

CLORADOR AUTOMÁTICO S10K 500 PPD

Ficha Técnica

Fecha de emisión: 02 de enero de 2024

Fecha de revisión: 08 de septiembre de 2025



DESCRIPCIÓN

El clorador S10k™ opera a vacío (presión negativa) y se regula mediante unidad de control con perilla tipo V-Notch™, que proporciona una dosificación de cloro gas con alta precisión.



Perilla tipo V-Notch™
Alta precisión

El clorador S10k en su versión automática, se encuentra montado en un panel junto a un posicionador eléctrico que recibe señal de 4-20 mA desde un sistema SCADA y/o desde un controlador electrónico de cloro libre residual y/o de flujo proporcional. Cuenta con rotámetro de 5 pulgadas y capacidad de hasta 10 kg/h (500 lb/día) de cloro gas.

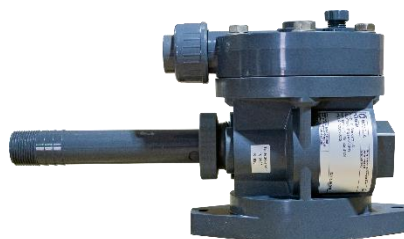
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El clorador S10k™ se complementa con una o más válvulas reguladoras de vacío con cambio automático.

La válvula reguladora de vacío se puede conectar directamente al contenedor de 907 kg de cloro gas.



Eyector estándar para aplicaciones de hasta 500 lb/día de cloro gas, con válvula check de no retorno incorporada, para evitar el ingreso de agua hacia el clorador, con diafragma de teflón que está en contacto con el cloro, incrementando su vida útil, fabricado en materiales resistentes al cloro, presión máxima de trabajo hasta 300 psi, conexiones roscas macho NPT 1" y conexión para manguera con diámetro de 1/2".



APLICACIONES

- Tratamiento de agua potable, agua residual y de procesos industriales.
- Desinfección de agua de piscinas.

ESPECIFICACIONES

Precisión:	4% del flujo indicado
Capacidades:	1.2 a 500 lb/día de cloro gas
Presión de operación:	16 bar (232 PSI) máximo a 38 °C 10 bar (145 PSI) máximo a 55 °C
Presión de operación del eyector:	300 PSI a 38° C
Vacío en la unidad de control:	16 in Hg
Temperatura ambiente de operación:	2° C a 55° C (35° F a 130°F)



Corporativo. Los Mochis, Sinaloa, México

T. +52 (668) 812 8899

C. +52 (668) 236 2215

CLORADOR AUTOMÁTICO S10K 500 PPD

Ficha Técnica

Fecha de emisión: 02 de enero de 2024

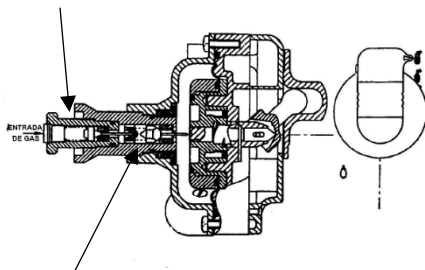
Fecha de revisión: 08 de septiembre de 2025



VENTAJAS

- Cuenta con una válvula de admisión de cloro a presión que contiene **2** válvulas de seguridad completas: primaria y secundaria, (2 vástagos, 2 asientos, 2 resortes y 2 guías); que proporcionan **un doble cierre** de la válvula reguladora de vacío de cambio automático y que **evita fuga de cloro** por la válvula liberadora de presión cuando una de ellas se ensucia con alguna impureza.

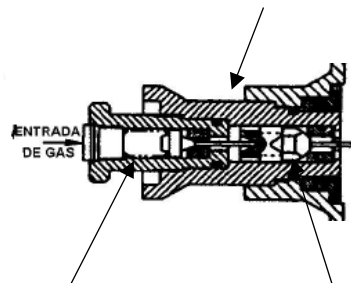
Válvula de seguridad primaria



Válvula de seguridad secundaria

CONDICION DE OPERACION
EN STANDBY

Válvula de admisión de cloro a presión con
doble válvula de seguridad en su interior



Válvula de seguridad primaria

Válvula de seguridad secundaria



- La única válvula reguladora de vacío con cambio automático integrado y que permite una **dosificación continua** gracias a su indicador de 4 posiciones:



EN ESPERA



OPERANDO



AGOTADO



CERRADO



Corporativo. Los Mochis, Sinaloa, México

T. +52 (668) 812 8899

C. +52 (668) 236 2215

ES (Español)
Rev. 20250811

Página 2 de 4

CLORADOR AUTOMÁTICO S10K 500 PPD

Ficha Técnica

Fecha de emisión: 02 de enero de 2024

Fecha de revisión: 08 de septiembre de 2025

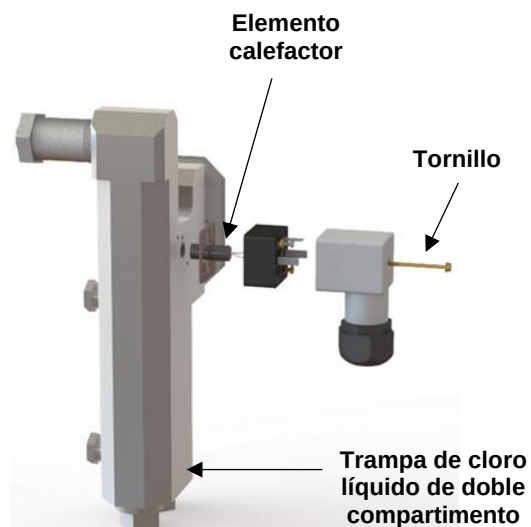
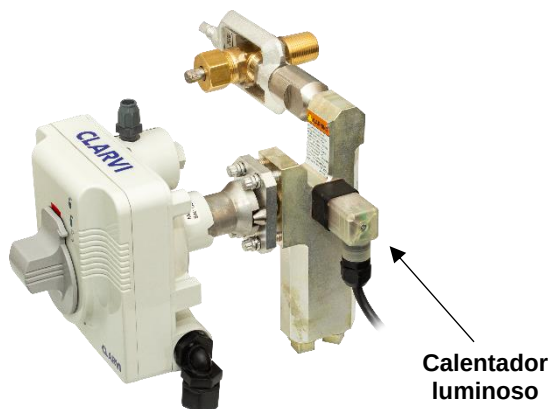


- La válvula vacía **completamente** el contenedor, lo cual se traduce en ahorro:



- Con la válvula reguladora de vacío de cambio automático marca Wallace & Tiernan, **se vacía completamente el contenedor**, se garantiza el consumo total del cloro y es fácil determinar cuándo se ha vaciado completamente.
- Opera totalmente a vacío y en caso de ruptura de la línea de conducción, la válvula reguladora de vacío se cierra de manera inmediata con doble válvula de seguridad y **evita la fuga de cloro gas**.
- Los cuatro modos de operación permiten el cambio automático de contenedores y **garantizan la dosificación continua de cloro gas**, aún durante las maniobras de cambio de un contenedor vacío por otro lleno.

- Cuenta con elemento calefactor insertado dentro del cuerpo de la trampa de cloro líquido de doble compartimento que proporciona **doble paso de calentamiento** y garantiza la evaporación del cloro líquido.
- El dispositivo de calentamiento cuenta con un **indicador luminoso** que permite verificar su buen funcionamiento a distancia.



Corporativo. Los Mochis, Sinaloa, México

T. +52 (668) 812 8899

C. +52 (668) 236 2215

CLORADOR AUTOMÁTICO S10K 500 PPD

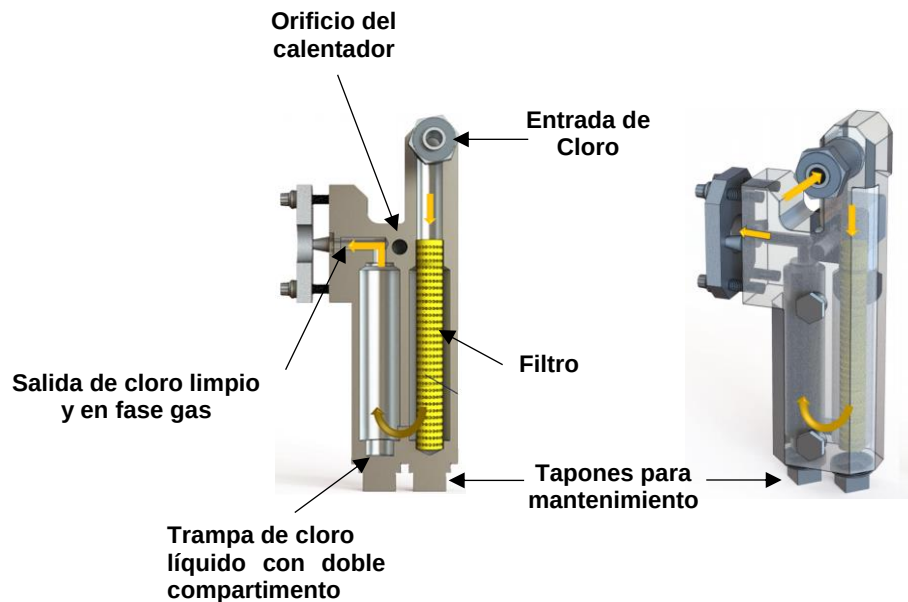
Ficha Técnica

Fecha de emisión: 02 de enero de 2024

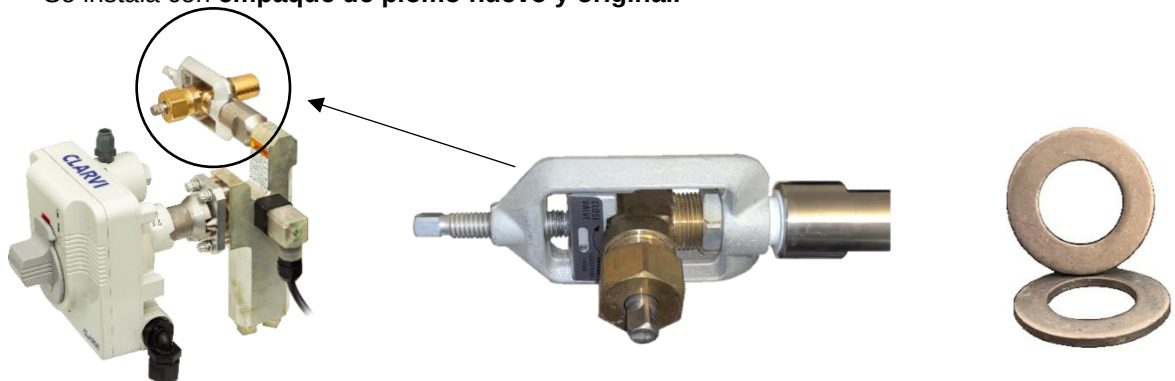
Fecha de revisión: 08 de septiembre de 2025



- Además, incorpora las siguientes características y beneficios:
 - ✓ **Filtro para retención de impurezas** elaborado en monel resistente a la corrosión.
 - ✓ **Doble** transferencia de calor.
 - ✓ **Fácil** mantenimiento.



- ✓ No se requieren **conexiones metálicas** flexibles.
- ✓ Instalación **directa** en la válvula del contenedor.
- ✓ Incluye **yugo autoalineable** diseñado según el dibujo 189 del Instituto del Cloro.
- ✓ Se instala con **empaques de plomo nuevo y original**.



Válvula reguladora de vacío de cambio automático marca Wallace & Tiernan para montaje en contenedor de 907 kg y capacidad de dosificar 500 libras de cloro al día. (10 Kg/h).

Yugo autoalineable para conexión de la válvula reguladora de vacío de cambio automático al contenedor de 907 kg.

Empaques de plomo nuevos y originales.



Corporativo. Los Mochis, Sinaloa, México

T. +52 (668) 812 8899

C. +52 (668) 236 2215