

Hypomix

Sistema de dosificación de gránulos de cloro sin disolución previa. Permite el uso de un producto seco, para mayor seguridad y autonomía en el tratamiento de piscinas. Para piscinas de 100 a 1000 m³.



Ventajas:

- 1 Alta autonomía en el tratamiento de la piscina
- 2 Mejora la seguridad: limita fuertemente las emisiones de cloro en las salas técnicas
- 3 Mantenimiento fácil gracias a su sistema de autolimpieza
- 4 Funcionamiento autónomo o controlado por un sistema de regulación automática
- 5 Alarmas de seguridad a través del panel de control
- 6 Fácil instalación

Campos de aplicación

El dosificador HYPOMIX ha sido desarrollado especialmente por BAYROL para la dosificación de gránulos de cloro para piscinas de uso colectivo (y comunidades) de 100 a 1000 m³. Para piscinas más grandes, es necesario instalar varias unidades.

Los gránulos de cloro utilizados pueden ser hipoclorito de calcio (no estabilizado) o dicloroisocianurato de sodio (estabilizado).

Funcionamiento

El funcionamiento de la estación dosificadora HYPOMIX se basa en un proceso industrial de dosificación de productos en polvo o granulados. El cloro se introduce en un compartimento de almacenamiento. Se introduce en el depósito de dilución mediante un tornillo sinfín. El agua, extraída del circuito de filtración, se introduce en el depósito mediante una turbina (efecto Venturi). La presencia de sensores de nivel y flujo

previene cualquier mal funcionamiento. El producto diluido se inyecta en el circuito de impulsión de la piscina por el efecto Venturi. Una cámara de turbulencia impide que los gránulos no disueltos vayan hacia la piscina. Un sistema de limpieza automático protege el HYPOMIX de las incrustaciones por inyección, alternando el ácido en el cono de aspiración del circuito hidráulico. Dependiendo de las características de la piscina y de la dureza del agua, la cantidad y duración de la inyección de cloro y, alternativamente, de ácido, son ajustables mediante potenciómetros.

HYPOMIX funciona de una manera:

- o autónoma (sin regulador) : alimentación a 220V controlada por la bomba de filtración
 - o con un sistema de regulación: alimentación a 220V controlada por la bomba de filtración y función de dosificación controlada a la salida desinfectante del regulador
- Cualquier fallo se indica mediante un sinóptico de comprobación, que facilita la intervención del técnico de mantenimiento.

Referencia	Descripción
185548	Sistema de dosificación para gránulos de cloro sin disolución previa

Modelo

Hypomix
(réf : 185548)

HYPOMIX es un proceso de dosificación de gránulos de cloro sin disolución previa. Se adapta fácilmente a las instalaciones existentes.
El uso de un producto seco y puro es más seguro y da una gran autonomía de tratamiento. Esto también limita las emisiones de cloro en las salas técnicas.
Equipado con un sistema de auto limpieza, el mantenimiento de este dispositivo es sencillo y cómodo.

Productos químicos de consumo

Chlorifix
(réf : 7533122)

Granulado para el tratamiento de choque en aguas con problemas.
Aumento rápido y eficaz del contenido en cloro. Menos residuos gracias a su especial forma de granulado.

Chloryte
(réf : 7537173)

Granulado de cloro altamente concentrado no estabilizado para un tratamiento de choque eficaz y de efecto inmediato en caso de problemas. Evita la sobreestabilización de la piscina con ácido cianúrico.



