

Residencial/Comercial Ligero



Los suavizadores SoftClear utilizan la última tecnología en intercambio iónico para eliminar los minerales indeseables del agua como calcio y magnesio. Estos minerales que provocan las incrustaciones (sarro) son eliminados mediante el paso del agua por la columna de resina catiónica especialmente formulada para aplicaciones de suavización de agua.

Todas las resinas que utilizamos en nuestros equipos cuentan con la certificación NSF para uso en agua potable, lo que ofrece una mayor confianza en el agua procesada por el sistema.

PROBLEMAS TÍPICOS DEL AGUA DURA

- Provoca fuertes incrustaciones en llaves, calentadores, baños
- Mancha ropa, utensilios, vasos, etc.
- Produce incrustaciones en las tuberías de la red de agua, en particular del agua caliente

VENTAJAS DE UTILIZAR UN SUAVIZADOR SOFTCLEAR

- Ayuda a tener las tuberías limpias
- Alarga la vida de herrajes y llaves
- Protege de incrustaciones a calentadores de agua haciéndolos más eficientes
- Deja piel y cabello más suave
- Disminuye el gasto en consumo de jabón

La línea de suavizadores SoftClear tiene el equipo ideal para sus necesidades en aplicaciones residenciales o comerciales ligeros. Los suavizadores SoftClear están configurados para su fácil instalación. Los diferentes controles pueden dar opción a sistemas con regeneración en base a tiempo o en base a demanda (con medidor de flujo), sencillos o duplex (sistema con dos unidades).

Los suavizadores SoftClear están compuestos de un tanque mineral en fibra de vidrio, resina catiónica, difusor en polipropileno con canastilla inferior y superior, tanque de salmuera y un control automático para su regeneración.

Los suavizadores SoftClear cuentan con el respaldo del fabricante, lo que le da a usted tranquilidad de saber que la inversión en el sistema es segura.



Tabla para Dimensionamiento
Suavizadores Estándar
Uso Residencial y Comercial Ligero

| Modelo | Capacidad en ft3 | Tipo de Control | Conexiones Entrada-Salida | Tanque Fibra de Vidrio (pulgadas) | Flujo Retrolavado en GPM | Flujo de Servicio Normal GPM | Flujo de Servicio Pico GPM | Capacidad Total Regeneración @ 15 lbs/ft3 (H) | Capacidad Total Regeneración @ 9 lbs/ft3 (S) | Capacidad Total Regeneración @ 3 lbs/ft3 (L) |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| SC30-268/740 | 1 | Por Tiempo | 1" | 9" x 48" | 2.20 | 4 | 6 | 30,000 | 25,000 | 15,000 |
| SC30-268/740 GLP | 1 | | 1" | 10" x 35" | 2.75 | 4 | 6 | 30,000 | 25,000 | 15,000 |
| SC45-268/740 | 1.5 | | 1" | 10" x 54" | 2.75 | 6 | 9 | 45,000 | 38,000 | 22,000 |
| SC60-268/740 | 2 | | 1" | 12" x 52" | 3.95 | 8 | 12 | 60,000 | 50,000 | 28,000 |
| SC75-268/740 | 2.5 | | 1" | 13" x 54" | 4.60 | 10 | 15 | 75,000 | 62,500 | 36,000 |
| SC90-268/740 | 3 | | 1" | 14" x 65" | 5.35 | 12 | 18 | 90,000 | 75,000 | 44,000 |
| SC120-278/962 TMR | 4 | | 1" | 16" x 65" | 7.00 | 16 | 24 | 120,000 | 100,000 | 60,000 |
| SC150-278/962 TMR | 5 | Por Demanda | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 20 | 25 | 150,000 | 125,000 | 75,000 |
| SC210-278/962 TMR | 7 | | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 25 | 25 | 210,000 | 175,000 | 105,000 |
| SC30-268/760 | 1 | | 1" | 9" x 48" | 2.20 | 4 | 6 | 30,000 | 30,000 | 25,000 |
| SC30-268/760 GLP | 1 | | 1" | 10" x 35" | 2.75 | 4 | 6 | 30,000 | 30,000 | 25,000 |
| SC45-268/760 | 1.5 | | 1" | 10" x 54" | 2.75 | 6 | 9 | 45,000 | 45,000 | 37,500 |
| SC60-268/760 | 2 | | 1" | 12" x 52" | 3.95 | 8 | 12 | 60,000 | 60,000 | 50,000 |
| SC75-268/760 | 2.5 | | 1" | 13" x 54" | 4.60 | 10 | 15 | 75,000 | 75,000 | 62,500 |
| SC90-268/760 | 3 | 1" | 14" x 65" | 5.35 | 12 | 18 | 90,000 | 90,000 | 75,000 | |
| SC120-278/962 DMD | 4 | 1" | 16" x 65" | 7.00 | 16 | 24 | 120,000 | 100,000 | 60,000 | |
| SC150-278/962 DMD | 5 | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 20 | 25 | 150,000 | 125,000 | 75,000 | |
| SC210-278/962 DMD | 7 | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 25 | 25 | 210,000 | 175,000 | 105,000 | |

Notas:

