

Desaladora de Agua de Mar Sistema por Osmosis Inversa

FRESHMATCH 400

Series

Capacidad: 375 hasta 7,600 GPD

La serie FreshMatch 400 se ofrece con un rango de capacidades que van desde los 375 hasta los 7,600 GPD (desde 1.4 hasta 28.8 m³/día)

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- + Membranas de TFC en espiral
- + Carcasa porta membrana en FRP
- + Bomba de acero inoxidable dúplex con motor
- + Cartucho de prefiltro de 5 micras
- + Marco de acero recubierto con pintura electrostática
- + Suministro eléctrico: 460V/3f/60Hz para 7.5HP y superiores
- + Controles basados en microprocesador
- + Gabinete eléctrico Nema 12
- + Arrancador de motor IEC con relés de sobrecarga
- + Monitor de conductividad del permeado
- + Interruptores de baja y alta presión
- + (3) Manómetros rellenos de líquido, con caratula de 2-1/2", montados en panel para alimentación de membrana, rechazo y succión de bomba
- + Flujómetros de producto y rechazo
- + Válvula de estrangulación de rechazo en acero inoxidable 316
- + Auto enjuague (desplazamiento con agua dulce)
- + Válvula de cierre de agua de alimentación automática
- + Tubo de alta presión de acero inoxidable 316
- + Tubos de baja presión de polipropileno



OPCIONES DISPONIBLES

- + Suministro eléctrico: 380-415V/3f/50Hz, voltaje de control 220V/1f/60Hz
- + Controlador PLC
- + Interruptor de nivel del tanque de producto
- + Medidor de pH y sensor
- + Derivación automática del agua de producto
- + Manómetro de prefiltro
- + Embalaje de exportación
- + Pretratamiento con filtración en medios granulares
- + Sistema de dosificación química
- + Post filtro de Calcita
- + Esterilizador UV
- + Unidad de limpieza de membranas
- + Unidades diseñadas a la medida
- + Sistemas ensamblados en contenedores de 20 pies o 40 pies

Desaladora de Agua de Mar Sistema por Osmosis Inversa

Capacidad: 375 hasta 7,600 GPD

FRESHMATCH 400

Series



CONDICIONES DE OPERACION

- + Temperatura del agua de alimentación 38°C máximo
- + Presión del agua de alimentación 40-80 psi
- + Rango de operación de pH 3-11
- + Índice SDI del agua de alimentación: menor a 5
- + Nada de turbidez, Hierro o Sulfuro de Hidrógeno
- + La turbidez debe ser removida
- + Máxima tolerancia al Hierro: 0.05ppm
- + Nada de Cloro u otros oxidantes que pudieran dañar la membrana
- + Nada de contenido bacteriológico u orgánico
- + Presión máxima de operación = 1,000 psi
- + El Sulfuro de Hidrógeno debe ser removido
- + SDT en el permeado < 500ppm

ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Modelo	SDT < 36,000mg/L			SDT < 45,000mg/L			Motor HP	Dimensiones LxWxH(In.)	Peso Aprox. Lbs
	Capacidad Max.		Rec.	Capacidad Max.		Rec.			
	GPD	M3/día		GPD	M3/día				
FM4-125	375	1.4	10.4%**	265	1.0	7.4%**	1.5	51x17x15	200
FM4-225	700	2.6	19.4%**	495	1.9	13.7%**	1.5	51x17x15	230
FM4-325	1,000	3.8	20%	730	2.8	20%	3	51x17x28	260
FM4-425	1,300	4.9	26%	930	3.5	19%	3	51x17x28	290
FM4-204	2,150	8.1	15%	1,550	5.9	15%	7.5	61x34x50	500
FM4-304	3,000	11.4	21%	2,200	8.3	20%	7.5	61x34x50	360
FM4-404	3,800	14.4	26%	2,750	10.4	25%	7.5	61x34x50	500
FM4-504	4,700	17.8	23%	3,450	13.1	22%	10	61x34x50	750
FM4-604	5,500	20.8	27%	3,900	14.8	25%	10	61x34x50	850
FM4-704	6,000	22.7	30%	4,375	16.6	23%	10	61x34x50	950
FM4-804	7,600	28.8	26%	5,500	20.8	25%	15	61x34x50	1000

* Especificacions sujetas a cambios sin notificación.



EnviroMatch, Inc.
Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

41601 Cherry Street #B
Murrieta, CA 92562, USA
www.enviromatch.com

Tel: +1-949-340-2715
Fax: +1-949-340-2060
sales@enviromatch.com

Agente Exclusivo: