



Tratamiento alternativo del agua



NIBSA, el agua es lo nuestro...

WATERSIDE

PROBLEMAS COMUNES DE SARRO



ACONDICIONADORES FISICOS WATERSIDE

Los Acondicionadores físicos para el agua están disponibles en una variedad de tamaños y tipos. La elección final del modelo debe tener en consideración un número de factores incluyendo:

- La dureza del agua
- Velocidad de flujo
- Tamaño de la tubería (diámetro)
- La presión y el diseño del sistema.

APLICACIONES

- Intercambiadores de calor
- Sistemas de calefacción central
- Calentadores de agua
- Duchas eléctricas
- Calentadores de inmersión
- Depósitos de agua caliente
- Máquinas para Café

MERCADO

- Hoteles
- Oficinas
- Escuelas
- Viviendas
- Edificios Habitacionales

Contamos con 2 tipos principales de acondicionador de agua, electrolítico, y electrónicos. Este tipo de dispositivos se clasifican como inhibidores de incrustaciones (inhibidores de Sarro). Trabajan mediante la alteración de las características de los minerales de dureza dentro del agua de uso potable doméstico, comercial e industrial con el fin de ayudar a prevenir la formación de sarro.

A diferencia de un ablandador de agua, los Inhibidores de Sarro NO ABLANDAN el agua a tratar y los beneficios son la reducción de los depósitos de incrustaciones en el sistema de agua tratada.

Los Acondicionadores de agua físicos, ofrecen al cliente una amplia gama de beneficios incluidos los bajos costos de funcionamiento, instalación simple y de bajo mantenimiento.

Garantía de funcionamiento Libre de compuestos químicos en el agua tratada, la que permanece sin cambios, siendo particularmente importante en el suministro de agua potable.

La naturaleza flexible de su diseño hace que los equipos de agua físicos, sean adecuados para una amplia gama de aplicaciones, tuberías y tamaños. Estos sistemas además permiten utilizar más de un tipo o tamaño de unidad para proteger a las diferentes áreas de un sistema grande y complejo, en particular cuando el sistema tiene un retorno secundario.

ACONDICIONADOR ELECTROLITICO LIMEBEATER

La gama de Inhibidores de incrustaciones Electrolytico Limebeater, ofrece una solución simple para la gestión del sarro, utilizando un principio electrolítico.

El Limebeater funciona exactamente de la misma manera que un inhibidor de incrustaciones magnético con la excepción de que el campo magnético no es generado por una fuente externa; en cambio, el Limebeater utiliza dos metales diferentes de un cuerpo tubular hecho de cobre (ánodo) y un macizo de zinc (cátodo). El macizo de zinc está instalado utilizando un separador de plástico para aislar los dos materiales.

Como el agua, el electrolito pasa a través del tubo de una muy pequeña corriente a través del fluido de la inducción de un campo electromagnético. Esta acción electrolítica transforma la molécula de CAL en micro-cristales amorfos, que no permiten su adherencia en calentadores de agua o tubos de conducción. La acción electrolítica anima a las moléculas para formar largas cadenas que se desarrollan en cristales finos y afilados llamado "aragonita".

Los Cristales de aragonita, debido a su forma, son menos propensos a formar incrustaciones sólidas como las de origen natural, cristales de Cal, las que sustituye.

La gama Limebeater disponible permite ser instalado en tuberías de 1/2" (16mm) a 2" (50 mm.) y con capacidad de tasas de flujo de hasta 2,8 litros por segundo.

Su sencillo diseño en línea es discreto, que lo hace ideal para instalar en Departamentos habitacionales, donde el espacio es limitado.

El Limebeater es adecuado para una amplia gama de aplicaciones y se puede utilizar para satisfacer la necesidad de tratamiento de agua de los aparatos individuales o como parte de las instalaciones más grandes. Dureza máxima 400 ppm CaCO3 a tratar.

Transforma la molécula de la cal en una forma amorfa, nucleándola en micro-cristales minúsculos que no permiten su adherencia en ningún tubo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS LIMEBEATER

Model Number	Compression Fittings (mm)	Diameter (mm)	Length (mm)	Length including fittings (mm)	Cut Out Section Required (mm)	Maximum Flow Rate (l/s)
LBC22	3/4" BSP	22	219	262	230	0.45
LBC35	1" BSP	41	259	314	287	1.08
LBC42	1 1/4" BSP	67	322	408	347	1.60

Nota: Temperatura máxima del agua 70°C
Presión Máxima: 10 BAR



LBC 22 Cód. 615W015-00

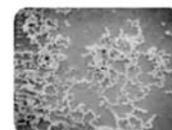
LBC 35 Cód. 615W016-00

LBC 42 Cód. 615W023-00

Antes



Después



CaCO3 Cristales

Aragonita Otorrómbica



Calcita Hexagonal



WATERside Quality Systems certified according to UNI ISO:9001

www.nibsa.com

e-mail: aguas@nibsa.com