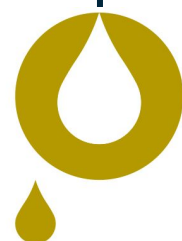


"Uw water is goud waard"

EAUDORO

Gebruiksaanwijzing

*Installatie, eerste gebruik
en opsporen van problemen*



EAUDORO

*Waterontharder met CO₂
van 2l tot 5000l/h*



Het werkingsprincipe berust op een eenvoudige chemische reactie: CO₂ verbindt zich met de kalk in het water om calciumcarbonaat te vormen, dat oplosbaar is, wat alle ongemakken van kalk onderdrukt, terwijl de kwaliteit van het water behouden blijft.

Voorstelling:

- EAUDORO is een waterontharder met injectie van CO₂.
- De waterontharder wordt geïnstalleerd na de watermeter.
- De ontkalker behandelt het water van het hele huis en past zich aan aan de behoefte en evolutie.

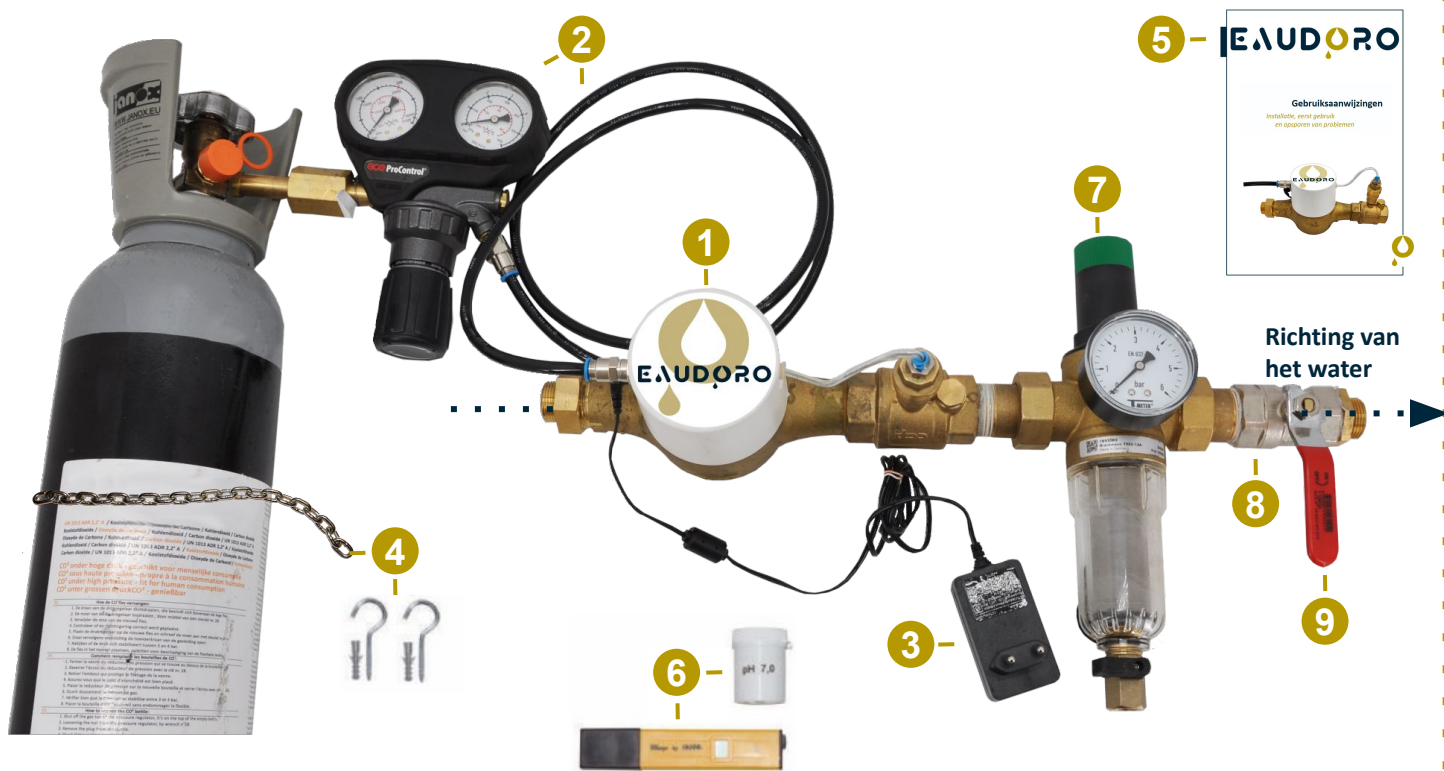
Deze ontkalkoplossing...
... houdt het water drinkbaar,
... is efficiënt (behandeling proportioneel aan het debiet),
... is milieuvriendelijk (geen waterlozing, recyclage van de CO₂),
... is voordelig (minder dan 0,3€/m³ gebruikt water),
... kan tot 10 appartementen behandelen.

