



# Planta de Tratamiento de Agua Compacta

## FG OSM Q/QL

Planta de tratamiento de agua especialmente diseñada para uso en hemodiálisis, contando con características que la convierten en un equipo versátil, de sencilla operación y bajo costo de mantenimiento. Fue concebido para reemplazar los tratamientos de agua tradicionales. A diferencia de estos, este equipo es de construcción sanitaria, con controles y monitoreo de parámetros digitales. Todos sus componentes están dispuestos dentro de un gabinete cerrado que reduce considerablemente el espacio requerido y cumple la función de insonorizar el equipo. Cuenta con una pantalla táctil para una mejor operación, posibilidad de envío de mail ante alguna alarma y envío de mail con los valores promedios diarios.

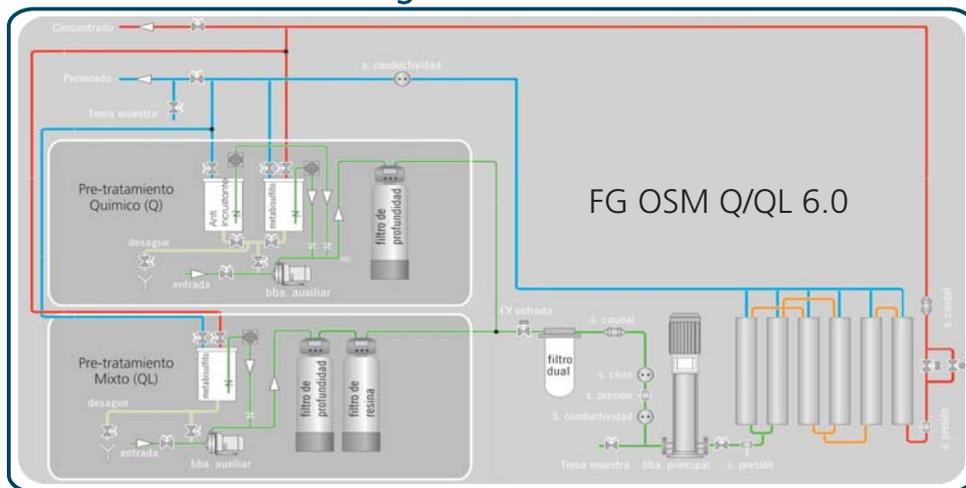


- ▶ Pre-tratamiento químico Q (Ag-plus, metabisulfito de sodio y anti-incrustante) o QL (Ag-plus, Resina y metabisulfito de sodio) y Osmosis Inversa.
- ▶ Pantalla Táctil.
- ▶ Producciones de 250 a 2500 Lts/hs
- ▶ Monitoreo remoto vía internet de parámetros, configuraciones y alarmas.

# Planta de Tratamiento de Agua Compacta

FG OSM Q/QL 1.0/5.0 y 6.0/10.0

## Diagrama de Proceso



## Características Generales

Modelos	FG OSM Q/QL 1.0/5.0	FG OSM Q/QL 6.0/10.0
Pre-tratamiento	Químico (Q) o Mixto (QL): (Q) AgPlus 13x54, Dosif. Metab. y Anti-incrust. (QL) AgPlus y Resina 13x54, Dosif. Metabisulfito	Químico (Q) o Mixto (QL): (Q) AgPlus 14x65, Dosif. Metab. y Anti-incrust. (QL) AgPlus y Resina 14x65, Dosif. Metabisulfito
Filtro de Partículas	Filtro dual de 10" de 20-5um	Filtro dual de 20" de 20-5um
Sistema sanitización	Posee tanque de 45 litros para realizar la sanitización/des-incrustación con sensor de temperatura incluido en tanque.	
Detección de Cloro	Si, detecta hasta 0,1 ppm	
Sensores Digitales	Presiones: Alimentación, Entrada y Salida membrana. Caudales: Entrada, Permeado y Concentrado. Conductividad: Entrada, Permeado y Rechazo%. Cloro.	
Control	Totalmente digital, monitorea y controla el estado de los sensores dependiendo de los parámetros de configurados por el usuario, y los muestra en una pantalla táctil de 7", además almacena eventos y alarma en un pen-drive y realiza envío de mail programados	
Monitoreo Remoto	Via Internet de parámetros, variables, timers. Control total del equipo. Se accede directamente a la pantalla del equipo Descarga de Registros de Variables y Alarmas	
Alarmas	Se protege contra alarmas programadas por el usuario y el servicio tec.: caudales (máx. y min.), presiones (máx. y min.), diferencia de presión, rechazo min, conductividad máx, nivel de cloro máximo, timer de: service, cambio lecho, limpiezas, sanitización, reemp. filtro.	
Materiales e Interconexiones	SANITARIAS (inoxidable y conexiones rápidas)	
Producción	Cantidad de membranas de 1 a 5: 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 250l/h 500l/h 750l/h 1000l/h 1250l/h	Cantidad de membranas de 6 a 10: 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 1500l/h 1750l/h 2000l/h 2250l/h 2500l/h
Dimensiones	850x1.190x1.830 [mm]	1.020x1.380x2.030 [mm]
Potencia	4 KW	6 KW

Costo:

Condiciones de Pago:

Observaciones:

**fg** ingeniería



GRUPO FG