

FICHA TÉCNICA DE SERVICIO

DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE MEMBRANAS



Descolmate rápidamente el sistema para que se pueda reanudar la producción



Evite la sustitución prematura de las membranas y/o las limpiezas agresivas



Circulación de diferentes soluciones detergentes: enzimas concentradas y/o mezclas de enzimas



Supervisión de los parámetros de limpieza para determinar la vuelta a la normalidad: presión, caudales, etc.

Prerrequisitos



Valide el tipo de instalación: UF, RO, Nano



Valide el volumen del sistema



El servicio se lleva a cabo en una instalación limpia o después de un proceso de limpieza

TRATAMIENTO CURATIVO DEL MÓDULO DE MEMBRANAS

Este tratamiento curativo de urgencia descolmata un sistema de membranas total o parcialmente obstruido. El tratamiento consiste en hacer circular una o varias soluciones enzimáticas específicas para restablecer el rendimiento productivo

Ejemplo de protocolo estándar

Limpieza final y aclarado

Análisis Biofouling

Análisis colmatación orgánica

Identificación de la naturaleza de la colmatación (basado en proteínas, en lípidos o debido a residuos de glucosa).

Análisis colmatación inorgánica

Detección de posibles depósitos minerales como causa del ensuciamiento

Verificación de la presencia de biofilm como causa de la colmatación.

(Idealmente realizar un análisis microbiológico antes y después de esta fase para confirmar la presencia de biofilm)

Ejemplo de gráfico de flujo que requiere un ajuste puntual

