

FR

Eau déminéralisée pour le chauffage central et les usages domestiques

PUROTAP[®] micro

PUROTAP
by ELYSATOR™

Installation
Fonctionnement
Utilisation
Maintenance



fiable

propre

simple

Les minéraux et les sels en dilution dans l'eau sont à l'origine de résidus, de corrosion et de dépôts. PUROTAP[®] micro élimine les sels minéraux par filtrage de l'eau sanitaire et produit ainsi une eau proche de l'eau déminéralisée pour le chauffage central et les usages domestiques.

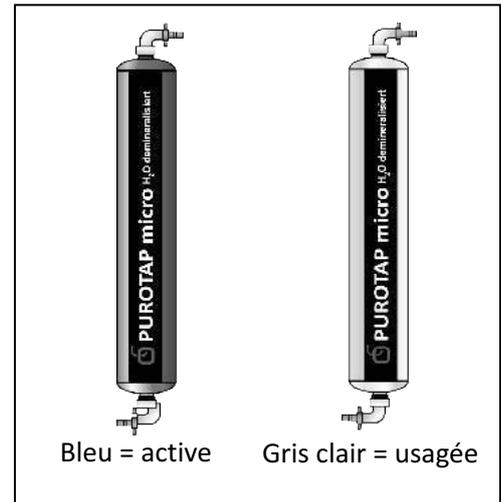
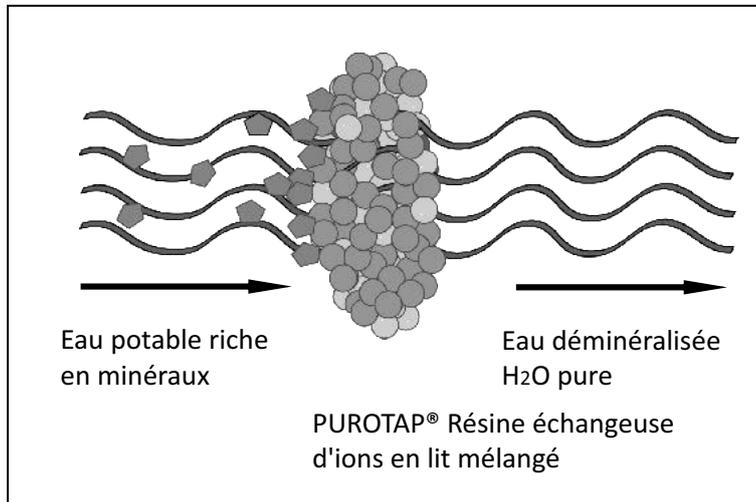
ELYSATOR 
engineering water

www.elysator.com

Principe de fonctionnement

La cartouche PUROTAP® micro élimine le calcaire et les substances agressives telles que les sulfates, nitrates et chlorures par filtration de l'eau le remplissage. PUROTAP® micro fonctionne sur la base d'un échangeur d'ions à lit mélangé et délivre une eau déminéralisée totalement dessalinisée. Cette méthode n'introduit aucun additif chimique dans l'eau et elle fonctionne sans électricité.

La cartouche est usagée lorsque la couleur de la résine qu'elle contient vire du bleu au gris clair/beige.



Pose

La cartouche est installée à un endroit approprié proche d'un robinet à l'aide du support mural fourni.

Le tuyau fourni peut être simplement enroulé sur le support de la cartouche.

Le sens de circulation de l'eau n'a aucune importance. Il doit cependant rester le même pendant toute la durée de vie de la cartouche.





Mise en œuvre comme station de remplissage d'un circuit de chauffage central

Selon les normes européennes, il faut, en règle générale, déminéraliser l'eau de remplissage des réseaux de chauffage. La pratique a en effet démontré que, même à dureté faible, les appareils modernes comme les chaudières à gaz murales, les pompes à chaleur et les installations solaires, sont endommagés par les dépôts de tartre.

