

Ficha Técnica

SoluCalc 1 Pulgada



Descalcificador de CO₂ de 1L a 5000L/h.

Presentación

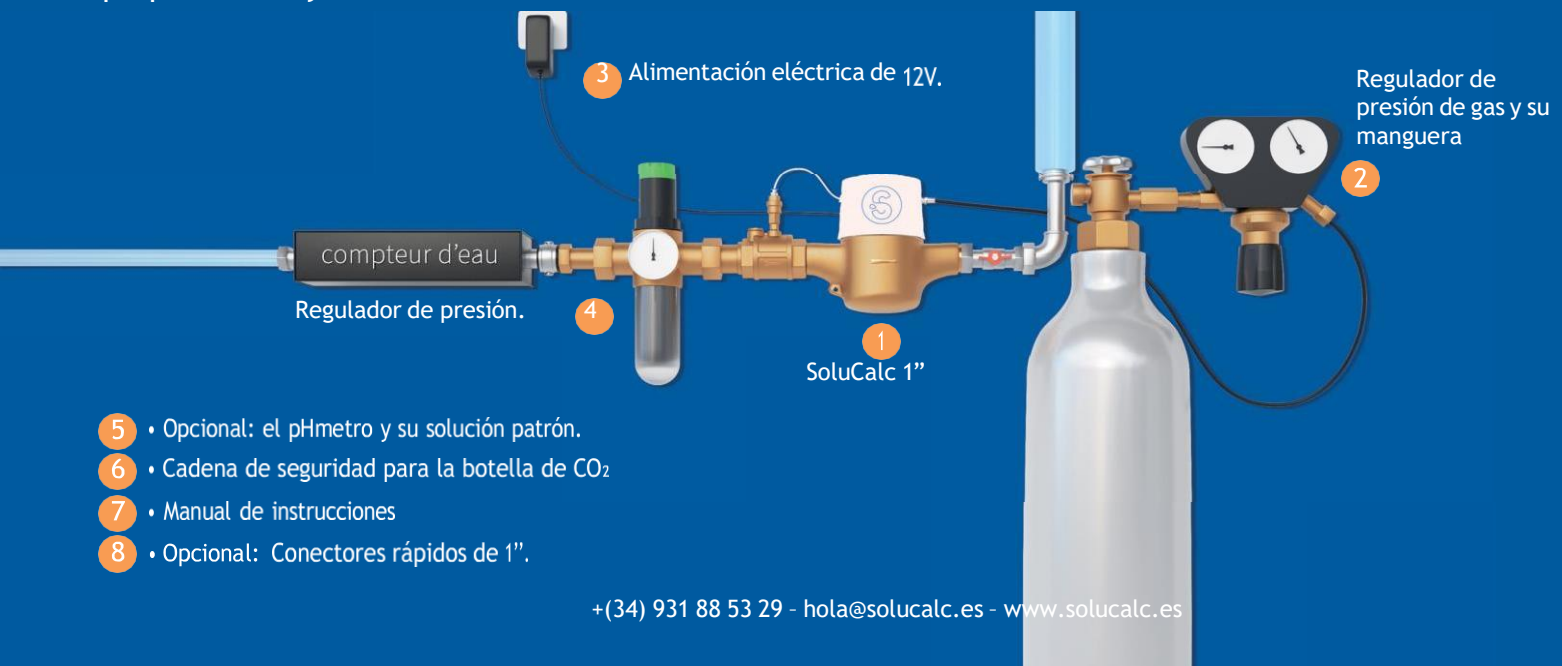
- SoluCalc es un descalcificador de agua por inyección de CO₂.
- Se instala después del contador de la compañía de agua.
- Su sistema compacto permite una fácil instalación en espacios reducidos.
- SoluCalc trata el agua de todo el edificio adaptándose a las necesidades y a los cambios.