Voordelen:

- Eén enkel model voor alle installaties.
- Efficiënt en stabiel op langere termijn en bij huishoudelijke temperaturen.
- Mogelijkheid tot ontkalken van reeds verkalkte leidingen.
- Geen waterlozing, er moet dus geen afvoer voorzien worden.
- Werkt proportioneel met het verbruikte water.
- Lost kalk 100% op.
- Behoudt de waterkwaliteit.
- Goedgekeurd ACS en CE
- Eenvoudige en snelle installatie en regeling.
- Kan zowel verticaal als horizontaal geïnstalleerd worden.
- Geen onderhoud te voorzien.
- Geïntegreerde waterlekdetector.

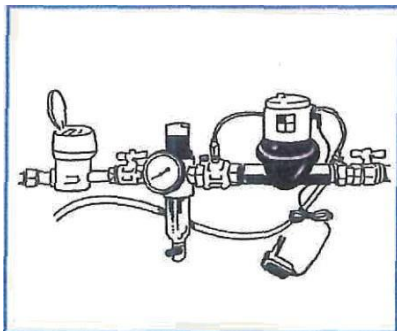
De verpakking omvat:

- 1 EAUDORO water verzachter
- 2 De gasontspanner en de leiding ervan
- 3 De elektrische voeding in 12V
- 4 De veiligheidsketting voor de CO₂ fles
- 5 De handleiding
- 6 Optioneel: De pH meter met buffer
- 7 Optioneel: De drukregelaar Honeywell
- 8 Optioneel: Verbindingen
- 9 Optioneel: 1/4 kraan

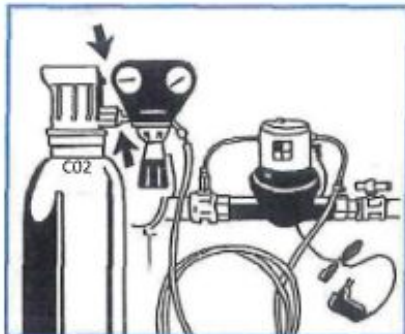


Je vindt alle EAUDORO installateurs en depositairen van de gasflessen op www.eaudoro.eu

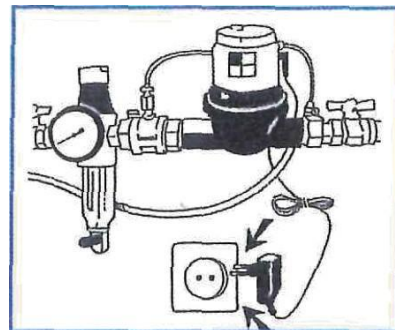
Installatie:



1. Plaats de drukregelaar en de EAUDORO na de watermeter van de watermaatschappij.



2. Sluit de ontspanner aan op de fles. Sluit de flexibele leiding aan op de ontspanner en de EAUDORO en open de fles CO₂.

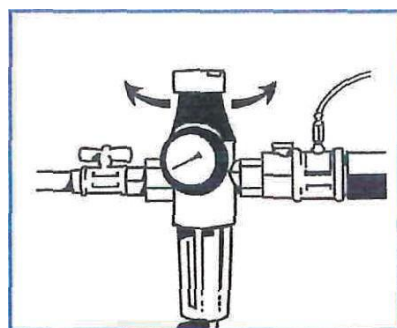


3. Sluit de transformator aan op het stroomnet en de EAUDORO.

Voorbereiding:



4. Controleer of de waterdruk correct is en voldoet aan de verwachtingen van de gebruiker.

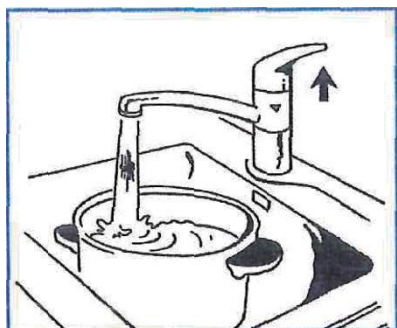


5. Stem de waterdruk af op de eisen van de gebruiker (meestal tussen de 3 en 4 bar). Dit doet u door de Honeywell drukregelaar af te stellen rekening houdend met de beschikbare waterdruk.

