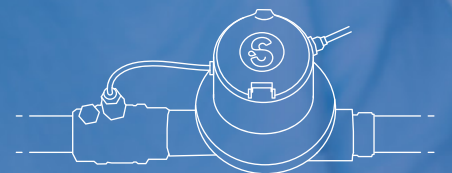




SOLUCALC
WATERVERZACHTERS MET CO₂

**INSTALLATIE
EN AFSTELLING**



GEBRUIKSAANWIJZING SOLUCALC

De installatie

De SoluCalc vestigt zich meestal net nadat het water het gebouw binnenstroomt (1). Voor de SoluCalc (3) is een drukregelaar (2) vereist om de druk te stabiliseren. Installeer de SoluCalc in de richting van de waterstroom (zie pijl op de SoluCalc).

Nadat de verbindingen zijn gemaakt, zet het watercircuit weer onder druk en sluit u de elektrische transformator (4) aan op een stopcontact van 220 volt.

Installeer de drukregelaar (5) op de CO₂-fles (6) en sluit de slang (7) aan op de uitlaat van de drukregelaar. Steek het uiteinde van de blauwe slang in de SoluCalc-snelkoppeling (8). Stel de drukregelaar in op de gewenste druk (meestal 3 tot 4 bar) met behulp van de groene instelknop (9).

Gebruik geen hennep vóór de SoluCalc: de draden kunnen de werking van het apparaat blokkeren, waardoor de garantie vervalt.



Het afstelling principe

Om een SoluCalc in te stellen, creëert u eenvoudig een drukverschil tussen CO₂ en water: de CO₂-druk moet 0,2 bar boven de **dynamische** waterdruk zijn.

De afstelling procedure

- Open volledig de keukenkraan (koud water);
- stel de CO₂-drukregelaar in op hogere druk dan de waterdruk: meestal 4-5 bar (rechter manometer (1));
- draai de stelschroef (2) van de CO₂-drukregelaar volledig los;
- de rechter manometer naald (1) equilibreert zich bij X bar: de dynamische druk van het water;
- herhaal de vorige stappen 3 keer om de dynamische druk nauwkeurig te definiëren;
- draai de stelschroef langzaam vast zodat deze 0,2 bar boven de dynamische waterdruk staat.



Installatie tutorial
(YouTube-video)



Deze instelling wordt slechts eenmaal gedaan wanneer de SoluCalc is ingeschakeld en moet niet opnieuw worden uitgevoerd bij het vervangen van de fles (zolang de stelschroef van de regelaar niet wordt gedraaid).

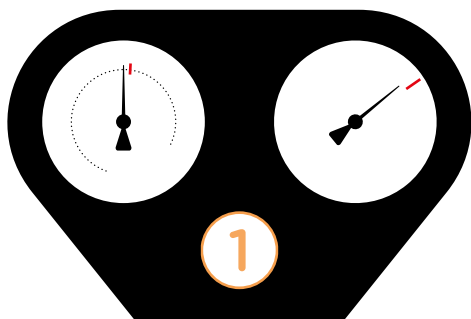
Efficiëntie meten (optioneel)

Als u de efficiëntie van de SoluCalc wilt meten, kunt u het pH-verschil meten tussen stadswater en met SoluCalc behandeld water. Een correct afgestelde SoluCalc verlaagt de pH van 0,4 tot 0,6 punten in vergelijking met onbehandeld water.

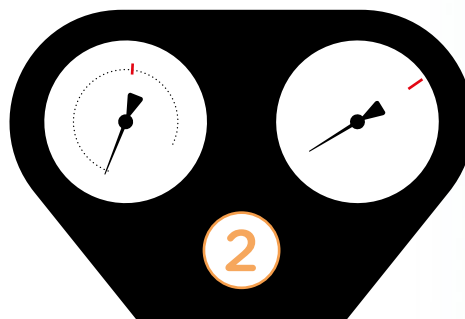
- Als er geen pH-verschil is, wordt de CO₂ niet geïnjecteerd, dan is het noodzakelijk om de druk van CO₂ te verhogen;
- als het verschil groter is dan 0,6 punten, moet de CO₂-druk verlaagd worden

Hoe weten wanneer de fles leeg is?

Wanneer de fles leeg is, daalt de manometer links van de CO₂-drukregelaar naar 0. De naald gaat niet omlaag naarmate het CO₂-verbruik toeneemt. Het daalt naar 0 wanneer de fles helemaal leeg is (2).



Volle fles



Lege fles

Inhoud van de set

De set bevat (van links naar rechts):

- een CO₂-drukregelaar;
- 1,5 m blauwe buis;
- een drukregelaar (optioneel);
- een 1 inch SoluCalc;
- een elektrische transformator;
- een klep (optioneel - geleverd met de drukregelaar).



De CO₂-fles zit niet in de set.



Beveiligingsmaatregelen

- CO₂ is een niet-explosief gas maar wel verstikkend en zwaarder dan lucht. **Plaats de fles in een geventileerde kamer** en voldoende groot. 10 kg CO₂ staat voor 4,5 m³ gas. Plaats indien nodig een CO₂-detector in de kamer;
- Stel de SoluCalc in om water op hoger of gelijke pH op 6.5 te behouden.



Klantenservice en vragen

Voor alle vragen omtrend de werking, kunt u contact met ons opnemen per e-mail op : info@solucalc.com