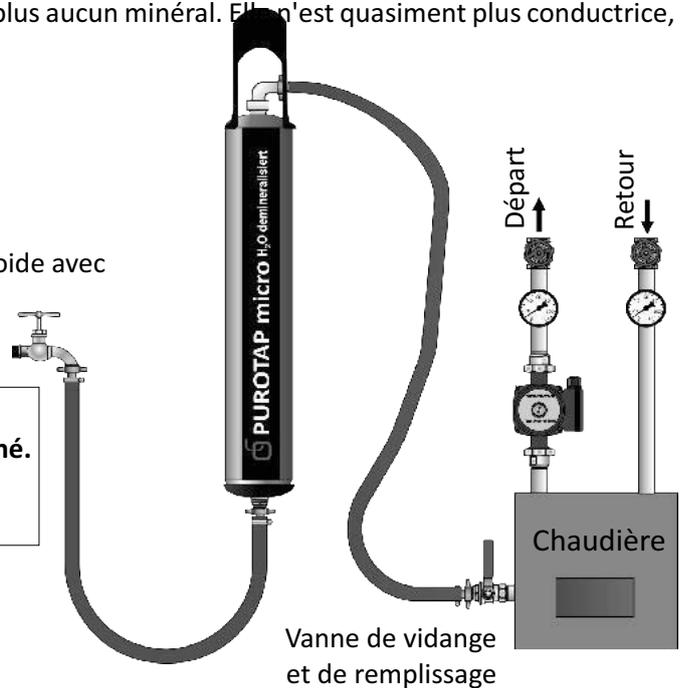
L'eau déminéralisée par PUROTAP® micro ne contient plus aucun minéral. Elle n'est quasiment plus conductrice,

PUROTAP® micro répond aux normes et directives suivantes :

- EN 12828
- Directive VDI 2035
- SICC BT 102-01
- ÖNORM 5195-1
- DIN 50930

Toujours débrancher le tuyau une fois le remplissage terminé. Un raccordement permanent sous pression est interdit !

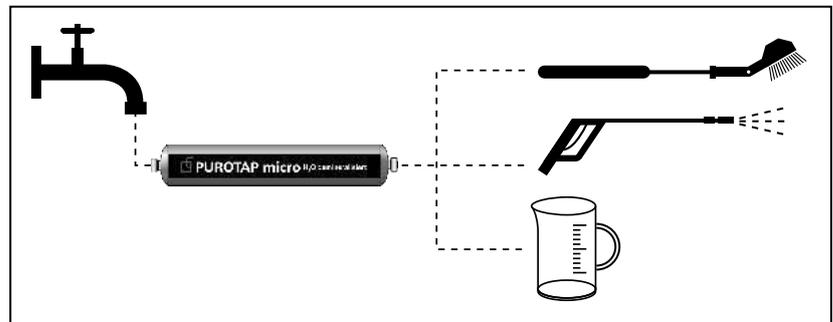
Arrivée d'eau froide avec disconnecteur selon DIN 1717



Autres opportunités

En raison de sa pureté, l'eau déminéralisée se prête parfaitement à divers usages domestiques.

La cartouche peut tout simplement être enlevée du support mural et raccordée au bout d'un tuyau d'arrosage du commerce. Attention cependant : la cartouche ne doit pas rester sans surveillance ni en permanence sous pression.



Nettoyage des panneaux solaires

S'ils ne sont pas nettoyés, les panneaux solaires peuvent accuser jusqu'à 20 % de baisse de leurs performances. Cependant, le nettoyage avec de l'eau du robinet provoque des dépôts de calcaire. L'eau déminéralisée, par contre, est synonyme de nettoyage mécanique optimal et de résultats garantis.



Nettoyage des vitrages

Les produits de nettoyage doivent être proscrits en usage extérieur. Les façades vitrées et les vérandas nettoyées avec de l'eau déminéralisée offrent, tout comme les autos, un brillant resplendissant exempt de traces de séchage.



