



FICHA TÉCNICA

ACCESORIOS STERIL-SOFT PRO





STERIL-SOFT PRO



CAJA REGULADORA CON CÉLULA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de entrada 230 V de CA \pm 10%
- Voltaje de salida: 2-6 V de CC
- Protección: IP44
- Polarización automática de electrodos en cada ciclo
- Potenciómetro para el valor de intensidad ajustable de 0.2 a 2.5 A
- Potenciómetro para el valor de duración del ciclo ajustable de 2 a 20 minutos
- En conformidad con las normativas 73/23 y 89/336 de la CE

CÉLULA ELECTROLÍTICA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Electrodo de titanio con cable de enlace
- Cuerpo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Racores de compresión con conexiones de $\frac{3}{8}$ pulgada

SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESINFECCIÓN PARA EL DESCALCIFICADOR DE AGUA STERIL-SOFT PRO

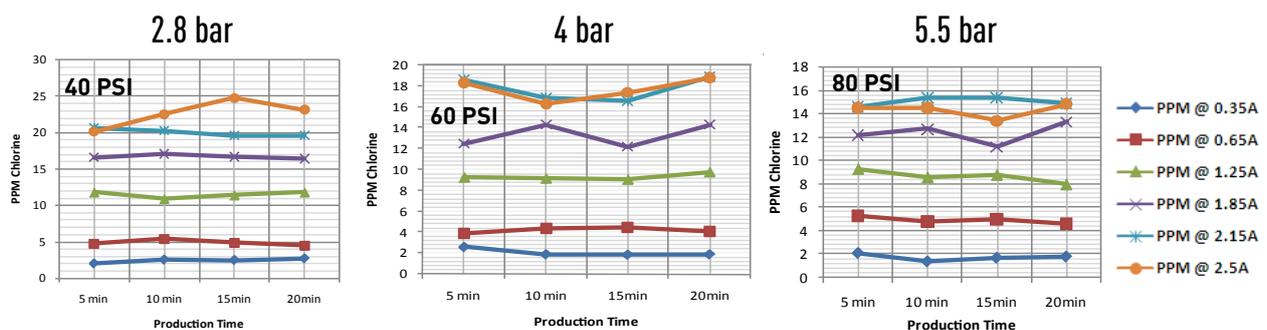
Actualmente, la mayoría de países europeos requieren la cloración automática de intercambiadores de iones en descalcificadores de agua de uso residencial. Aunque esto no siempre sea obligatorio, a menudo se recomienda una cloración periódica para evitar un crecimiento bacteriológico que podría afectar a las características del agua descalcificada. El sistema automático de desinfección de descalcificadores Steril-Soft Pro:

- Genera cloro mediante la electrólisis de la salmuera durante la regeneración.
- El cloro entra en contacto con la resina de intercambio de iones al mismo tiempo que la salmuera, asegurando tanto la regeneración como la cloración.
- El exceso de cloro se elimina durante el proceso de regeneración.
- Esta tecnología patentada genera la electrólisis sólo durante el ciclo de aspiración de salmuera y se detiene automáticamente en base a sus propios ajustes: una vez desactivado, el dispositivo requiere 2 horas para iniciar otro ciclo.
- La producción de cloro puede configurarse en función de las condiciones de instalación.
- Recomendamos consultar el siguiente gráfico para configurar el dispositivo según las PPM de cloro que requiera su sistema.
- Puede usar Steril-Soft Pro con cualquier válvula automática con una conducción de salmuera de $\frac{3}{8}$ pulgada.
- El controlador incluye su propio transformador, así como electrodos de titanio.
- La célula electrolítica se encuentra instalada en la conducción de salmuera.



IMPORTANTE: EL AJUSTE DE TIEMPO DEBE SER INFERIOR A LA DURACIÓN DEL CICLO DE ASPIRACIÓN DE SALMUERA. DE LO CONTRARIO, EXISTIRÁ UN RIESGO DE CALENTAMIENTO Y DETERIORO DE LA CÉLULA ELECTROLÍTICA.

La célula dispone de una sonda térmica para evitar cualquier problema relacionado con un aumento de temperatura mientras el dispositivo no produce cloro. Sólo será posible realizar un ajuste perfecto si se toman en consideración las características variables del descalcificador (tiempo de aspiración de salmuera, capacidad de la resina, inyector, etc.). Utilice el siguiente gráfico como guía de consulta para conocer la disposición correcta. La producción de cloro comienza sólo cuando la conductividad de la sonda alcanza 18000 μS .



IMPORTANTE: la acumulación de depósitos calcáreos puede producirse en cualquier momento, por lo que es recomendable realizar tareas anuales de mantenimiento.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

1. Retire la cubierta de la caja Steril-Soft Pro. Ajuste la corriente de salida con ayuda del potenciómetro de AMPERIOS; a continuación, utilice el potenciómetro de TIEMPO para establecer la duración del ciclo.
2. Cierre la cubierta.
3. Fije la caja Steril-Soft Pro a una pared o soporte cercano a una toma eléctrica de 230 V/50 Hz.
4. Conecte la conducción de salmuera a la entrada y salida de la célula electrolítica.
5. Una el cable de alimentación a la caja Steril-Soft Pro y enchúfelo a la corriente. Compruebe que la energía eléctrica no esté controlada por un interruptor. El LED verde indica que el Steril-Soft Pro está encendido. El LED rojo indica la producción de cloro y sólo se ilumina durante el ciclo de aspiración de salmuera.

INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN

- La adaptabilidad del Steril-Soft Pro para descalcificadores se logra ajustando los potenciómetros de Tiempo situados en el interior de la caja.
- El potenciómetro de Amperios (de 0.2 A a 2.5 A) regula la cantidad de cloro producido. La dosis de cloro depende de diversos factores, tales como la calidad del agua de entrada, el tipo de bacterias, TDS, pH, etc. Pentair no puede fijar este valor, sin embargo, puede consultarlo con las autoridades locales.
- El potenciómetro de Tiempo determina el tiempo de producción de cloro entre 2 y 20 minutos. Cuando el dispositivo finaliza la producción, permanece desactivado durante 2 horas antes de estar listo para un nuevo ciclo.



www.pentairaquaeurope.com