

ADOUCCISSEURS AU CO₂

INSTALLATION & RÉGLAGE



MODE D'EMPLOI

L'installation

La solution s'installe en général juste après l'arrivée d'eau dans le bâtiment (1).
Un régulateur de pression (2) est indispensable avant l'adoucisseur (3) pour stabiliser la pression.
Installer l'adoucisseur dans le sens du flux de l'eau (voir flèche sur le système)

Une fois les connexions réalisées, remettre le circuit d'eau sous pression et brancher le transformateur électrique (4) à une prise 220 volts.

Installer le manodétendeur (5) sur la bouteille de CO₂ (6) et connecter le tuyau (7) en sortie de manodétendeur. Enfiler le bout du tuyau bleu dans le raccord rapide (8) de l'adoucisseur. Régler le régulateur de pression à la pression souhaitée (en général 3 à 4 bars) à l'aide de la molette de réglage verte (9).

Ne pas utiliser de cartouche de filtration avant les micros fibres peuvent gêner le fonctionnement de l'appareil, ce qui a pour impact d'annuler la garantie.



Le principe de réglage

Pour régler, il suffit de créer une différence de pression entre le CO₂ et l'eau : la pression du CO₂ doit être 0.2 bar au-dessus de la pression dynamique de l'eau.

La procédure de réglage

- Ouvrir le robinet de la cuisine à fond (eau froide) ;
- régler le manodétendeur de CO₂ à une pression supérieure à la pression de l'eau : 4-5 bars suffisent en général (manomètre de droite (1) ;
- dévisser la vis de réglage (2) du manodétendeur de CO₂ à fond ;
- l'aiguille du manomètre de droite (1) s'équilibre à X bars : la pression dynamique de l'eau ;
- répéter les étapes précédentes 3 fois pour définir avec précision la pression dynamique ;
- revisser doucement la vis de réglage de manière à passer 0.2 bars au-dessus de la pression dynamique de l'eau.



Ce réglage est fait une seule fois à la mise en route de l'adoucisseur et ne doit pas être refait au changement de bouteille (tant que l'on ne tourne pas la vis de réglage du manodétendeur).

Mesurer l'efficacité

Si vous souhaitez mesurer l'efficacité, vous pouvez mesurer la différence de pH entre l'eau de ville et l'eau traitée par l'adoucisseur. Un adoucisseur correctement réglé fait descendre le pH de 0,4 à 0,6 points par rapport à l'eau non traitée.

- Si la différence de pH est nulle, le CO₂ n'est pas injecté, il faut augmenter la pression de CO₂ ;
- Si la différence est supérieure à 0.6 points, il faut diminuer la pression de CO₂.