



Water  
Technology

## Magnetizadores de agua para piscinas

Magpipe es un producto diseñado y configurado para el tratamiento de agua para piscinas, realizado en acero inoxidable ASI 316 o interior en PVC y exterior en acero pintado.

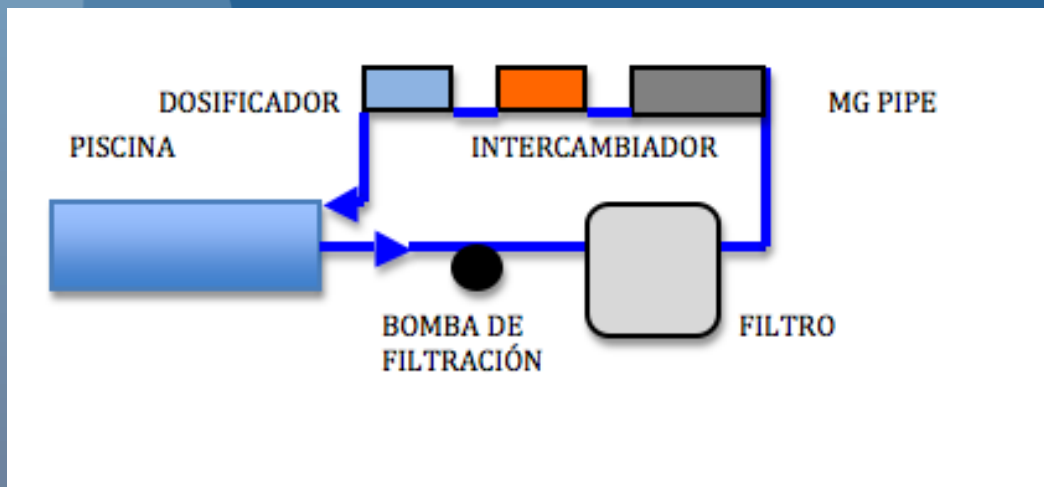
El sistema Magpipe está compuesto por 12 campos magnéticos estratégicamente colocados en 3 anillos (jertz), imanes hechos de neodimio, recubiertos con níquel y cuya potencia varía entre 5000 y 7000 Gauss, en función de la configuración.

Los imanes disponen de un apantallamiento por la parte exterior y están situados en una cámara aislada, donde no se permite entrar en contacto con el agua a tratar.

Magpipe se puede utilizar con temperaturas hasta +50°C (temperatura de líquido) y hasta 6 bar de presión.

Magpipe no requiere ninguna alimentación eléctrica y el líquido a tratar se puede pasar en ambos sentidos.

Es importante instalar el tubo en la línea de impulsión hacia la piscina, antes del intercambiador de calor y del dosificador.



### Compatibilidad con la electrólisis salina:

Magpipe es compatible con los cloradores salinos, evita la formación de cal y residuos en las células. Es aconsejable reducir la producción de los cloradores salinos (si estos no cuentan con un control de redox o ppm) ya que el tratamiento magnético aumenta los niveles de oxígenos en el agua y, por lo tanto, la desinfección.

### Adveretencias:

- Magpipe no se puede instalar en un circuito de tubería de hierro,
- No introducir objetos metálicos en el interior del tubo, puede dañar la configuración y desplazar los imanes,
- No instalar el tubo a menos de 50 cm de aparatos electrónicos o de medición aunque los imanes están apantallados, siempre puede existir un campo magnético residual externo.
- Si los circuitos donde se va a instalar el tratamiento magnético ya tiene presencia de cal incrustada y sobre todo si existen intercambiadores de placas, estos se deben limpiar con frecuencia durante los primeros dos o tres meses de la fecha de instalación del Magpipe, debido a las propiedades del tratamiento magnético que tiene tendencia de desincrustar y eliminar capas de cal y esto puede obstruir los intercambiadores.

### Mantenimiento:

El tubo Magpipe prácticamente no tiene mantenimiento, salvo si las aguas a tratar contienen partículas metálicas que se verán atrapadas por campos magnéticos y, en este caso, conviene limpiar el interior del tubo una vez cada 6 meses.

Adquiriendo un Magpipe, disfrutaréis de una piscina con agua más transparente, reduciendo como mínimo un 50% de producto químico, y sin incrustaciones ni manchas de cal.

Otras aplicaciones de Magpipe: tratamiento de fuentes públicas, configuración para la agricultura, etc.

**POL. UGALDEGUREN 1, PARC. P4-III**  
**48160 DERIO (Vizcaya) SPAIN**  
**Tel: +34 94 4544212**  
**[www.cramix.com](http://www.cramix.com)**