



Brindamos soluciones inteligentes económicamente viables a problemas de agua de consumo humano, farmacéuticas (USP), industriales y residuales en tierra y Offshore; con alto valor tecnológico y humano, aprovechando el desarrollo vanguardista de primer orden.

www.sanitronec.com

A close-up photograph of a single water droplet suspended in mid-air above a surface of water, creating concentric ripples. The background is a gradient of blue, and the overall image is framed by geometric blue shapes.

ULTRAFILTRACIÓN

La ultrafiltración (UF) es un proceso de separación que involucra el uso de membranas para eliminar contaminantes de índole suspendido y coloidal mediante la aplicación de presión a través de una membrana semipermeable; los materiales más usados son: CERAMICA, PVDF, PS, PES, PAN y CA; y de bajo costo como PP, PE y PVC. En **Sanitron** utilizamos equipos de la más alta calidad y seleccionamos cuidadosamente las membranas adecuadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente, siendo la primera empresa en introducir esta tecnología en el país (2005).



- Membranas con tamaño de poro entre 0,02 y 0,03 μm
- Compatible con otros procesos de purificación
- Estructura compacta de acero inoxidable.
- Equipo robusto de fácil operación.
- Obtención de agua producto de alta calidad.
- Diseño de bajo consumo energético y costos operativos bajos.
- Automatización y control de acuerdo con las exigencias del cliente.

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.

Características

Estándar

- Estructura de acero inoxidable.
- Membranas de 8" PVDF.
- Bomba de alimentación.
- Protección térmica del motor.
- Filtros de anillos 100 mesh.
- Requisitos de energía mínima: 220-460V/3PH/50-60Hz.
- Tablero de control eléctrico.
- PLC de control y monitoreo de parámetros.
- Manómetros para medición de presión.
- Tuberías de interconexión entre componentes.
- Switch de presión baja en ingreso de agua de alimentación.
- Medidores de flujo en la línea de agua producto.
- Válvula automática de cierre (entrada de sistema).
- Alarmas: Baja presión de entrada y alto amperaje.
- Equipos resistentes a la corrosión y otros tipos de desgaste.

Opcional

- Sistema de monitoreo de turbidez.
- Sistemas de limpieza de membranas (CIP).
- Sistema de enjuague automático (FLUSH).
- Sistema de derivación para calidad de agua producto.
- Sistema de reciclado de agua.
- Encajonamiento para exportación.
- Requisitos óptimos de energía: 460V/3ph/60Hz.
- Switch de nivel para el tanque de agua producto.
- Control/sensor de pH en línea de alimentación.
- Control/sensor de ORP en línea de alimentación.
- Totalizadores de agua producto y horas de operación.
- Sistemas de pretratamiento.
- Sistemas de esterilización de UV y ozonización.
- Sistema de ablandamiento previo ingreso UF.
- Pre y post-tratamiento montado en plataforma.
- Sistema de sanitización química y térmica.

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.

Especificaciones técnicas

Modelo	Total agua producto	Tasa de flujo de agua producto			% Recuperación	Rechazo	Dotación eléctrica (VAC)	Presión mínima de entrada	Máximo tamaño de partícula
	Gal/día	GPM	m ³ /h	L/s				PSI	µm
1-UF-39-HP	7.488	8	1,82	0,50	80 - 99 %	1 - 20 %	220-460 3PH	35,0	300
2-UF-39-HP	14.976	16	3,63	1,01					
3-UF-39-HP	22.464	24	5,45	1,51					
4-UF-39-HP	29.952	32	7,27	2,02					
5-UF-39-HP	37.440	40	9,09	2,52					
6-UF-39-HP	44.928	48	10,90	3,03					
7-UF-39-HP	52.416	56	12,72	3,53					
8-UF-39-HP	59.904	64	14,54	4,04					
9-UF-39-HP	67.392	72	16,35	4,54					
10-UF-39-HP	74.880	80	18,17	5,05					

Sanitron provee soluciones para controlar y disminuir el crecimiento de microorganismos utilizando productos de alta calidad, como microbicidas y antiincrustantes. Además, ofrecemos todos los componentes y materiales necesarios para el mantenimiento de sus equipos.

Ecuador: De los Eucaliptos E8-70 y calle E9 170307 - Quito

US Headquarters: 9995 NW 9th St. Circle. Suite #3, 33172 Miami, FL.