



IBYMA

Ingeniería  
Biotecnología  
Medio ambiente

ACELERADOR MAGNÉTICO

[www.ibyma.com](http://www.ibyma.com)

## ¿QUÉ ES UN ACELERADOR IÓNICO?

- Es un dispositivo magnético 100% ECOLOGICO, que transforma la constitución física de los minerales en aragonita.
- Con esto se pierde la capacidad incrustante de los minerales que se encuentran en el aguay al mismo tiempo tiene la capacidad de desincrustar lo que ya se encuentra en su red hidráulica.



# DUREZA EN TUBERÍAS

## Ventajas

- Retorno de inversión a corto plazo
- Elimina y evita las incrustaciones de sarro en toda su red hidráulica
- No requiere mantenimiento
- Disuelve calcio y magnesio ya existentes en su red hidráulica
- Prolonga vida útil de calentadores de agua, calderas, tuberías, grifos, accesorios, etc.
- Las lavadoras y lavavajillas automáticos funcionan mejor y menor cantidad de detergente y aditivos



# FUNCIONAMIENTO



- Constitución de los minerales que se encuentran en el agua sin tratamiento



- Constitución de los minerales que se encuentran en el agua con el tratamiento del acelerador iónico
- Los minerales tienen una constitución natural de forma cuadrada y aglomerada, la cual con los aceleradores iónicos cambia



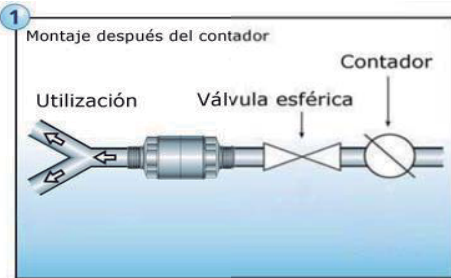
## PROCESO

- Estos minerales al pasar por el campo magnético de +2200 gauss -680 gauss aproximadamente, cambiando su forma a cilíndrica y ya no aglomerada; por lo que los minerales pierden por completo su propiedad incrustante
- Esto garantiza que NO volverá a su forma original y por lo tanto no será incrustante.

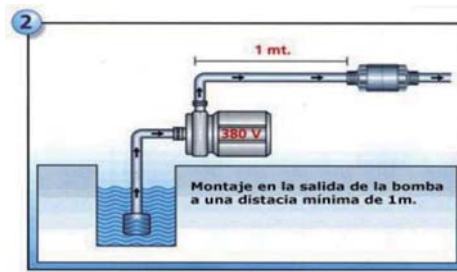


# INSTALACIÓN

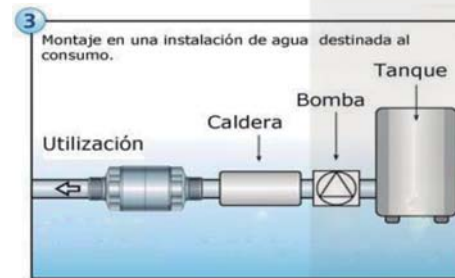
- Puede ser acoplado directamente al diámetro de la tubería o ajustarlo con un cople.



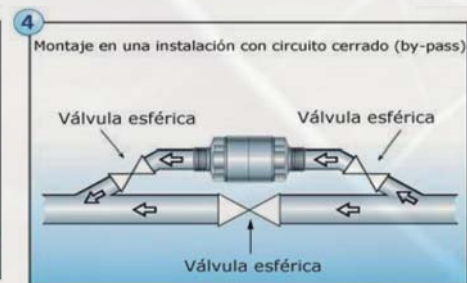
Montaje para después del medidor o contador del agua (1)



Montaje en la salida de la bomba ó hidroneumático a una distancia mínima de 1 metro (2)



Montaje en una instalación de agua destinada al consumo (3)



Montaje en una instalación con circuito cerrado (by pass) (4)



## BENEFICIOS

### ECOLÓGICOS

- No utiliza corriente eléctrica
- Vida útil de 99 años
- Disminuye consumo de suavizantes y elimina uso de químicos
- Ecológicamente Inteligentes

### SERVICIO POST-VENTA

- Garantías
- Servicio y asistencia técnica sin costo
- Fácil instalación

### SALUD

- No permite formación de colonias de bacterias
- Suaviza el agua
- No se reseca la piel
- Evita la sequedad del cabello por el agua dura



# Contacto

Ing. Juan Pablo Rivero Riego  
Director de Operaciones

Calle 7, N° 94, Planta Baja  
Col. San Pedro de los Pinos  
Deleg. Benito Juárez  
C.P. 03800 México, Ciudad de México

Tel: 5259-1309  
5259-1683  
Cel: 044-5551053144

Email: [jprivero@gmail.com](mailto:jprivero@gmail.com)  
Skype: [jprivero0](https://www.skype.com/people/jprivero0)

Rodrigo Reyes Rivera  
Director Comercial

Cel: 044-5532439711

Email: [rreyes@ibyma.com](mailto:rreyes@ibyma.com)  
Skype: [r.reyes1991](https://www.skype.com/people/r.reyes1991)

