle à l'intérieur du récipient.
4. Visser la bague dans le sens des aiguilles d'une montre, en s'assurant qu'elle est bien serrée.
5. Serrer complètement la vis de purge et attendre quelques minutes. Attention: pendant cette opération, de l'eau peut 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 s'échappe, revisser la vis. Faire couler l'eau pendant deux minutes et répéter la procédure si l'air n'a pas été complètement éliminé.



3

OPERATION DE NETTOYAGE DU FILTRE EXCLUSIVEMENT POUR SAFE PRO FILTER (voir fig. 4)

1. Fermer la soupape d'arrêt en amont du doseur et relâcher la pression résiduelle, en ouvrant une utilisation en aval du doseur.
2. Dévisser le godet du filtre à l'aide d'une clé de 29 mm
3. Retirer le filtre métallique du godet. Rincer à l'eau le filtre et le godet (éviter absolument l'alcool et les détergents). Après avoir inséré le filtre et vérifié l'intégrité du joint torique o-ring d'étanchéité, revisser le godet (COUPLE DE FERMETURE MAXIMUM 10 Nm). Finalement rouvrir lentement les soupapes d'arrêt.



Uniquement pour la version dotée de filtre

4

RECHARGE POLYPHOSPHATE



RICAR0001 Universale
(Pack de 4 recharges)

GARANTIE

Le produit est garanti 2 ans à compter de la date d'achat. Tous les dysfonctionnements provoqués par le non-respect des instructions contenues dans ce manuel sont exclus de la garantie.

ENVIRONNEMENT

L'élimination du produit doit être effectuée conformément aux normes locales en vigueur.

DONNÉES TECHNIQUES

Fluides compatibles	eau
Débit maxi.	1,5 m ³ /h
Pression maxi.	6 bar
Pression diff.	ΔP 0.29 bar
Température de l'eau	5 - 30 °C
Raccords filetés	1/2" F x 1/2 F"
Autonomie cartouche	≈ 20 - 40 m ³
Température ambiante	5 - 40 °C