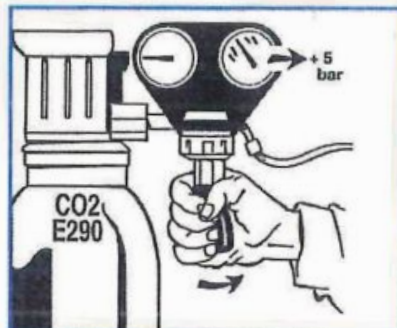


6. Controleer of de EAUDORO een tikkend geluid maakt.

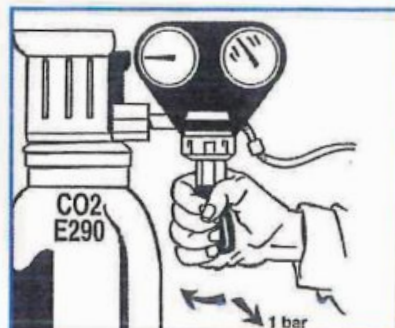
Dynamische waterdruk:



7. Open de waterkraan in de keuken alsof u een kookpot met water wilt vullen.



8. Verhoog de CO₂ druk door het zwarte wielje naar rechts te draaien totdat de rechternaald 5 bar bereikt.

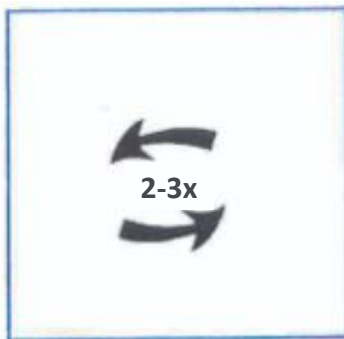


9. Verlaag de CO₂ druk door het zwarte wielje voorzichtig naar link te draaien totdat de druk niet meer verlaagt - kortom zich stabiliseert.

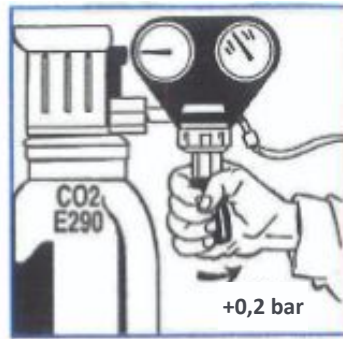
Afstelling:



10. De naald zal stilstaan op het moment dat de dynamische waterdruk is bereikt.



11. Herhaal 2 tot 3 keer de stappen 8 tot 10 om er zeker van te zijn dat u de dynamische waterdruk gevonden hebt.



12. Verhoog de dynamische waterdruk met 0,2 bar.



13. Sluit de kraan.

Controleer uw installatie:

- Brandt de groene LED (stroomtoevoer)? **1**
- Knippert de oranje LED met het waterdebiet die in de EAUDORO waterverzachter loopt?
- Knippert de rode LED samen met de oranje LED?
- Hoort u het elektroventiel elke keer als de rode LED brandt?
- Ziet u de naald van de waterdruk of de CO₂ lichtjes trillen bij elke beweging van het elektroventiel?

Is het antwoord op een van de drie eerste vragen «neen», ga dan naar «De LEDs van de EAUDORO branden niet». Hoort u het elektroventiel niet, neem dan contact op met uw installateur

- Lees de waterdruk af op de **drukregelaar (7)**, controleer vervolgens of de gasdruk nooit 0,5 bar hoger ligt dan de waterdruk.

Is de gasdruk veel te hoog, ga dan naar «Ik denk dat de druk van de CO₂ veel te hoog is».

- Controleer of de CO₂ fles goed is aangesloten op de EAUDORO waterverzachter en of de kraan op de fles volledig open staat.

Uw installatie ziet er correct uit. Vermoedt u een afwijking, probeer dan enkele gewone oplossingen uit en als die niet helpen, neem dan contact op met uw installateur .

Opsporing van onregelmatigheden

? De LEDs van de EAUDORO branden niet.

- Controleer of de transformator goed in het stopcontact zit. Een rode LED op de transformator moet branden.
- Controleer of de transformatorkabel goed is aangesloten op de EAUDORO watervorzachter.
- Als de groene LED van de EAUDORO niet brandt, of de oranje en rode LED lijken niet correct te werken, neem dan contact op met uw Installateur.

? Ik heb de indruk dat mijn EAUDORO niet goed doseert.

