

# Station Anti-tartre Magnétique SAM2

La S A M est un appareil compact combinant la Filtration des matières en suspension présentes dans l'eau et le Traitement Anti-tartre Magnétique. La S A M est ECOLOGIQUE et ECONOMIQUE.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 1 corps de filtre 10" en 3 parties, **Entrée / Sortie 1" femelle**, tête et bague de serrage en laiton, purge de vidange et cuve en GRILAMID transparente pour constater le colmatage. Ce corps de filtre résiste à une pression de service de **10 bars**.
- 1 élément filtrant composé d'une armature sur laquelle vient se monter un manchon, filtrant en **Nylon lavable** (seuil de filtration : 60 microns) dans lequel se trouve un barreau magnétique.
- 1 barreau magnétique d'une puissance de **6 000 Gauss**, en ferrite alimentaire. Durée d'aimantation moyenne 10 ans.
- 2 vannes à sphère, dites à passage intégral, mâle / femelle 1", fileté ou taraudé 26/34 P.D.G., avec manette papillon.
- 1 équerre de fixation métallique.
- 1 manomètre 0 - 10 bars.
- 1 clef de desserrage en acier.



## DOMAINES D'APPLICATION

La S A M a été conçue pour des applications où l'eau doit être débarrassée de ses impuretés et ne pas présenter de risque d'entartrage, et ce notamment, dans : **les Petites Industries, les centres de Thalassothérapie et pour l'alimentation d'une habitation.**

## EFFICACITE

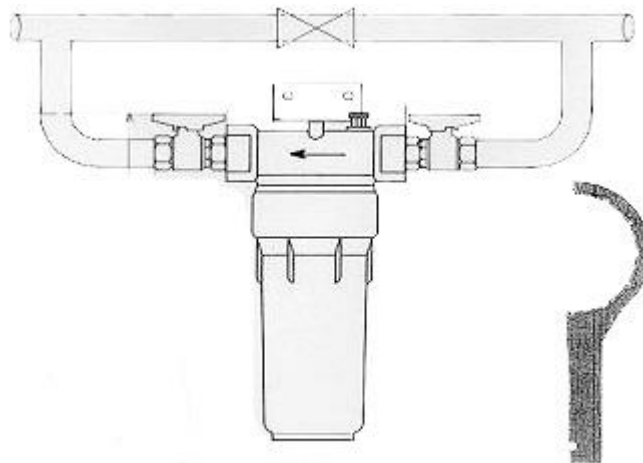
**La cartouche lavable :** Elle retient les sédiments dont la taille est supérieure à 60 microns, algues, particules de tartre, rouille, sable, ... Un lavage méticuleux du manchon filtrant, avec un jet d'eau propre permet de garder toute son efficacité et ainsi d'éviter un remplacement trop fréquent de la partie filtrante.

**Le barreau magnétique anti-tartre :** L'eau circule à l'intérieur de celui-ci et traverse le champ électromagnétique en coupant perpendiculairement les lignes de force. Les sels minéraux voient ainsi leur cristallisation perturbée et perdent leur faculté incrustante. La cage de FARADAY évite toute déperdition d'ondes et maximise le traitement Anti-tartre.

## AVANTAGES

- Appareil compact facile à installer.
- Filtration et Traitement efficaces.
- Traitement optimal 2 200 litres/heure.
- Pas d'adjonction de produits chimiques.
- L'eau conserve toutes ses qualités.
- Pas de consommation électrique.

## MONTAGE



## TABLEAU DE PERFORMANCES

Mesures effectuées avec une pression d'entrée :  
3 bars

Débit en L/h	Perte de charge bar
1 000	0,10
1 500	0,25
2 000	0,50
2 500	0,75
<b>Débit maxi 2 600 L/h: pression d'entrée 5 bars et perte de charge de 0,82 bar</b>	

**REMARQUE :** Tout traitement anti-tartre est à proscrire si l'une ou l'ensemble de vos tuyauteries sont en plomb ce qui peut provoquer des intoxications graves.

**RECOMMANDATIONS :** Un réducteur de pression en amont du filtre prévient toute surpression.

Un clapet anti-retour en aval du filtre évite tout retour d'eau chaude.

Un Bypass permet de conserver le passage d'eau lors de l'entretien.