

RoClean P303

Certificado por NSF

Limpiador de pH bajo - Polvo



Rendimiento:

RoClean P303 ofrece beneficios únicos en cuanto a su funcionamiento y aplicación:

* Compatible con los elementos de película delgada y acetato de celulosa.

* Contiene una mezcla propietaria de amortiguadores, surfactantes antiespumantes, y quelatos para permitir la disolución de los ensuciamientos metálicos.

*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.

* 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 P303 es un limpiador de pH bajo, diseñado para quitar los ensuciamientos metálicos como son hierro, manganeso, y aluminio y los precipitados de carbonato de calcio de elementos en espiral de película delgada y acetato de celulosa.

Esta formulación 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 P303; 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 P303 al tanque a una proporción aproximada de 1 litro por 50 litros 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 3.5 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 suba de 4.5, 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 P303 a proporciones de 8.5 libras de químico por 50 galones de agua. Para tratar ensuciamientos meno severos, una dilución de 4.5 libras de químico por 50 galones de agua puede ser suficiente.

Empaquetado:

RoClean P303 se presenta en cubos de 20.5 Kg., carboys de 40.9 Kg. y tambores de 159 kg.

Propiedades:

Densidad: 64 libras/pie³
Apariencia: Polvo blanco granulado
pH: 2.4 a 3.8 (diluido al 2% 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 OSMOSIS INVERSA NO ESTÁ EN LA OPERACIÓN.

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