De CO₂ lijkt niet aan te komen in de waterleiding

- Controleer of de CO₂-uitlaatdruk in verhouding tot de waterdruk niet te laag is.
 - Controleer of de linker manometer van de ontspanner niet op 0 bar staat.
 - Staat hij op 0, wees er dan zeker van dat het ventiel op de fles volledig open staat. Open hem geleidelijk aan.
 - Blijft de manometer op 0 staan, dan is de fles leeg en moet hij worden vervangen.
- Controleer of de EAUDORO correct werkt door middel van een controle op uw Installatie.
 - Herhaal de afstelling van uw EAUDORO vanaf stap 7 (de CO₂ moet 0,2 bar boven de dynamische waterdruk liggen).

? Ik denk dat de druk van de CO₂ veel te hoog is.

? Het water vertoont luchtbubbels.

? De leidingen maken geluid.

? De leidingen trillen.

De CO₂ uitlaatdruk lijkt veel te hoog.

Wanneer de kraan open staat, mag de uitlaatdruk van de CO₂ nooit meer dan 0,5 bar hoger liggen dan de waterdruk die de manometer van de drukregelaar aangeeft.

- Open een kraan en draai vervolgens geleidelijk aan het zwarte wiel van de ontspanner los om CO₂-druk op de gewenste waarde te krijgen.
- Herhaal de afstelling van uw EAUDORO vanaf stap 7 (de CO₂ moet 0,2 bar boven de dynamische waterdruk liggen).

Is de druk normaal, neem dan contact op met uw installateur.

? De ontspanner houdt geen rekening met de druk en de weergegeven druk op de rechter manometer verhoogt abnormaal.

- Controleer of de fles weldegelijk CO₂ in gasvorm bevat en dus geen vloeibare CO₂ op de fles mag nergens «TP» of «Liquide - vloeibaar» vermeld staan. Vloeibare CO₂ is niet geschikt voor deze toepassing. Wanneer u een fles bestelt, geef dan duidelijk aan dat u een CO₂-gasfles zonder dompelbuis wilt.
- Is de ontspanner bevroren, draai dan de fles dicht en bel uw installateur.

Belangrijk:

- Denk eraan telkens je een fles vervangt:
 - zijn de gasleidingen tussen de fles en de ontspanner waterdicht?
 - trilt de naald van de manometer telkens als er CO₂ wordt toegevoegd?
- Het water blijft altijd drinkbaar, zonder speciale smaak.
- De waterdruk blijft stabiel ongeacht het debiet.
- Zorg ervoor dat de waterdruk en de CO₂-druk hun oorspronkelijke instelwaarde behouden.
CO₂ = 0,2 bar meer dan de dynamische waterdruk.
- De pH van het water moet tussen 6,8 en 7,2 liggen.
- Bij elke interventie of aanpassing aan de toestelonderdelen of abnormaal gebruik komt de garantie te vervallen.

Opmerkingen:

- Houd rekening met een verbruik van 10 kg CO₂ om 80 tot 120 m³ water te behandelen.
- Tracht nooit twee opengedraaide CO₂-flessen tegelijkertijd aan te sluiten.
- Controleer regelmatig op gas- en waterlekken door zeepwater op de leidingen aan te brengen. Is er sprake van lekkage, draai dan de moer van de ontspanner op de CO₂ fles dicht. Blijft het lekken, draai dan de CO₂ fles dicht en neem contact op met uw installateur.
- De pH stijgt enkele tienden nadat u het toestel een paar dagen hebt gebruikt. De CO₂ lost de aangekoekte kalk in de leidingen op. Kalk verhoogt de pH-waarde want deze kalkafzettingen voegen zich toe aan het kalkgehalte van het water.
- Controleer de pH als u merkt dat het water anders begint te smaken of als u twijfelt of uw EAUDORO waterverzachter goed werkt.

Veiligheid:

- Stel de fles niet bloot aan een warmtebron of zonlicht en plaats hem nooit in de buurt van een verwarmingsketel of in een slecht geventileerde ruimte, ...
- Zorg ervoor dat de fles altijd vertikaal tegen de muur staat met de ketting en dat het oppervlakte waarop hij staat vlak is.
- Zorg ervoor dat de EAUDORO waterverzachter wordt geïnstalleerd in een geventileerde ruimte. Voorzie indien nodig een CO₂ melder.
- Draai nooit aan de afdekkap van de EAUDORO en voer ook geen wijzigingen aan het circuit uit.

Nota's:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Gegevens van uw installateur:

Gegevens van de fabrikant:

EAUDORO
Tel.: (BE) +32(0) 57 309 843
Tel.: (BE) +32(0) 470 75 85 43
Rue de la gare ZAE l'Oosthouck 63
59299 Boeschepe - France
info@eaudoro.eu
www.eaudoro.eu