

Sistema Comercial Nanofiltracion

Capacidad: 13,000 a 32,000 GPD

NF-300

SERIES

Nanofiltración de Pure Aqua es un proceso de filtración de membrana utilizado con mayor frecuencia con baja disuelto total sólidos en agua, tales como el agua superficial y subterránea fresca, con el propósito de suavizar (polivalente eliminación de cationes) y de eliminación de la desinfección precursores de subproductos como materia orgánica natural y materia orgánica sintética. La nanofiltración es cada vez más ampliamente utilizado en aplicaciones de procesamiento de alimentos



NF-18K-4340-5

Pure Aqua suministra una línea completa de sistemas de nanofiltración estándar y personalizables, todos los cuales están diseñados utilizando el software de diseño de 3D modelado informático y el proceso computarizado avanzado para soluciones precisas y personalizadas.

Características Estándar

- Estructura de acero al carbon con pintura Electroestatica
- Membranas 4" enrolladas en espiral TFC
- Bomba de acero inoxidable multi-etapas con motor TEFC
- Porta membranas de fibra de vidrio
- Filtro de cartucho de 5 micrones
- 460V/3ph/60Hz requisito de energía
- Panel de control por microprocesador
- Programables de tiempo y los puntos de ajuste
- Pantalla LCD
- Arrancador de motor
- Gabinete NEMA 12
- Interruptor de baja presion
- Interruptor de alta presion
- Medidor de presion
- Monitor de conductividad en el permeado
- Medidores de flujo en el permeado y concentrado

Opciones Disponibles

- monitor de conductividad de alimentacion
- Sistema de limpieza de membranas
- Enjuague automatico cada hora
- Mezcla de agua cruda con permeado
- Ecajonamiento de exportacion
- 220V or 380-415V/3ph/50 or 60Hz
- Interruptor de nivel de tanque de produccion
- Control/sensor de pH de agua cruda
- Control/sensor de ORP de agua cruda
- Contadores de agua y hora
- Sistemas de disificacion quimica
- Sistemas de pre-tratamiento
- Sistemas de esterilizacion de UV y ozonacion
- Suavizador de agua
- Post pulidores desionización
- Pre y post-tratamiento montado en plataforma
- Sistemas en contenedor

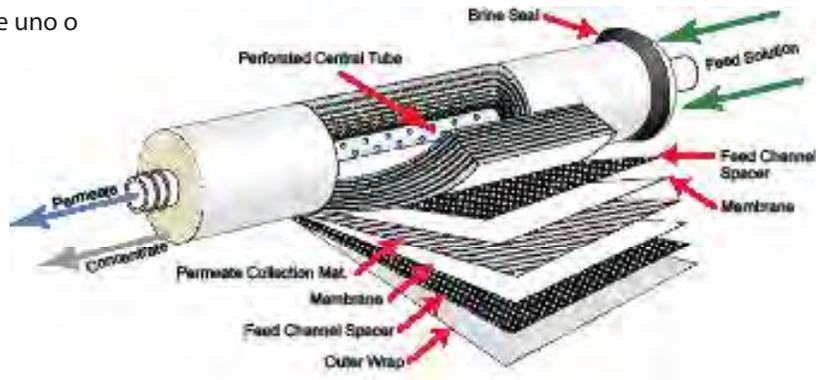
Sistema Comercial Nanofiltracion

Capacidad: 13,000 a 32,000 GPD

NF-300

SERIES

La membrana en espiral se construye a partir de uno o más sobres de membrana enrolladas alrededor un tubo central perforado. el permeado pasa a través de la membrana hacia el sobre y espirales hacia adentro para el tubo central de recogida. Las capas de la membrana dotación se detallan en el diagrama de la derecha.



Operation Specifications

- Max. Temperatura de agua cruda: 42°C
- Presion de agua cruda: 20 a 80 psi
- Presion de operacion: 150 a 250 psi
- Sulfuro de Hidrogeno debe ser eliminado
- La turbidez tiene que ser elinado
- Max. contenido de hierro: 0.05 ppm
- Agua cruda TDS: 0 - 1,000 ppm
- Equipo actualizado para TDS por encima 5,000 ppm
- Dureza de 1 GPG requiere dosificacion antiescalante
- Rango de tolerancia de pH: 3-11
- Max. Tolerancia de Silica: 60 ppm @ 60% recuperacion
- Operar a mayor TDS disminuyendo la recuperacion

Model #	Permeate Flow Rate		Quantity of 4" Membranes	Motor Rating at 1,000 ppm		Approx. Weight (lbs)	Dimensions L"xW"xH"
	GPD	M ³ /D		60Hz (hp)	50Hz (kw)		
NF-13K-3340	13,000	50	9	3	2.2	750	136x43x60
NF-15K-5240	15,000	57	10	5	3	850	96x43x60
NF-18K-4340	18,000	68	12	5	2.2	875	136x43x60
NF-22K-5340	22,000	85	15	5	3	900	136x43x60
NF-24K-8240	24,000	91	16	5	3	950	96x43x68
NF-27K-6340	27,000	102	18	5	3	990	136x43x68
NF-32K-7340	32,000	121	21	5	4	1,025	136x43x68

Nota: Si el TDS del agua cruda es superior a 1000 ppm, el número de modelo del sistema cambia a BW-XXXX-XXXX, y un sufijo se añade al final del número de modelo: "-3" se añade si el TDS es de 3.000 ppm o menos , y "-5" se añade si el TDS es 5000 ppm o menos. Ejemplo: Sistema para producir 27.000 GPD con un TDS de alimentación de 5.000 ppm, el número de modelo es: "BW-27K-6340-5".

Nota: La información anterior se confirmó después de proporcionar un análisis detallado agua. Sistemas de nanofiltración son los mismos que los sistemas de RO, debe tener un buen sistemas de dosificación de anti-incrustantes y pretratamiento.

© 2016 Pure Aqua, Inc. Derechos Reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.