



COMMENT CONTRÔLER LE FONCTIONNEMENT DU POLAR

- 1 - Ouvrez franchement un robinet d'eau traitée, laissez couler 30 secondes.
- 2 - Prélevez de l'eau dans une casserole INOX, fermez le robinet.
- 3 - Faites bouillir l'eau à gros bouillon, ôter la casserole de la source de chaleur.

Contrôle 1 : Si l'eau est très dure, vous constaterez qu'une pellicule de très fine poussière de tartre flotte à la surface de l'eau, ou bien que l'eau est troublée par une multitude de particules.

Explication 1 : Avec le traitement "POLAR", 95% du tartre se forme dans l'eau, au lieu de se former sur les parois métalliques chaudes.

- 4 - Après cette observation, faites bouillir à nouveau jusqu'à évaporation totale, puis laissez refroidir.

Contrôle 2 : Lorsque les dernières gouttes d'eau s'évaporent, vous voyez sur le pourtour de l'eau s'évaporant se former des cristaux.

Explication 2 : Dans cette zone la température est supérieure à 100°C. La formation de cristaux de tartre est importante.

Contrôle 3 : La casserole étant froide, passez la main sur le fond de celle-ci, vos doigts sont blancs.

Explication 3 : Toute l'eau s'est évaporée, les sels minéraux eux ne s'évaporent pas, vous les récoltez ainsi que le tartre qui s'est formé dans l'eau sans adhérer aux parois.

Contrôle 4 : Un rapide rinçage et coup d'éponge suffit à nettoyer votre casserole.

Explication 4 : Seules quelques particules de tartre adhèrent encore, le nettoyage est grandement facilité.

CONCLUSION : Le même phénomène se produit dans vos canalisations. Le tartre ne reste plus dans vos tuyauteries et ne bloque plus irrémédiablement vos robinets, organes de sécurité... Toutefois, l'eau continue à laisser des traces en s'évaporant. Le procédé "POLAR" est naturel, il permet de conserver les sels minéraux qui font les qualités de l'eau potable.

MAINTENANCE



Pour bien fonctionner, votre appareil doit être propre. Il ne doit pas contenir de rouille, limaille, sable, gravier... qui nuisent à son bon fonctionnement.

Périodicité de maintenance : tous les 3-6 mois sans filtre - tous les ans avec un filtre adapté.

Si toutefois vous constatez que votre appareil contient de nombreuses impuretés ou bien si les travaux sont fréquents sur les canalisations, vous devez nettoyer votre appareil autant que nécessaire ; il faut installer un filtre pour protéger votre installation. Nous vous conseillons de choisir le filtre en fonction de sa facilité d'entretien.

PROCÉDURE :

- 1 - Fermez les vannes amont et aval, ouvrir / fermer un robinet : purger la pression du circuit.
- 2 - Placez une cuvette sous le "POLAR".
- 3 - Desserrez le culot (B), placez un outil en travers du culot et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. **A ce stade ne plus utiliser d'outil métallique.**
- 4 - Sortez à la main l'unité de traitement magnétique (D, E, F), tirez et tournez.
- 5 - Séparez à la main les pièces magnétisées (D et E), tirez fermement.
- 6 - Inspectez et nettoyez si nécessaire les passages de l'eau et surfaces magnétiques, sans outil métallique.
- 7 - Remplacez E sur D, remplacez l'unité magnétique (D, E, F) sur l'embase (A), revissez sans forcer le culot (B), ouvrez la vanne (1) puis (5).

nota : Si vous souhaitez rétablir l'eau pendant la maintenance, vissez le culot B "POLAR" sans l'unité magnétique (D,E,F).

paraphe contact

- Document non contractuel - Sept 2021/12

MACHINES NORDIQUES - Sasi. RCS BOBIGNY 572 020 543 - Tél : 01.48.69.36.27 - Fax : 01.48.69.43.33

POLAR



LEADER MONDIAL DE L'ANTI-TARTRE MAGNÉTIQUE

CORPS CÉRAMIQUE

Efficacité accrue
Surface de laminage magnétique optimisée
Entretien facile
Inoxydable



PD15C & PD15CPRO *

Instructions pour l'installation et la maintenance, informations techniques et précautions d'emploi.

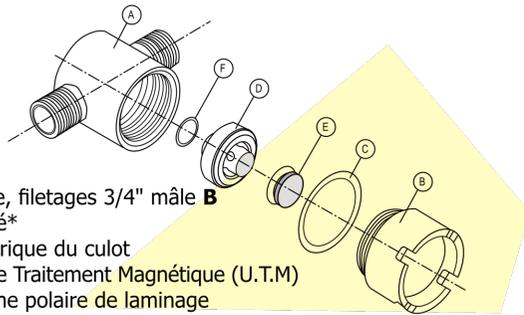
* Pour modèles PD 15 CA et PD 10 également

F 2112

Votre conditionneur d'eau "POLAR" n'est pas un adoucisseur d'eau. Il ne produit aucun processus chimique dans l'eau. Il ne change rien au goût, ni aux autres propriétés de l'eau nécessaires à la consommation humaine.