Piezas de recambio

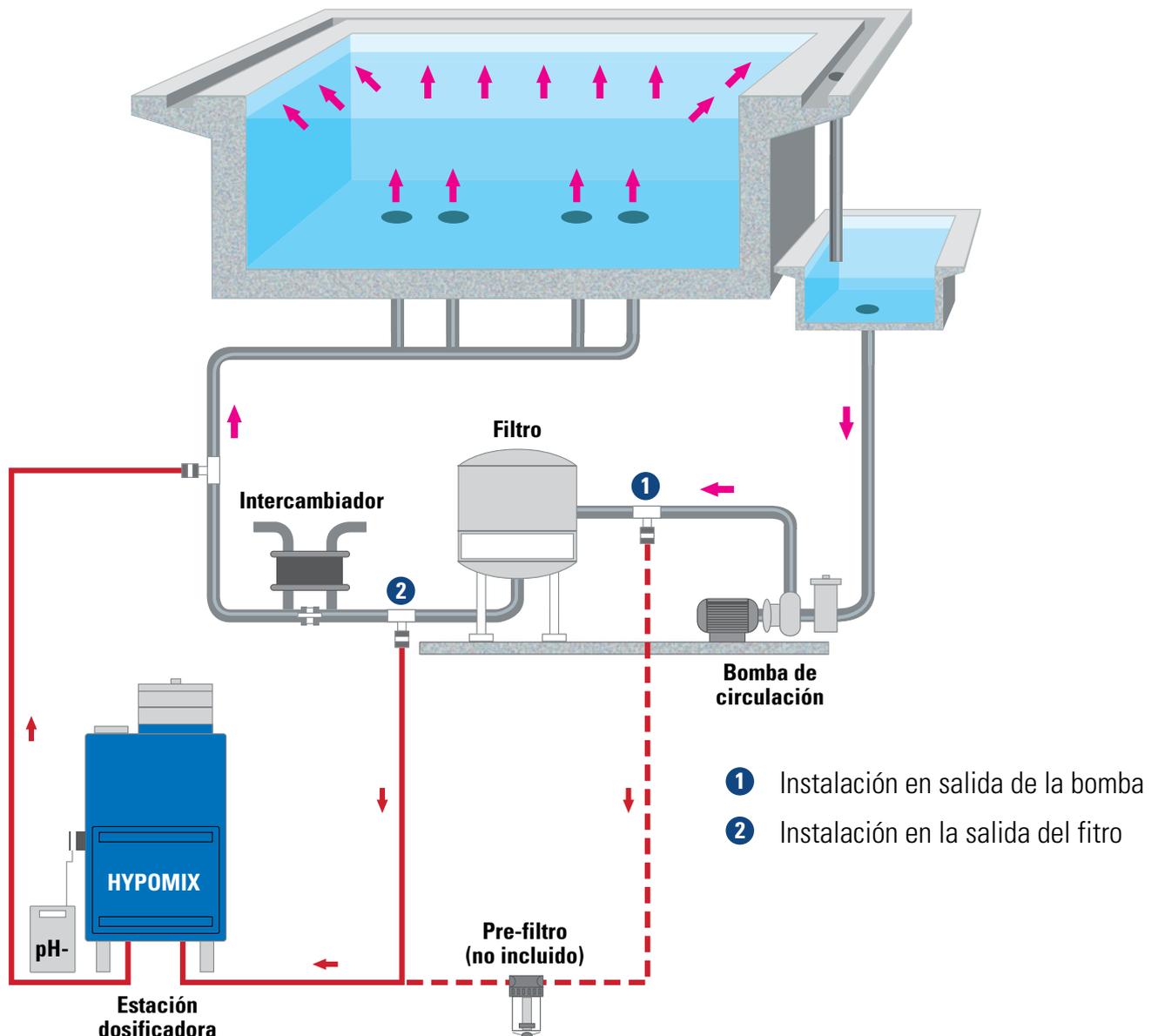
Para asegurar un funcionamiento óptimo del Hypomix, las siguientes piezas deben cambiarse TODOS LOS AÑOS

186172	1 tornillo sin fin 1500 g/h (d6/D26/L90) con kit de mantenimiento
189659	1 junta guía del cuerpo del flotador
189774	1 membrana Bomba de pH SR25
189673	1 manguera de aspiración 10 x 2,5 x 180 mm
189608	1 Kit de fusibles (vidrio + cartucho negro) NTGRD-6X
189750	1 diafragma para grifos

Características técnicas

Contra presión	0 – 1,2 bar (Modificación posible)
Dosis	<ul style="list-style-type: none">• pH- 0,9 l/h (descalcificación)• Cloro de 0,8 kg/h a 2,4 kg/h
Control	Interno o externo (por interruptor)
Caudal (amplificador)	1 m³/h (estándar)
Capacidad (almacenamiento)	20 kg
Fuente de alimentación	230 Vac – 50/60 Hz
Medidas	base 600 x 500 mm – altura 800 mm
Peso	30 kg (vacío) – 50 kg (lleno)
Material	polietileno
Amplificador	0,33 Kw – 230 Vac
Presión	0,2 – 1,2 bar

Esquema de instalación hidráulica



Resumen de características

- Dosificación mecánica o automática de productos en polvo o granulado
- Funcionamiento autónomo (sin regulador): Alimentación 220 V controlada por la bomba de filtración
- Funcionamiento con sistema de control: Alimentación a 220 V controlada por la bomba de filtración y función de dosificación controlada a la salida desinfectante del regulador
- Sistema de limpieza automático: protege el Hypomix de la formación de incrustaciones por inyección alternando la inyección de ácido en el cono de aspiración del circuito hidráulico
- La cantidad y duración de la inyección de cloro y, alternativamente ácido, son ajustables por potenciómetros

- Alarmas de fallo
- Sensores de nivel y caudal

Contenido

La referencia incluye:

- El dosificador Hypomix
- Manguera de conexión Tricoclair (25m)
- Conexiones de extracción e inyección de 1"
- Entrada de control externo de cloro/PH en la caja de conexión