

RoClean P112

Certificado por NSF

Limpiador de pH alta – Polvo



Rendimiento

RoClean P112 ofrece una variedad de beneficios en cuanto a su función y aplicación:

* Formulación excelente para limpiar sílice coloidal de superficies de la membrana.

* Contiene una mezcla propietaria de amortiguadores, surfactantes antiespumantes, y quelatos para disolver ensuciamientos orgánicos y dispersar partículas coloidales.

* Clasificado por la National Sanitation Foundation, ANSI/NSF 60 como un tratamiento standard por los sistemas que produce agua potable.

* Es altamente amortiguado, para resistir cambios de pH durante el proceso de limpieza.

* Compatible con las membranas de todos los fabricantes principales.

* Ofrece resultados superiores a los de limpiadores genéricos.

* Se puede usar en conjunto con otros limpiadores aplicables, como explica la guía de selección de limpiadores de Avista.

* Se compensa a temperaturas, para mantener el pH óptimo a lo largo de un rango amplio de temperaturas.

RoClean P112 es un limpiador en polvo diseñado para quitar los ensuciamientos y sedimentos orgánicos, como son la sílice coloidal, las arcillas, el color orgánicos, y la babaza bacteriana, de elementos espirales de película delgada.

Esta formulación es eficaz en quitar ensuciamientos difíciles que otros limpiadores alcalinos son incapaces de manejar con eficacia. RoClean P112 se compensa a las temperaturas, para asegurar que la solución limpiadora permanezca dentro de su rango eficaz de pH, a pesar de cualquier variación de temperatura en la solución.

Instrucciones para uso:

Aquí presentamos un resumen de las instrucciones para limpieza con RoClean P112; para los procedimientos detallados, favor de consultar el boletín técnico de Avista con título de "La limpieza de sistemas de membranas en espiral".

1. Se llena el tanque de limpieza al volumen deseado con permeado de ósmosis inversa o con agua de entrada directa, y se calienta la solución a 50°C porque de esta manera se logra un aumento dramático en la eficacia de la limpieza. Se introduce el RoClean P112 al tanque a una proporción aproximada de 8.5 libras por 50 galones de agua. Se recicla la solución por el tanque de limpieza, para asegurar un mezclado adecuado.

2. Recircular la solución de limpieza a través de cada etapa del sistema de ósmosis inversa, un elemento a la vez, por un mínimo de 60 minutos, a la velocidad de flujo que el fabricante recomienda. En caso de no conocer esa velocidad, se puede seguir las normas enumeradas aquí:

Diámetro del elemento, cms	Velocidad de flujo por el vaso, LPM
10	38
15	87
20	151

3. Si las membranas han sufrido un ensuciamiento severo, y la solución de limpieza recirculada se ha decolorado o enturbado, se desecha hasta 15% del volumen de esta solución. Por otro lado, elementos con ensuciamiento severo se pueden beneficiar por un período de enjuague de hasta 8 horas.

4. Se monitorea el pH de la solución durante el proceso de limpieza; cuando el pH permanece en el rango deseado por encima de 10.5 a una temperatura superior a los 50°C, y la solución no se ha enturbado, se puede usar para la limpieza de etapas subsiguientes. En el caso poco probable de que el pH baje de 11.7, se prepara una solución nueva y se repite los pasos 1-4.

5. Cuando se termina la limpieza, se lavan las membranas recirculando el permeado de ósmosis inversa a través de cada vaso de presión; después de este paso final, el sistema puede volver a usarse.

Dilución:

Para tratar ensuciamiento moderado o severo, se debe mezclar RoClean P112 a proporciones de 8.5 libras de químico por 50 galones de agua.

Empaquetado:

RoClean P112 se presenta en cubos de 45 libras (20kgs), cubos de 100 libras (45 kg.) y tambores de 350 libras (159 kgs).

Propiedades:

Apariencia: Polvo blanco granulado

Densidad: 62 libras/pie³ pH: 12.2 – 12.8 (a 25°C)



CLASIFICADO POR LA NATIONAL SANITATION FOUNDATION.®, ANSI/NSF 60 COMO UN TRATAMIENTO STANDARD POR LOS SISTEMAS QUE PRODUCE AGUA POTABLE. PARA EL USO CUANDO EL SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA NO ESTÁ EN LA OPERACIÓN.

Avista Technologies, Inc.
133 North Pacific Street
San Marcos, CA 92069 U.S.A.
Teléfono: (760) 744-0536
Facsimile: (760) 744-0619
www.avistatech.com