FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN FUERA DE LÍNEA DE POWERCLEAN TAB
CMP# 25280-3XX-000, 25280-3XX-300

**Lea completamente la información antes de proceder con la instalación.**

**ADVERTENCIA:** Este dosificador está diseñado para utilizar solo pastillas de tricloro-s-triazinatriona O de bromo de disolución lenta. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DEBE MEZCLAR tricloro o bromo con hidroclorito de calcio, con otras formas de cloro concentrado o con otros productos químicos. SE PUEDEN OCASIONAR INCENDIOS Y/O EXPLOSIONES.
**ADVERTENCIA:** NUNCA utilice aceites o grasa para lubricar la junta tórica. El aceite en contacto con tricloro O con bromo puede generar un INCENDIO. Lubrique la junta tórica solamente con un lubricante de silicona para junta tórica aprobado.
Si usted no es el propietario original de este dosificador o si no está seguro de qué producto químico se utilizó, por su SEGURIDAD enjuague con abundante agua fresca. USE CON PRECAUCIÓN.
**PRECAUCIÓN:** NO INHALE LOS VAPORES CUANDO RETIRE LA TAPA.
Si las tuberías de su piscina o spa son de cobre no proceda con la instalación. Esto dañará el dosificador.
**NOTA:** Si se usan calentadores, se debe instalar un interruptor para bomberos o un dispositivo equivalente con el fin de evitar posibles daños y la operación incorrecta de la válvula de retención y otros equipos sujetos a daños por calor. NO REALICE LA INSTALACIÓN POR DEBAJO DEL NIVEL DEL AGUA. Este producto está diseñado para ser instalado sobre el nivel del agua.
**NOTA:** La instalación de la válvula de retención opcional (que se muestra a la derecha) evitará el reflujo de gases y líquidos corrosivos que pueden dañar equipos con partes metálicas.
**PRECAUCIÓN DE SEGURIDAD:** La mayoría de las tuberías para piscina no son herméticas. La mezcla de aire y cloro es altamente corrosiva para los metales. Esto no es una preocupación cuando el sistema de circulación está en funcionamiento; sin embargo, es importante proteger estos elementos de la corrosión cuando el sistema está apagado. Incluso sin un dosificador químico puede ocurrir erosión o corrosión del metal. Esto puede deberse a la velocidad de agua excesivamente alta, el pH del agua menor a 7.2, o una alcalinidad del agua total menor a 100 ppm.

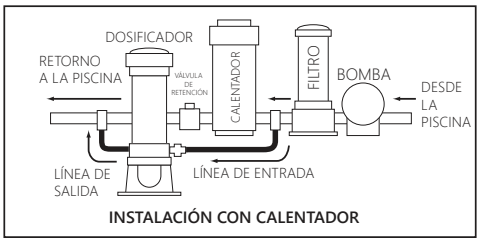
Si su piscina o spa tiene alguno de los siguientes equipos especiales, deben seguirse procedimientos especiales para un funcionamiento seguro del dosificador:

- Válvulas de compuerta, rotativas o de retrolavado, de bronce o latón
- Válvulas de compuerta, rotativas o de retrolavado, de plástico con ejes metálicos
- Filtros, calentadores, intercambiadores de calor u otros elementos con partes metálicas

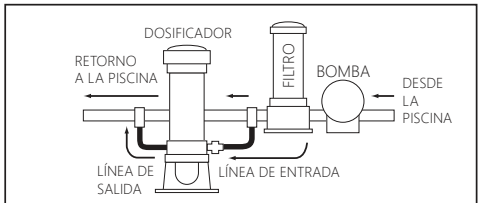
Si su piscina tiene un sistema de limpieza permanente incorporado, este puede sufrir daños si los materiales no son compatibles con los dosificadores de tricloro con pH bajo. Controle la compatibilidad con el fabricante del limpiador.

UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- La línea de salida debe instalarse siempre después del calentador, del limpiafondos para piscina, de las válvulas, etc.
- Los calentadores y otros equipos pueden resultar dañados por el agua con alto contenido de cloro. Si la piscina tiene un calentador, instale la línea al dosificador entre el filtro y el calentador. Si no hay un calentador, entonces instale el dosificador después del filtro y el resto de los equipos.
- Instale el dosificador en posición vertical.
- Instale el dosificador lo más lejos posible de los componentes metálicos ya que los vapores pueden causar corrosión.



INSTALACIÓN CON CALENTADOR



INSTALACIÓN SIN CALENTADOR

INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

1. Apague las bombas y los temporizadores.
2. Ubique el dosificador cerca del filtro y corte los tubos a la longitud deseada tomando la precaución de cortar las terminaciones rectas.
3. INSTALACIÓN DEL TUBO FLEXIBLE: Conecte la línea de entrada al dosificador presionando la tuerca de compresión negra sobre el tubo y luego coloque el tubo en el extremo ahusado de la línea de entrada. Ajuste la tuerca firmemente con la mano.
4. INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA RÍGIDA: Use la tuerca blanca y el tubo cédula 40 de 1/2".
5. Consulte la imagen de la página siguiente para conectar la línea de salida al dosificador. NO ajuste en exceso. Esto puede dañar las roscas.
6. Ajuste la tuerca de compresión en el extremo del tubo, luego coloque el tubo en el extremo ahusado de la línea de salida. Ajuste la tuerca firmemente con la mano.
7. Instale la línea de entrada en la tubería (línea que va HACIA el dosificador). Realice una perforación de 3/4" en la tubería y limpie las rebabas. Instale el conjunto de abrazadera (consulte la imagen de la página siguiente).
8. Conecte la línea de entrada al conjunto de abrazadera colocando la tuerca de compresión sobre el tubo y luego coloque el tubo en el extremo ahusado del conector del tubo. Ajuste la tuerca con la mano.
9. Instale la línea de salida en la tubería (línea DESDE el dosificador) siguiendo los pasos 7 y 8. Nota: asegúrese de que el agujero esté después del calentador, del filtro, de las válvulas, etc.