Fig. 1

Vue éclatée du PD 15 C / PD 15 C Pro

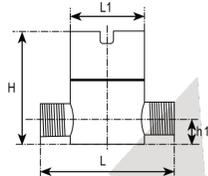


- A** - Embase, filetages 3/4" mâle
- B** - Culot vissé*
- C** - Joint torique du culot
- D** - Unité de Traitement Magnétique (U.T.M)
- E** - Couronne polaire de laminage
- F** - Joint torique de l'U.T.M.

* bouchon pour PD 15 CA et PD 10

CE QU'IL FAUT SAVOIR

Fig. 2 : **Dimensions (mm)**



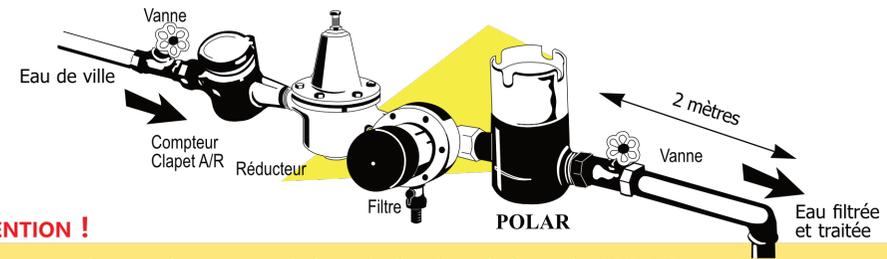
- L** = 1 1 0
- L1** = 6 1 3
- H** = 9 2
- h1** = 20 (PD 15 C)
- 16 (PD 15 C PRO)

Température du liquide

- PD 15 C** = 40°C maxi.
- PD 15 C Pro** = 65°C maxi.



Fig. 3



ATTENTION !

Respectez le sens du passage de l'eau indiqué sur la base du "POLAR". Installez le "POLAR" au moins 2 mètres avant le premier point de tirage à protéger. Vérifiez que l'installation, wc, robinets... ne fuient pas. Respectez l'ordre de montage indiqué dans la figure 3 ci-dessus. N'installez pas le "POLAR" entre deux canalisations de nature différente. Vérifiez que toutes les portions de canalisation sont reliées à la même masse électrique. En cas de pompage, surpresseur... placez toujours le "POLAR" après la pompe. Le "POLAR" peut être installé dans toutes les positions. Avec le plastique utilisez du téflon ou joint, pas de filasse, ni pâte à joint.

POUR OBTENIR LE MEILLEUR RÉSULTAT



PLAGE DE DÉBIT : DE 3 À 18 l/mn (débit possible 0-33 l/mn.)

Le procédé magnétique de traitement d'eau fonctionne lorsque la vitesse de passage de l'eau dans la couronne (5) est comprise entre 1 et 6 m/s, soit un débit de 3 à 18 l/mn.

En dessous de 3 l/min. il n'y a pas de traitement, par conséquent : -

- > **ouvrez franchement vos robinets.**
- > **évités les filets d'eau et les goutte-à-goutte. -**
- > **réparez les petites fuites de chasse d'eau.**

PLAGE DE TEMPS : DE 2 SECONDES À 36 HEURES :

L'effet du traitement magnétique est optimal après 2 secondes, il est donc préférable de placer "POLAR" à au moins 2 mètres de canalisation du premier point d'eau à traiter.

-> **distance minimale 2 mètres**

L'effet du traitement magnétique est maximal pendant les 6 premières heures, une réduction graduelle de l'effet se produit pendant les 30 heures suivantes. Si l'eau est stockée plus de 36 heures après le traitement, elle n'est plus traitée.

-> si l'eau froide est stockée plus de 36 heures ou l'eau chaude plus de 6 heures (réchauffée après 6 heures), il faut prévoir un recyclage de l'eau au travers du "POLAR"

-> **sans consommation d'eau, il n'y a pas d'apport de tartre., Donc après un week-end, une absence prolongée le dépôt est négligeable**

PLAGE DE TEMPÉRATURE : DE 1 À 65° C :

La formation du tartre est proportionnelle à l'élévation de température. Surchauffer l'eau provoque un entartrage excessif qui diminue le rendement de votre installation et vous oblige à monter la température... c'est un cercle vicieux.

-> **évités de chauffer votre eau au delà de 55-60°C**

INSTALLATION



Installer le "POLAR" après le compteur (1), la vanne d'arrêt principale (2) et le réducteur de pression (3). Placer un filtre (4) avant le "POLAR". Nous vous conseillons d'employer un filtre à contre-lavage (4) pour faciliter son nettoyage. Pour faciliter l'entretien du "POLAR", une vanne (5) après le "POLAR", puis un clapet anti retour ou anti pollution afin de protéger l'antitartre contre les retours d'eaux.