



Ablandador



El proceso de ablandamiento de agua actúa por intercambio iónico, reemplaza los iones de calcio y magnesio presentes en el agua por iones mucho más benignos. Este método, disminuye los minerales no deseados logrando una reducción de la dureza, lo que permite obtener valores muy bajos aptos para los sistemas de intercambio de calor, agua de calderas, agua para procesos previniendo la formación de sarro y otros agravantes en los materiales que forman parte de las instalaciones extendiendo su vida útil.

Los sistemas son regenerados mediante recirculación de cloruro de sodio por un lecho de resina preparado para realizar un nuevo intercambio de iones.

Las capacidades de intercambio iónico se adecúan a las necesidades de consumo por medio de soluciones diseñadas de acuerdo a los requerimientos específicos como por ejemplo, el armado de baterías de filtros considerando la posibilidad de permanecer una parte en producción y la otra en regeneración garantizando la persistencia de la dureza deseada. Por otra parte, los sistemas son totalmente autónomos pudiendo generar un sistema integrado dentro de la planta de tratamiento de agua.

El método disminuye los minerales no deseados reduciendo la dureza del agua.