INSTRUCCIONES DE ENCENDIDO

1. Llene el dosificador con agua y extraiga todo el aire atrapado de las líneas. Antes de encender la piscina, el agua debe estar equilibrada según los estándares requeridos y el residuo de cloro debe oscilar entre 1 y 3 ppm.
2. Retire la tapa del dosificador y recargue con pastillas del tamaño adecuado. (Para piscinas: pastillas con un diámetro de 1" o 3". Para spas: pastillas con un diámetro de 1")
3. Reemplace la tapa, asegurándose de que la junta tórica esté limpia, lubricada y bien colocada.
4. Encienda la bomba y los temporizadores por un mínimo de 6 a 8 horas.
5. Regule la válvula de control según el tamaño de la piscina o del spa. Utilice un kit de prueba para determinar el residuo químico. Controle el residuo químico diariamente durante los primeros cinco días y regule según sea necesario para mantener un nivel de residuo apropiado. Nota: el clima caluroso, el alto nivel de agua y el uso intenso crearán una exigencia de productos químicos más alta. De ser posible, aumente la velocidad de dosificación con unos días de anticipación.
6. Si el dosificador no produce suficiente residuo químico cuando se usan pastillas de 3", use pastillas de 1". Las pastillas más pequeñas se erosionan más rápido, lo que produce más residuos.
7. Usar un desinfectante avanzado de DEL (ozono, AOP, luz UV-C) reducirá la velocidad de dosificación para mantener el residuo de cloro de 1 a 3 ppm.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Cierre la válvula de control. APAGUE LA BOMBA.
2. Espere un minuto para que el agua y los vapores salgan del dosificador.
3. Deje la válvula de control cerrada y encienda la bomba. (La válvula de retención evitará que el agua ingrese al dosificador).
4. Retire la tapa y recargue con pastillas.
5. Reemplace la tapa, asegurándose de que la junta tórica esté limpia, lubricada y bien colocada. (Ajuste solo con la mano).
6. Abra la válvula de control hasta la configuración original. Inspeccione la línea de entrada por debajo de la válvula de control cada vez que se rellena el dosificador. Reemplace las líneas una vez al año si es necesario.

BALANCE DEL AGUA

Según las normas de la APSP, le recomendamos que mantenga estas condiciones de balance del agua para proteger la piscina y garantizar una apariencia agradable del agua. Los sistemas desinfectantes CMP están garantizados para funcionar adecuadamente solo si se cumplen estas condiciones.

| MEDICIÓN | NIVEL RECOMENDADO |
|---|---|
| CLORO LIBRE | 1.0 - 3.0 ppm |
| pH | 7.2 - 7.6 |
| ALCALINIDAD TOTAL (AT) | 80 - 100 ppm |
| CYA/ESTABILIZADOR | 30 - 50 ppm |
| DUREZA CÁLCICA | 200 - 400 ppm |
| FOSFATOS | CERO |

| PIEZAS DE REPUESTO | | |
|---|---|---|
| REFE-RENCIA | NRO. PIEZA CMP | DESCRIPCIÓN |
| 1 | 25280-100-005 | REJILLA |
| 2 | 25280-000-920 | CONJUNTO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN |
| 3 | 25280-300-970 | CONJUNTO DE BASE |
| 4 | 25280-300-980 | CONJUNTO DE ABRAZADERA PARA MANGUERA FUERA DE LÍNEA |
| 5 | 25280-100-001 | TUERCA DE LA CUBIERTA |
| 5-6 | 25280-109-200 | CONJUNTO DE CUBIERTA DE VIDRIO TRANSPARENTE |
| 5-6 | 25280-100-200 | CONJUNTO DE CUBIERTA BLANCA |
| 5-6 | 25280-109-002 | CONJUNTO DE CUBIERTA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE |
| 7 | 26101-060-530 | JUNTA TÓRICA, CUBIERTA |
| 8 | 25280-100-955 | CONJUNTO DE INDICADOR DE FLUJO |
| 9 | 25280-100-019 | TUERCA |
| 10 | 26100-100-330 | JUNTA TÓRICA, DIAL |
| 11 | 25280-100-916 | DIAL |
| 12 | 27233-101-328 | MANGUERA |
| 13 | 25280-300-960 | CONJUNTO DE UNIÓN |
| — | 21023-030-000 | JUNTA DE UNIÓN |
| 14 | 25376-900-500 | TAPÓN DE DRENAJE CON JUNTA TÓRICA |
| — | 25280-150-900 | KIT DE ABRAZADERAS FUERA DE LÍNEA DE 1.5" |
| — | 25280-200-900 | KIT DE ABRAZADERAS FUERA DE LÍNEA DE 2" |
| — | 25280-250-900 | KIT DE ABRAZADERAS FUERA DE LÍNEA DE 2.5" |
| — | 25280-300-900 | KIT DE ABRAZADERAS FUERA DE LÍNEA DE 3" |
| — | 25280-300-909 | REGULADOR DE MANGUERA PARA ABRAZADERA |
| — | 25280-901-406 | JUNTA PARA ABRAZADERA |