Production de vapeur

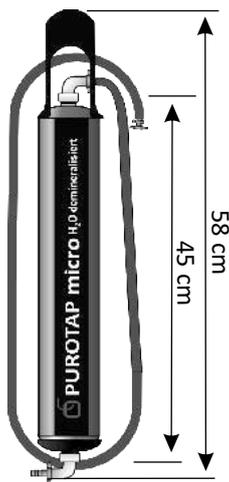
La vapeur du fer à repasser, de l'humidificateur, du cuiseur à vapeur etc. sans entartrage et avec un meilleur fonctionnement, un minimum d'entretien et d'usure.



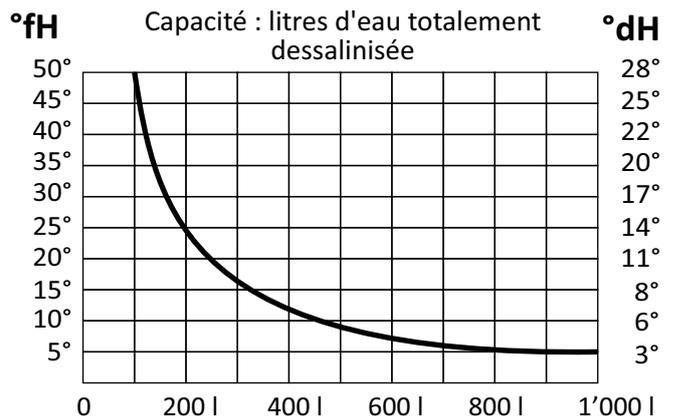
Aquariums

Recommandé pour l'eau de base et d'appoint de certaines formes de pisciculture et les animaleries. Avant toute utilisation, renseignez vous impérativement sur les prescriptions des experts en zoologie.

Puissance et dimensions



Poids de la cartouche :	1.5 kg
Pression maxi, sous surveillance, temporaire :	4 bar
Température maxi, sous surveillance, temporaire :	60° C
Matériau :	PS, PP
Mise au rebut :	Ordures ménagères / déchets non recyclables



La capacité de déssalinisation de la cartouche est indiquée dans le tableau ci-dessus selon la dureté totale de l'eau de remplissage.

Exemple : Pour une dureté de 25°fH/14°dH, PUROTAP micro produit environ 200 litres d'eau totalement déssalinisée et 330 litres pour une dureté de 15°fH/8°dH.

Prescriptions d'utilisation et sécurité

- Le débit idéal est de 4 à 5 litres par minute. Cela correspond à un gros débit nécessaire pour se laver les mains.
- Protéger la cartouche de la lumière en cas d'utilisation sur une période prolongée, celle-ci endommageant l'indicateur coloré.
- En cas d'utilisation sur une période prolongée, rincer brièvement la cartouche avant toute utilisation de sorte à éviter la prolifération d'algues et de bactéries.
- La cartouche ne doit jamais être laissée sans surveillance et seulement utilisée temporairement sous pression.
- Il est interdit de procéder à un branchement fixe de la cartouche sur une canalisation sous pression.
- Ne pas ouvrir la cartouche. La résine qu'elle contient peut provoquer une forte irritation lors de contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux : rincer soigneusement les yeux à grande eau du robinet et consulter un médecin.
- La cartouche n'est pas prévue pour produire de l'eau potable, elle ne possède aucun agrément d'aptitude au contact alimentaire.
- Si la cartouche est utilisée pour remplir un circuit de chauffage central dans le domaine d'application de la norme DIN EN 1717, un disconnecteur doit être installé entre l'arrivée d'eau potable et celui-ci.
- En tout état de cause, il doit être tenu compte des informations et des prescriptions des fabricants ou des fournisseurs lors d'utilisation d'eau déminéralisée (totalement déssalinisée), celles-ci ayant priorité absolue.