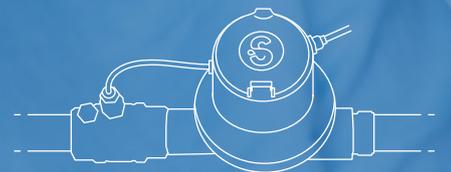




SOLUCALC
ADOUCCISSEURS AU CO₂

**INSTALLATION
& RÉGLAGE**



MODE D'EMPLOI SOLUCALC

L'installation

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

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) du SoluCalc. 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 chanvre avant le SoluCalc : les fils peuvent bloquer le fonctionnement de l'appareil, ce qui a pour impact d'annuler la garantie.



Le principe de réglage

Pour régler un SoluCalc, 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 du SoluCalc et ne doit pas être refait au changement de bouteille (tant que l'on ne tourne pas la vis de réglage du manodétendeur).

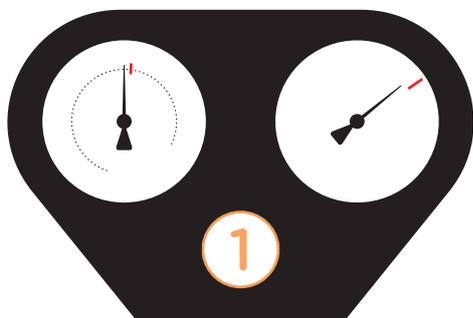
Mesurer l'efficacité (facultatif)

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

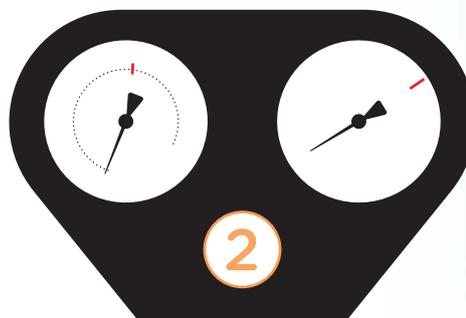
- Si la différence de pH est nulle, le CO₂ n'est pas injecté, il faut augmenter la pression de CO₂ ;
- si la différence est supérieure à 0.6 points, il faut diminuer la pression de CO₂.

Comment savoir si la bouteille est vide ?

Lorsque la bouteille est vide, le manomètre de gauche du manodétendeur de CO₂ tombe sur 0. L'aiguille ne descend pas au fur et à mesure de la consommation de CO₂. Elle tombe d'un coup sur 0 quand la bouteille est totalement vide (2).



Bouteille pleine



Bouteille vide

Contenu du kit

Le kit comprend (de gauche à droite) :

- un manodétendeur de CO₂ ;
- un tuyau bleu de 1,5 m ;
- un régulateur de pression (*en option*) ;
- un SoluCalc 1 pouce ;
- un transformateur électrique ;
- une vanne (*en option - fournie avec le régulateur de pression*).

La bouteille de CO₂ n'est pas incluse dans le kit.



Mesures de sécurité

- Le CO₂ est un gaz non-explosif mais suffoquant et plus lourd que l'air. **Placer la bouteille dans une pièce ventilée et suffisamment grande.** 10 kg de CO₂ représentent 4,5 m³ de gaz. Au besoin, placer un détecteur de CO₂ dans la pièce ;
- régler le SoluCalc de manière à conserver une eau dont le pH est supérieur ou égal à 6,5.



SAV et questions

Pour toute question concernant le fonctionnement, vous pouvez nous contacter par email à l'adresse : info@solucalc.com