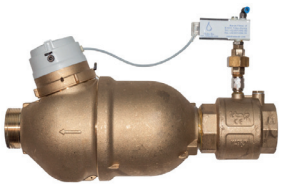
SoluCalc D40/50

Adoucisseur au CO_2 de 20 l à 20.000 l/h.



Présentation:

- SoluCalc est un adoucisseur d'eau par injection de CO_2.
- L'adoucisseur s'installe à l'arrivée de l'eau, juste après le compteur de la régie.
- L'anticalcaire traite l'eau de toute l'entreprise en s'adaptant aux besoins et à l'évolution.
- Cette solution anti calcaire...
  ... garde l'eau potable,
  ... efficace (traitement proportionnel au débit),
  ... écologique (aucun rejet d'eau, recycle du CO_2),
  ... économique (moins de 0,3€/m³ d'eau consommée),
  ... peut traiter jusqu'à 100 appartements simultanément.

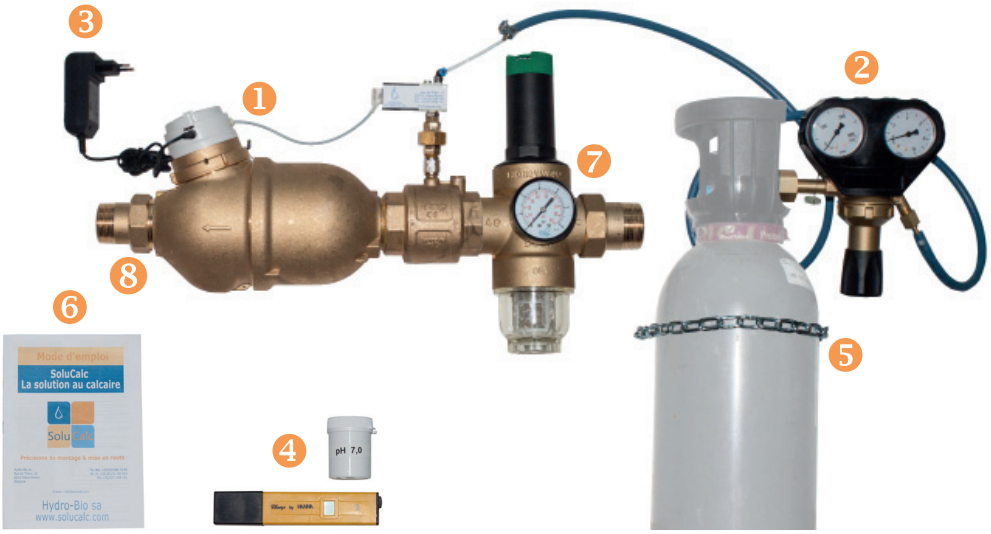
Le principe de fonctionnement est basé sur une réaction chimique simple: le CO_2 se «marie» avec le calcaire de l'eau pour former du bicarbonate de calcium, qui est soluble, ce qui supprime tous les inconvénients du calcaire, tout en gardant les qualités de l'eau.

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 CE
- 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.

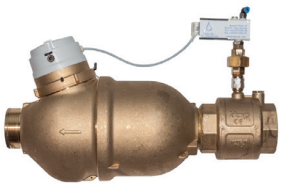
La boite d'emballage contient:

1. Le SoluCalc D40
2. Le manodétendeur de gaz et son tuyau
3. Alimentation électrique en 24 V
4. En option: le pHmètre et sa solution étalon
5. La chaînette de sécurité pour la bouteille de CO_2
6. Le mode d'emploi
7. En option: le régulateur de pression
8. En option: Raccords rapides 2''



SoluCalc D40/50

Adoucisseur au CO_2



Besoin avant l'installation:

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

Conseils d'utilisation:

- Échange de bouteille de CO_2 tous les ± 100 m³ d'eau traitée avec une bouteille de 10 kg de CO_2.
  ± 400 m³ d'eau traitée avec une bouteille de 37 ½ kg de CO_2.
- Information de fin de bouteille
  - Apparition de tartre incrustant sur évier, douche, bouilloire...
  - Le manomètre «bouteille» sur le détenteur de gaz est sur « 0 ».
- Sécurité
  - Alimentation électrique en 24 V (petit transfo 220-24 V qui sert de fusible).
  - CO_2 de qualité alimentaire en bouteille de 10 kg (4 m³ de CO_2 gazeux) ou 37 kg (16 m³ de CO_2 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 CO_2 à chaque passage d'eau.
- Traitement de 100% de l'eau, dans une plage de fonctionnement compris entre 20 l et 20.000 l d'eau/h.
- Formule chimique du fonctionnement du SoluCalc: $CaCO_3 + CO_2 + H_20 \rightarrow Ca\ (HCO_3)^2$.
- Le raccordement du SoluCalc au manodétendeur de gaz est prévu avec un tuyau CO_2 «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 220-24 V, 450 mA, muni d'un câble de 1,2 m avec un raccordement normalisé.
- Consommation moyenne:
  - CO_2 = 0,1 kg / m³ d'eau traitée.
  - Pas de gaspillage d'eau.
  - Consommation électrique insignifiante.

Encombrement:

- **SoluCalc D40:** 40 x 20 x 16 cm 6,6 kg
- **Détendeur:** ± 25 x 20 cm 1,5 kg Fixé sur la bouteille de CO_2
- **Régulateur de pression d'eau** (en option si pas présent sur place): 3 kg
- **Emballage complet:** ± 51 x 33 x 27 cm 10,2 kg
- **Bouteille de $C0_2$** Également disponible en palette
  - Belgique: ± 14 x 120 cm (diamètre x hauteur) 10 kg de CO_2 + 15 kg de tare
  - France: ± 20 x 67 cm (diamètre x hauteur) 10 kg de CO_2 + 15 kg de tare
  - 37 ½ kg de CO_2 23 x 163 cm (37 ½ kg de CO_2 + 65 kg de tare)

Option:

Détecteur de bouteille vide ; détecteur de CO_2 ; raccord rapide 2'' ; manifold # bouteilles CO2.

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)5 82 88 22 00

rue du Tilleul 15
B-6210 Villers-Perwin

info@solucalc.com
www.solucalc.com