

CALIDAD DEL AGUA

FILTROS

El tratamiento de aguas o la filtración del abastecimiento de agua entrante es crítica en el funcionamiento del sistema de niebla. Debido a las tolerancias extremadamente pequeñas asociadas a las boquillas, es muy importante que todo el sedimento y partículas se quiten del agua antes de que entre en el sistema. Las opciones de filtración incluyen una carcasa de 12,7 centímetros o de 25,4 centímetros, un montaje de filtro solo o dual, un cartucho de filtro de 1, 5, o 25 micrones, y un cartucho de poli fosfatos. Los cristales del poli fosfato solo disponibles 25,4 centímetros) no quitan los sólidos disueltos sino que rodearán las moléculas solidas disueltas para evitar se que adhieran a las boquillas y causen su obstrucción prematura.



DESCALCIFICADORES

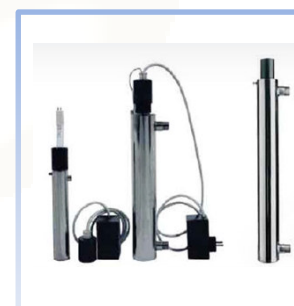
Algunas aplicaciones pueden requerir el tratamiento de aguas adicionales. Las opciones incluyen **descalcificadores** de agua (para quitar el calcio y reemplazarlo por sodio o magnesio, que son mas suaves que el calcio y con menos probabilidad de causar la obstrucción de las boquillas), o la ósmosis inversa (usada para quitar totalmente todos los sólidos disueltos del abastecimiento de agua). Se recomienda estudiar la calidad del agua antes de presupuestar el diseño final del sistema.



LAMPARÁS ULTRAVIOLETAS

La emisión de los rayos atraviesa la membrana celular de los microorganismos provocando su inactivación de manera irreversible por la ruptura de su material genético, ADN, y el daño que se produce en la estructura de las proteínas. Bacterias, hongos, virus, esporas y protozoos son permanentemente inactivados por no poder mantener su metabolismo y su reproducción.

La acción de la lámpara ultravioleta, no altera las características físico-químicas del agua. Constituye el instrumento más idóneo para la desinfección del agua sin recurrir a procesos químicos.



FILTROS DE OZONO

Garantizan la supresión del mal olor y la eliminación de microorganismos mediante la ozonización del agua mediante un proceso totalmente natural sin adición de agentes químicos.

La acción desinfectante del ozono es

