



ADOUCCISSEUR D'EAU

L'adoucisseur d'eau automatique

Vi50

Le **Vi50** adoucit l'eau par le processus d'échange ionique. L'eau dure passe à travers un lit de résine sur lequel les ions sodium sont échangés contre les ions calcium et magnésium (le calcaire dans l'eau).

Résultat: une eau douce sort de l'appareil.

La résine est saturée après l'adoucissement d'une certaine quantité d'eau dure. Pour remplacer à nouveau le calcaire sur la résine par du sodium, cette résine est régénérée.

Lors de cette opération, la résine est traversée à contre courant par du sel et le calcaire est rejeté à l'égout.

Après ce saumurage, la résine est rincée par l'eau du réseau.

Le **Vi50** est un adoucisseur volumétrique, la régénération se déclenche après mesurage d'une certaine quantité d'eau adoucie. Une vanne hydraulique et un programmeur électronique, font se succéder automatiquement les différentes phases de la régénération.

Une fois que l'appareil a atteint 75% de sa capacité, la régénération commence à l'heure programmée. Lorsque la capacité totale est atteinte, une régénération immédiate se produit.

Le programmeur calcule la quantité d'eau et de sel nécessaire pour une régénération en fonction de la quantité d'eau douce utilisée.

Lors d'une régénération la nuit, cette opération est indiquée par 2 points:

Lors de la régénération, l'écran indique les différentes phases:

1. remplissage d'eau du bac à sel
2. dissolution du sel dans l'eau
3. passage de la saumure sur la résine
4. trempage de la saumure sur la résine
5. rinçage de la résine
6. retour en position service

Conformes aux normes les plus strictes concernant la qualité de l'eau, cet adoucisseur ne dépasse jamais l'intervalle maximum de quatre jours entre deux régénérations. La régénération 'obligatoire' après le quatrième jour est toujours exécutée par le **Vi50** en fonction de la consommation d'eau.





ADOUCCISSEUR D'EAU

Les pièces utilisées pour le **Vi50** qui sont directement en contact avec l'eau sont en matière anti-corrosive et, comme la résine employée, de qualité alimentaire.

Cet adoucisseur a une superficie au sol d'une feuille **A4** et une hauteur de **1,30m**.

Le **Vi50** est fourni complet, équipé des tuyaux de raccordement nécessaires, d'un filtre de protection, d'un réducteur de pression et d'un transformateur 230/24V. L'appareil est préréglé en usine, facile et rapide à installer.

Vi50: données techniques

pression de service	2-6 bar
alimentation électrique	transfo 230/24V
Ø entrée/sortie	3/4"
Ø tuyau de régénération	8x14 mm
Ø tuyau de sécurité	10x14 mm
filtre de protection	200µ
dimension H-L-P	130-20-30 cm
contenance bac à sel	25 kg