



SoluCalc O12

Adoucisseur au CO₂



Présentation:

- SoluCalc est un adoucisseur d'eau par injection de CO₂.
- L'adoucisseur s'installe à l'arrivée de l'eau, juste après le compteur de la régie.
- L'anticalcaire traite l'eau de toute la maison en s'adaptant aux besoins et à l'évolution du ménage.
- Cette solution anti calcaire...
 - ... garde l'eau potable,
 - ... garde la peau douce (effet bicarbonate),
 - ... efficace (traitement proportionnel au débit),
 - ... écologique (aucun rejet d'eau, recycle du CO₂),
 - ... économique (moins de 10€/personne/an).



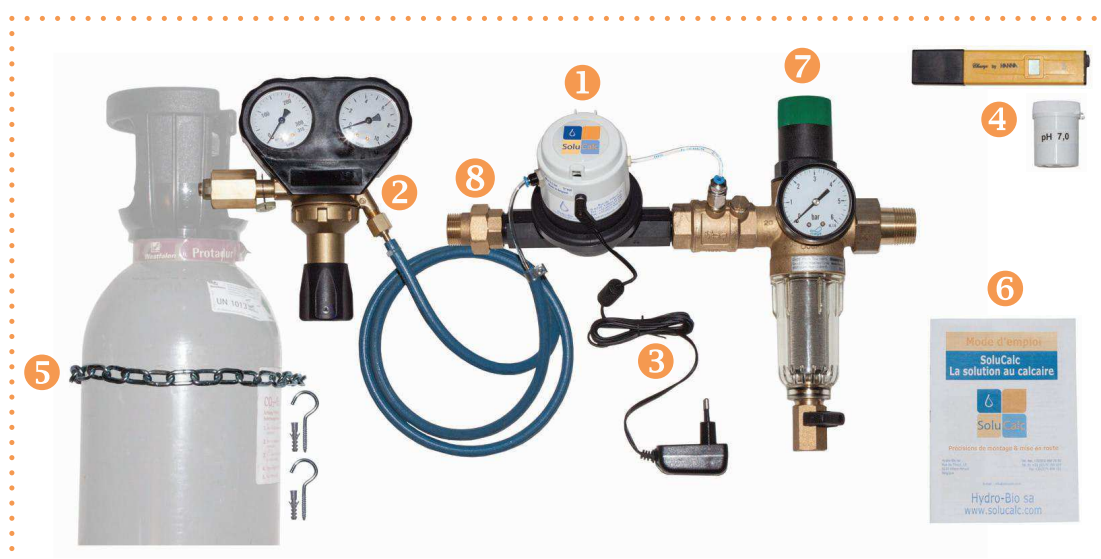
Le principe de fonctionnement est basé sur une réaction chimique simple: le CO₂ se « marie » avec le calcaire de l'eau pour former du bicarbonate de calcium, qui est soluble, ce qui supprime tous les inconvénients du calcaire, tout en gardant les qualités de l'eau.

Avantages:

- Un seul modèle pour toutes les installations.
- Efficace et stable dans le temps et aux températures « domestiques ».
- Possibilité de détartrer les tuyaux déjà entartrés.
- Pas de rejet d'eau, donc pas d'évacuation à prévoir.
- Travaille proportionnellement avec l'eau utilisée.
- Solubilise 100% du calcaire.
- Garde la qualité de l'eau.
- Agréé ACS et CÉ
- Installation et réglage simple et rapide (vidéo de montage: www.solucalc.com).
- S'installe aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.
- Pas d'entretien à prévoir.
- Détecteur de fuite d'eau intégré.

La boîte d'emballage contient:

- 1 Le SoluCalc O12
- 2 Le manodétendeur de gaz et son tuyau
- 3 Alimentation électrique en 12V
- 4 Le pHmètre et sa solution étalon
- 5 La chaînette de sécurité pour la bouteille de CO₂
- 6 Le mode d'emploi
- 7 En option: le régulateur de pression
- 8 En option: Raccords rapides 1"





SoluCalc O12

Adoucisseur au CO₂



Besoin avant l'installation:

Une prise électrique 1 Amp. à 1 mètre de l'endroit d'installation

Conseils d'utilisation:

- Échange de bouteille de CO₂ tous les ± 100 m³ d'eau traitée, soit en moyenne:
 - tous les ans pour un ménage de 3 personnes.
 - tous les 6 mois pour 6 personnes.
- Information de fin de bouteille
 - Apparition de tartre incrustant sur évier, douche, bouilloire...
 - Sensation de peau dure pour toutes personnes sensibles de la peau.
 - Le manomètre «bouteille» sur le détendeur de gaz est sur « 0 ».
- Sécurité
 - Alimentation électrique en 12 V (petit transfo 220-12 V qui sert de fusible).
 - CO₂ de qualité alimentaire en bouteille de 10 kg (4 m³ de CO₂ gazeux).
- Précaution
 - Pression de l'eau stabilisée par le régulateur de pression d'eau indispensable.
 - Eau du réseau public ou eau de forage bien filtrée

Fonctionnement:

- Injection de CO₂ à chaque passage d'eau.
- Traitement de 100% de l'eau, dans une plage de fonctionnement comprise entre 2 l et 5.000 litres d'eau/h.
- Formule chimique du fonctionnement du SoluCalc: $\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$.
- Le raccordement du SoluCalc au manodétendeur de gaz est prévu avec un tuyau CO₂ «bleu» de 1,2 m de long, avec un raccordement conique au manodétendeur et un raccordement clipsé au SoluCalc.
- L'alimentation électrique est prévue avec un petit transformateur 220 - 12 V, 450 mA, muni d'un câble de 1,2 m avec un raccordement normalisé.
- Consommation moyenne:
 - CO₂ = 0,1 kg / m³ d'eau traitée.
 - Pas de gaspillage d'eau.
 - Consommation électrique insignifiante.

Encombrement:

- **SoluCalc O12:** 10x25x14 cm 1,1 kg
- **Détendeur:** ± 25x20 cm 1,5 kg Fixé sur la bouteille de CO₂
- **Régulateur de pression d'eau** (en option si pas présent sur place): ± 10x15x5 cm 1,1 kg
- **Emballage complet:** ± 25x35x25 cm 4,2 kg
- **Bouteille de CO₂**
 - Belgique: ± 14 x 120 cm (diamètre x hauteur) 10 kg + 15 kg de tare
 - France: ± 20 x 67 cm (diamètre x hauteur) 10 kg + 15 kg de tare

Garantie:

5 ans sur le SoluCalc

Contact:

Hydro-Bio sa

Tél.: (BE) +32 (0) 2 888 70 80, +32 (0) 71 81 11 80

Tél.: (FR) +33 (0) 1 70 700 019

rue du Tilleul 15

B-6210 Villers-Perwin

info@solucalc.com

www.solucalc.com