

Fiche technique SoluCalc 1 pouce



Présentation

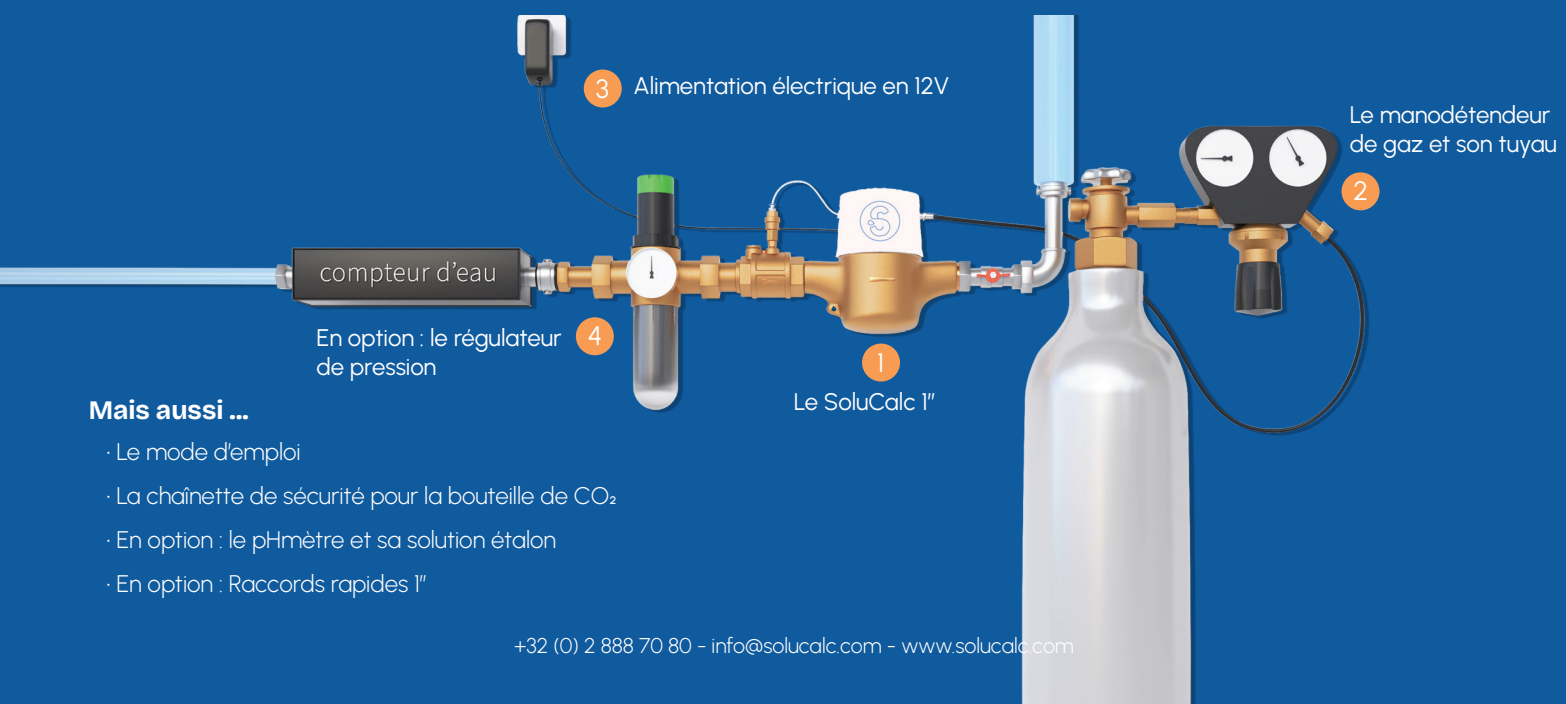
- SoluCalc est un adoucisseur d'eau par injection de CO₂.
- L'adoucisseur s'installe juste après le compteur de la régie.
Le système étant compact, il peut s'installer facilement dans les espaces réduits.
- Le SoluCalc traite l'eau de tout le bâtiment en s'adaptant aux besoins et à l'évolution.

- Cette solution :**
- Garde l'eau potable et préserve les sels minéraux et oligo éléments naturellement présents dans l'eau.
 - Efficace (traitement proportionnel au débit).
 - Écologique (aucun rejet d'eau, recycle du CO₂).
 - Économique (moins de 0,5€/m³ d'eau consommée).
 - Peut traiter jusqu'à 10 appartements simultanément.

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 Belgaqua EN1717.
- Installation et réglage simples et rapides (vidéo de montage: www.solucalc.com).
- S'installe aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale.
- Pas d'entretien à prévoir.

La boîte d'emballage contient



Mais aussi ...

- Le mode d'emploi
- La chaînette de sécurité pour la bouteille de CO₂
- En option : le pHmètre et sa solution étalon
- En option : Raccords rapides 1"



Besoin avant l'installation

Une prise électrique 220V à 1 mètre de l'endroit d'installation.

Conseils d'utilisation

Échange de bouteille de CO₂ tous les ± 100 m³ d'eau traitée (pour bouteille de 10 kg de CO₂) selon les réglages standards. Si un réglage spécifique doit être fait en fonction de la dureté de l'eau, la bouteille peut se vider plus rapidement.

Information de fin de bouteille :

- Apparition de tartre incrustant sur évier, douche, bouilloire...
- Le manomètre de gauche sur le détendeur de gaz est sur « 0 ».
- Le détecteur de bouteilles vides (en option) vous alerte à l'aide d'une lumière rouge bien visible.

Sécurité :

- Alimentation électrique en 12 V de très faible consommation (petit transfo 220-12 V).
- 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 est indispensable.
- Eau du réseau public ou eau de forage bien filtrée, régulation standard jusqu'à 5,0 bar.

Fonctionnement

- Injection de CO₂ à chaque passage d'eau et ce même à faible débit.
- Traitement de 100% de l'eau, dans une plage de fonctionnement comprise entre 1 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 «NOIR» d'une longueur de 1,2 m, avec un raccordement conique au manodétendeur et un raccordement clipsé au SoluCalc. Longueur supplémentaire possible et possibilité de déporter les bouteilles de CO₂.
- 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 1 pouce** : 10 x 25 x 14 cm 1,1 kg
- **Détendeur** : $\pm 25 \times 20$ cm 1,5 kg Fixé sur la bouteille de CO₂
- **Régulateur de pression d'eau (en option si pas présent sur place)** : $\pm 10 \times 15 \times 5$ cm 1,1 kg
- **Emballage complet** : $\pm 25 \times 35 \times 25$ cm 4,2 kg
- **Bouteille de CO₂** : $\pm 20 \times 67$ cm (diamètre x hauteur) 10 kg de CO₂ + 15 kg de tare

Contact

Hydro-Bio srl

🇧🇪 +32 (0) 2 888 70 80

🇫🇷 +33 (0) 5 82 88 22 00

Rue du Rabiseau 15
B-6220 Fleurus