- Las válvulas tienen una capacidad hidráulica de manejar flujos hasta de 25 GPM con una caída de presión de 15 psi
- Los flujos de la tabla son los sugeridos para lograr la mejor eficiencia de suavización, evitando la fuga de dureza hacia el sistema
- El mantenerse dentro de los flujos sugeridos o pasar un mayor flujo depende de lo crítico que sea la dureza en las aplicaciones posteriores al suavizador
- La capacidad del suavizador está en función de la cantidad de sal usada por pie cúbico de resina en cada regeneración
- Los modelos con control por tiempo marcados con TMR tienen control digital

Tabla para Dimensionamiento
Suavizadores Duplex (Twin)
Uso Residencial y Comercial Ligero

| Modelo | Capacidad en ft3 por tanque | ft3 total | Tipo de Control | Conexiones Entrada-Salida | Tanque Fibra de Vidrio (pulgadas) | Flujo Retrolavado en GPM | Flujo de Servicio Normal GPM | Flujo de Servicio Pico GPM | Capacidad Total Regeneración @15 lbs/ft3 (H) | Capacidad Total Regeneración @ 9 lbs/ft3 (S) | Capacidad Total Regeneración @ 3 lbs/ft3 (L) |
|---------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| SC-30RS Twin Alt | 1 | 2 | Alternante | 1" | 9" x 48" | 2.20 | 4 | 6 | 60,000 | 50,000 | 30,000 |
| SC-45RS Twin Alt | 1.5 | 3 | | 1" | 10" x 54" | 2.75 | 6 | 9 | 90,000 | 75,000 | 45,000 |
| SC-60RS Twin Alt | 2 | 4 | | 1" | 12" x 52" | 3.95 | 8 | 12 | 120,000 | 100,000 | 60,000 |
| SC-75RS Twin Alt | 2.5 | 5 | | 1" | 13" x 54" | 4.60 | 10 | 15 | 150,000 | 125,000 | 75,000 |
| SC-90RS Twin Alt | 3 | 6 | | 1" | 14" x 65" | 5.35 | 12 | 18 | 180,000 | 150,000 | 90,000 |
| SC-120-PF Twin Alt | 4 | 8 | | 1" | 16" x 65" | 7.00 | 16 | 24 | 240,000 | 200,000 | 120,000 |
| SC-150-PF Twin Alt | 5 | 10 | | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 20 | 25 | 300,000 | 250,000 | 150,000 |
| SC-210-PF Twin Alt | 7 | 14 | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 25 | 25 | 420,000 | 350,000 | 210,000 | |
| SC-30RS Twin Sim | 1 | 2 | Simultáneo | 1" | 9" x 48" | 2.20 | 4/unidad | 6/unidad | 60,000 | 50,000 | 30,000 |
| SC-45RS Twin Sim | 1.5 | 3 | | 1" | 10" x 54" | 2.75 | 6/unidad | 9/unidad | 90,000 | 75,000 | 45,000 |
| SC-60RS Twin Sim | 2 | 4 | | 1" | 12" x 52" | 3.95 | 8/unidad | 12/unidad | 120,000 | 100,000 | 60,000 |
| SC-75RS Twin Sim | 2.5 | 5 | | 1" | 13" x 54" | 4.60 | 10/unidad | 15/unidad | 150,000 | 125,000 | 75,000 |
| SC-90RS Twin Sim | 3 | 6 | | 1" | 14" x 65" | 5.35 | 12/unidad | 18/unidad | 180,000 | 150,000 | 90,000 |
| SC-120-PF Twin Sim | 4 | 8 | | 1" | 16" x 65" | 7.00 | 16/unidad | 24/unidad | 240,000 | 200,000 | 120,000 |
| SC-150-PF Twin Sim | 5 | 10 | | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 20/unidad | 25/unidad | 300,000 | 250,000 | 150,000 |
| SC-210-PF Twin Sim | 7 | 14 | | 1" | 20" x 62" | 10.90 | 25/unidad | 25/unidad | 420,000 | 350,000 | 210,000 |
| SC-120-PF2 Twin Sim | 4 | 8 | | 2" | 16" x 65" | 7.00 | 32* | 48* | 240,000 | 200,000 | 120,000 |
| SC-150-PF2 Twin Sim | 5 | 10 | | 2" | 20" x 62" | 10.90 | 40* | 50* | 300,000 | 250,000 | 150,000 |
| SC-210-PF2 Twin Sim | 7 | 14 | | 2" | 20" x 62" | 10.90 | 44* | 50* | 420,000 | 350,000 | 210,000 |

Notas:

* En los equipos simultáneos de 2" es muy importante considerar que el flujo de servicio es la mitad durante la regeneración de una de las unidades.

- Las válvulas tienen una capacidad hidráulica de manejar flujos mayores con una caída de presión mayor
- Los flujos de la tabla son los sugeridos para lograr la mejor eficiencia de suavización, evitando la fuga de dureza hacia el sistema
- El mantenerse dentro de los flujos sugeridos o pasar un mayor flujo depende de lo crítico que sea la dureza en las aplicaciones posteriores al suavizador
- La capacidad del suavizador está en función de la cantidad de sal usada por pie cúbico de resina en cada regeneración
- La capacidad mostrada es la capacidad total del sistema duplex
- En los equipos simultáneos de 1" siempre el criterio limitante es la conexión de 1" para tener un flujo máximo del sistema de 25 GPM. El flujo mostrado es por unidad y solamente se considera la suma (trabajo simultáneo) durante el servicio de las dos unidades mientras el flujo total sea menor de 25 GPM