PUROTAP®
by ELYSATOR™

Cartouches jetables

PUROTAP® 500 PUROTAP® 1000 PUROTAP® NEXION

L'eau déminéralisée est parfaite pour toute installation technique du bâtiment.



- simple, sûr, rapide
- qualité certifiée
- pH régulé / contrôlé

SWKI BT 102-01 /
conforme à la norme VDI 2025

Éprouvées à l'utilisation, les cartouches PUROTAP® à résine échangeuse d'ions pour la déminéralisation de l'eau potable sont désormais disponibles en deux qualités.

La nouvelle résine NEXION dispose d'un excédent défini de résine anionique pour réguler le pH. Elle vient compléter la résine HIGHPOWER éprouvée à capacité élevée dans les installations de chauffage traditionnelles. L'eau idéale pour les installations de nouvelle génération telles que systèmes de pompe à chaleur, accumulateurs de grande capacité.

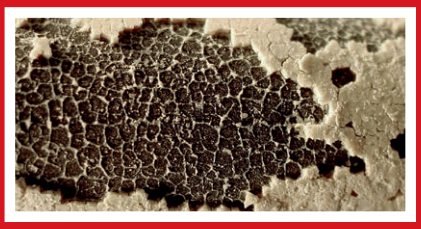
Normes applicables à l'eau de chauffage

Conformément aux normes VDI et SICC, l'eau de remplissage des systèmes de chauffage doit faire l'objet d'un traitement préalable afin de prévenir la formation de dépôts minéraux. La pratique a montré que, même avec une eau peu dure, des dépôts calcaires sont susceptibles d'endommager les appareils modernes tels que les chaudières à gaz murales, les pompes à chaleur et les installations solaires. Plus le volume d'eau circulant dans le système est élevé (par ex. ballon), plus la quantité de calcaire introduite est grande. Pour une dureté de 17 °dH (30 °fH), on compte 300 g de calcaire pour un mètre cube d'eau. Pour une maison individuelle dotée d'un système de 350 l d'eau, cela fait encore 100 g environ. Cette quantité est plus que suffisante pour mettre [illegible] de chaleur [illegible]

Conséquences possibles de l'utilisation d'une eau courante non déminéralisée dans les systèmes à circulation d'eau :



Formation de boues



Dépôts de calcaire



Piqûres, corrosion

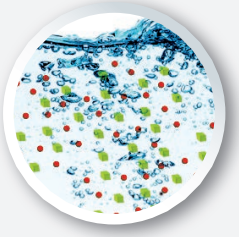
Résine échangeuse d'ions éprouvée

La qualité et la composition de la résine échangeuse d'ions utilisée pour la déminéralisation peuvent fortement influer sur l'apparition ou non de corrosion dans une installation de chauffage dès sa mise en exploitation.

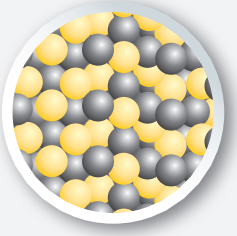
La qualité des résines échangeuses d'ions est très variable en raison de leur composition.

C'est pourquoi ELYSATOR Engineering apporte le plus grand soin à la production et au mélange de sa résine. Seule la meilleure qualité est acceptée.

Le conditionnement sous vide protège la résine de tout enrichissement en acide carbonique.



1 Eau sanitaire : enrichie en minéraux et en gaz



2 Résine à lit mélangé bicomposant PUROTAP® testée PUROTAP® HIGHPOWER ou PUROTAP® NEXION



3 Eau déminéralisée par échange d'ions

Cartouches jetables PUROTAP®

Disponibles désormais en deux qualités.

PUROTAP® NEXION
La résine haut de gamme pour les exigences élevées des installations techniques du bâtiment de nouvelle génération. Résine à lit mélangé bicomposant à forte teneur en résine anionique pour un dessalement total fiable à pH régulé.

PUROTAP® 500 et PUROTAP® 1000 avec la résine HIGHPOWER éprouvée à capacité élevée pour l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage et de refroidissement conventionnelles.



NOUVEAU
RÉSINE PREMIUM À EXCÉDENT DE RÉSINE ANIONIQUE

PUROTAP® NEXION
Débit 10 l/min
Capacité 12,5 m³ à 1 °fH
7 m³ à 1 °dH



PUROTAP® 1000 (résine HIGHPOWER)
Débit 10 l/min
Capacité 15 m³ à 1 °fH
8,5 m³ à 1 °dH



PUROTAP® 500 (résine HIGHPOWER)
Débit 10 l/min
Capacité 7,5 m³ à 1 °fH
4,5 m³ à 1 °dH



« Les cartouches jetables PUROTAP® dotées de la résine certifiée assurent une déminéralisation sûre, rapide et fiable de l'eau dans votre système. »

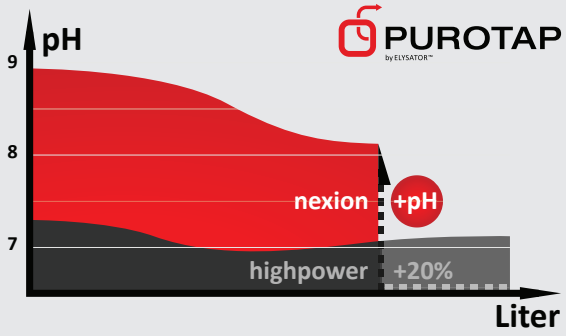
PUROTAP® NEXION

PUROTAP® NEXION – la résine haut de gamme pour les exigences élevées des installations techniques du bâtiment de nouvelle génération. Résine à lit mélangé bicomposant à forte teneur en résine anionique pour un dessalement total fiable à pH régulé.

PUROTAP® NEXION
pH plus élevé, capacité en litres moindre

PUROTAP® HIGHPOWER
pH plus faible, capacité en litres supérieure

Prendre en compte l'auto alcalinisation spécifique à l'installation.



Appareils de mesure PUROTAP®

Les normes et directives recommandent de contrôler et de consigner les mesures de la qualité de l'eau dans le système. Les instruments de mesure de PUROTAP® permettent de mesurer simplement, efficacement et fiablement la qualité de l'eau.

Compteur d'eau PUROTAP®

Pour plus de sécurité lors du remplissage
Mesure professionnelle et fiable de la conductivité électrique de l'eau de chauffage. Le compteur de mesure PUROTAP® effectue des mesure de haute précision pour plus d sécurité lors du remplissage. Valeur limite programmable. Compteur d'eau réinitialisable. Système à piles.

- **Teneur en minéraux par SDT**
- **Conductivité en µS/cm**
- **Débitmètre l/min**



PUROTAP® i-control

Pour une surveillance permanente de l'eau dans le système
Surveille en permanence, toutes les secondes, la conductivité électrique de l'eau du système en vue du contrôle de la corrosion et des dépôts.

- **Surveillance de la conductivité seconde par seconde**
- **Permanent et en ligne**
- **Montage simple en fonctionnement pour toute installation**

Détection simple de la conductivité de l'eau en circulation par des LED de couleur.



Vert	0 - 100	µS/CM
Jaune	200 - 300	µS/CM
Rouge	> 300	µS/CM