

le calcaire hors d'état de nuire
tout en préservant les minéraux utiles !

Une solution simple à
l'efficacité redoutable !

modèle 1 pouce

Les adoucisseurs d'eau SoluCalc

- fonctionnent par injection de CO₂ dans l'eau,
- transforment 100% du calcaire et suppriment toutes les nuisances dues au calcaire
- conservent les minéraux sous forme de bicarbonates dissous dans l'eau,
- n'ajoutent pas de sodium (sel) dans l'eau qui conserve 100% de potabilité,
- sans rejets (eau/sel) - sans gaspillage (eau) - sans eau stagnante - sans entretien,
- permettent de réguler précisément le pH et de rendre l'eau totalement douce (ce qui n'est pas le cas des appareils concurrents),
- sont économiques et fonctionnent de façon totalement proportionnelle à l'eau consommée,
- sont **garantis 5 ans** contre tout défaut de fabrication et une usure prématurée

Caractéristiques

Les caractéristiques ci-dessous s'entendent partie injection incluse sur laquelle est fixé l'injecteur (Té en inox par exemple).

Longueur = 250 mm
Profondeur = 110 mm
Hauteur = 153 mm
Filetage entrée et sortie = 1 pouce
Poids = 1100 grammes

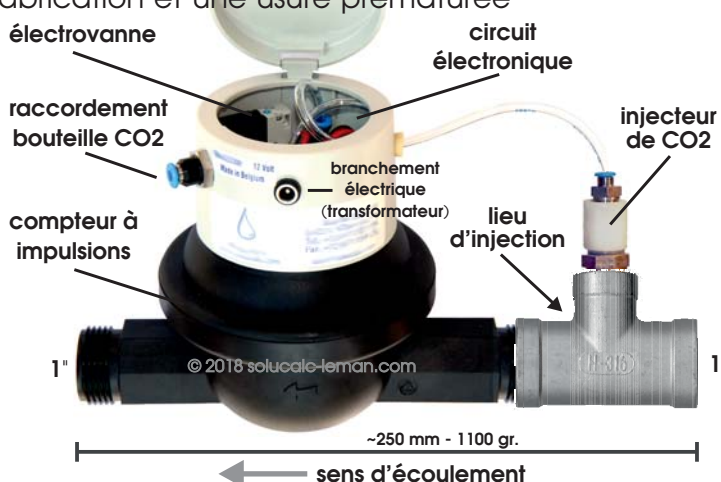
Débit de fonctionnement nominal = 4 m³/h, maximum = 5 m³/h
Débit de fonctionnement minimal ~ 2 litres/h
Perte de charge au débit nominal <0,2 bars, maximum <0,8 bars
Pression maximum admise = 16 bars

Les adoucisseurs *SoluCalc* disposent des approbations de qualité alimentaire "Hydrocheck" (B) et "ACS" (F) (Attestation de Conformité Sanitaire) et leur alimentation électrique est certifiée CE (transformateur).

Installation

Les adoucisseurs *SoluCalc* sont prévus pour traiter la totalité de l'eau consommée. Ils s'installent à l'arrivée d'eau et s'intercalent sur la conduite principale, après le compteur officiel, un éventuel anti-retour et le régulateur de pression. Ils peuvent être placés avant ou après le départ de l'eau d'extérieur/d'arrosage et dans n'importe quelle position. L'installation doit permettre un démontage facile de l'adoucisseur ainsi que du régulateur de pression. Il n'y a pas besoin d'évacuation d'eau car il n'y a pas de régénérations.

Une arrivée électrique de 220 V/1A est nécessaire pour raccorder l'alimentation.



le calcaire hors d'état de nuire
tout en préservant les minéraux utiles !

Une solution simple à
l'efficacité redoutable !

modèle 1 pouce

Régulateurs de pression

La régularité et la précision du dosage du CO₂ sont directement liées à la régularité de la pression de l'eau venant de votre réseau de distribution. Le régulateur (pas simplement réducteur) de pression assure au maximum ces conditions. Il est donc **fortement recommandé**. En outre, il protégera votre installation sanitaire dans son ensemble.

Les régulateurs de pression que nous proposons sont de haute qualité, de marque Honeywell, en bronze ou inox, avec un filtre tamis de 0,16 mm ou 0,10 mm. Pression d'entrée = 20 bars maximum, sortie réglable de 1,5 à 6 bars. Ils sont livrés en version 1 pouce (conseillé) ou 3/4", avec deux raccords deux pièces le cas échéant.



Le CO₂

La consommation de CO₂ (qualité alimentaire à l'état gazeux) est comprise entre 80 et 120 grammes par m³ (1000 litres) d'eau. Pour une consommation moyenne de 100 m³ d'eau (famille de quatre personnes), une bouteille de 10 kg par an est suffisante. La contenance recommandée des bouteilles est de 8 à 13 kg.

Pour un maximum de sécurité, il est conseillé de placer l'adoucisseur *SoluCalc* ainsi que la bouteille de CO₂ dans un local bien aéré, ce qui est le cas d'un local de chauffage.

Nous pouvons fournir un détecteur de CO₂, pour éviter toute accumulation accidentelle de CO₂.



Livraison

L'adoucisseur *SoluCalc* 1 pouce est livré prêt à l'emploi, consommables (CO₂) exclus. Le colis comprend l'adoucisseur proprement dit, un manomètre, un manodétendeur, un tuyau de raccordement et une alimentation de courant.

En option, nous proposons un **pH-mètre** électronique pour contrôler le pH de l'eau, mesure la plus fiable pour quantifier et régler précisément le CO₂ injecté dans l'eau.