- Esta solución:**
- Mantiene el agua potable y preserva los minerales y oligoelementos naturales presentes en el agua.
 - Eficaz (proceso químico certificado por laboratorios).
 - Ecológico (sin descarga de agua y utilizamos CO₂ reciclado).
 - Económico (ahorro en factura eléctrica y en el consumo del agua hasta un 20%).
 - Puede tratar hasta 5 m³ por hora.

Ventajas

- ❖ Un solo modelo adaptable a diferentes consumos.
- ❖ Efectivo y estable a lo largo del tiempo y en temperaturas "domésticas".
- ❖ Descalcificar tuberías que ya tengan depósitos de cal.
- ❖ No hay descarga de agua, por lo tanto, no es necesario desagüe.
- ❖ Funciona proporcionalmente al agua utilizada y no necesita regeneración.
- ❖ Solubiliza el 100% de la cal al transformarla en bicarbonato cálcico.
- ❖ Mantiene la calidad del agua.
- ❖ Aprobado por ACS y Belgaqua EN1717.
- ❖ Instalación y parametraje simple y rápido (video de montaje: www.solucalc.es).
- ❖ Facilidad para realizar la instalación.
- ❖ No requiere mantenimiento.

El paquete incluye:





Requisitos antes de la instalación

Un enchufe eléctrico de 220V a 1 metro del lugar de instalación.

Consejos de uso

Cambio de botella de CO₂ cada ± 100 m³ de agua tratada (para botella de 10 kg de CO₂) según los ajustes estándar. Si se debe hacer un ajuste específico en función de la dureza del agua, la botella puede vaciarse más rápidamente.

Información de fin de botella:

- ▮ Aparición de incrustaciones de cal en fregadero, ducha, hervidor...
- ▮ El manómetro de la izquierda en el regulador de gas está en "0".
- ▮ El detector de botellas vacías (opcional) alerta con una luz roja bien visible.

Seguridad:

- ▮ Alimentación eléctrica de 12 V de muy bajo consumo (pequeño transformador 220-12 V que actúa como fusible).
- ▮ CO₂ de calidad alimentaria en botella de 10 kg (4 m³ de CO₂ gaseoso).

Precaución:

- ▮ Presión del agua estabilizada por el regulador de presión de agua imprescindible.
- ▮ Agua de la red pública o agua de pozo bien filtrada, regulación estándar hasta 5,0 bar.

Funcionamiento:

- ▮ Inyección de CO₂ en cada paso de agua, incluso a bajo flujo.
- ▮ Trata el 100% del agua, en un rango de funcionamiento de 1 L a 5000 litros de agua/h.
- ▮ Fórmula química del funcionamiento de SoluCalc: $\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$.
- ▮ La conexión de SoluCalc al regulador de presión de gas se realiza con una manguera de CO₂ "NEGRA" de 1,2 m de largo, con una conexión cónica al regulador y una conexión con clip al SoluCalc. Posibilidad de longitud adicional y de desplazar las botellas de CO₂.
- ▮ La alimentación eléctrica se realiza con un pequeño transformador de 220 - 12 V, 450 mA, equipado con un cable de 1,2 m con una conexión normalizada.
- ▮ Consumo medio:
 - ▮ CO₂ = 0,1 kg / m³ de agua tratada.
 - ▮ Sin desperdicio de agua.
 - ▮ Consumo eléctrico insignificante.

Dimensiones

- **SoluCalc 1 pulgada:** 10 x 25 x 14 cm 1,1 kg
- **Regulador:** $\pm 25 \times 20$ cm 1,5 kg, fijado en la botella de CO₂
- **Regulador de presión de agua:** $\pm 10 \times 15 \times 5$ cm 1,1 kg
- **Embalaje completo:** $\pm 25 \times 35 \times 25$ cm 4,2 kg
- **Botella de CO₂:** $\pm 20 \times 83$ cm (diámetro x altura), 10 kg de CO₂ + 15 kg de tara

Contacto

WWW.SOLUCALC.ES

+(34) 931 88 53 29

Carrer de l'Abat Oliba, 4
08700 Igualada, Barcelona

