

Desaladora de Agua Salobre Sistema por Osmosis Inversa

PUREMATCH 400

Series

Capacidad: 12,000 hasta 30,000 GPD

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE LAS UNIDADES

- + Niveles Altos de Rechazo de Sales
Niveles de rechazo tan altos como el 99.4%, produciendo agua permeada pura
- + Altos niveles de recuperación
Se recupera el 60% del agua como producto del OI, lo que reduce el desperdicio
- + Altamente configurable
Con opciones para agregar operaciones específicas de pretratamiento y post-tratamiento para cumplir con requisitos únicos
- + Diseño compacto
La configuración de 2 elementos por carcasa ahorra espacio
- + Operación silenciosa
Ideal para instalaciones que necesitan mantener bajos niveles de ruido
- + Calidad insuperable
La verificación previa y los rigurosos controles de calidad antes del envío aseguran una operación sin complicaciones
- + Precios competitivos
Un producto líder en la industria, a precios económicos



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- + Membrana TFC en espiral
- + Carcasa porta membrana en FRP
- + Bomba multi etapa en acero inoxidable
- + Prefiltro de sedimentos de 5 micrones
- + Marco de acero recubierto con pintura electrostática
- + Monitor de conductividad digital
- + Interruptor de baja/alta presión de acero inoxidable
- + Manómetros de presión en acero inoxidable
- + Medidores de flujo de producto y concentrado
- + Válvulas de regulación en acero inoxidable
- + Electroválvula de entrada en acero inoxidable
- + Tubería de alta presión en nylon
- + Revestimiento de cableado eléctrico impermeable
- + Panel de control basado en microprocesador
- + Gabinete eléctrico NEMA 12
- + Bloqueo de pretratamiento
- + Suministro eléctrico: 208/230V/1f/60Hz
- + Puntos de ajuste y temporizadores programables
- + Luces indicadoras de estado y de alarma

OPCIONES DISPONIBLES

- + Medidor de flujo para reciclado
- + Carcasas porta membrana en acero inoxidable
- + Kit en acero inoxidable 316 (Incluye bomba, válvulas, conexiones, manómetros e interruptor)
- + Bastidor en acero inoxidable
- + Pantalla digital de pH y ORP
- + Interruptor de nivel de tanque lleno
- + Suministro eléctrico: 220V/1f/50Hz
- + Interruptor de alta presión en acero inoxidable
- + Enjuague automático
- + Controlador PLC
- + Pretratamiento con filtro de medios granulares
- + Pretratamiento con filtro de carbón
- + Pretratamiento con suavizador
- + Pulidor DI de cama mixta
- + Embalaje de madera para exportación
- + Unidades diseñada a la medida
- + Kit con la unidad desmontada
- + Sistemas ensamblados dentro de Contenedores 20ft / 40ft

Desaladora de Agua Salobre Sistema por Osmosis Inversa

PUREMATCH 400

Series

Capacidad: 12,000 hasta 30,000 GPD

APLICACIONES

- + Agua potable
- + Equipo de fabricación de hielo
- + Producción de agua embotellada
- + Enjuague de placas de circuitos
- + Sistemas para calderas de vapor y humidificación
- + Enjuague final para lavado de autos
- + Horticultura e invernaderos
- + Pretratamiento para agua DI
- + Agua de enjuague para enchapado de metales
- + Agua de laboratorio



CONDICIONES DE OPERACION

- + Temperatura del agua de alimentación: 100°F máx. (38°C)
- + Presión del agua de alimentación: 30-75 psi
- + Presión de operación: 150 - 250 psi.
- + SDT del agua de alimentación: 1,000 ppm
- + Rango de pH: 5-8
- + La dureza de más de 1 gpg debe suavizarse
- + El sulfuro de hidrógeno debe eliminarse
- + Tolerancia a la sílice: 25 ppm máx. @ 60% de recuperación
- + Tolerancia al hierro: 0.05 ppm máx.
- + La turbidez debe ser <3 NTU
- + La unidad puede manejar SDT más altos al reducir la recuperación

Modelo	Capacidad		4" Membranas	Motor HP		Dimensiones L" x W" x H"	Peso Aprox. Lbs
	GPD	M3/día		60Hz	50Hz		
PM4-12000	12,000	45.5	4 x 2	3	3	92" x 26" x 48"	720
PM4-15000	15,000	56.8	5 x 2	3	3	92" x 26" x 48"	840
PM4-18000	18,000	68.2	4 x 3	5	5	132" x 26" x 56"	875
PM4-21000	22,500	79.5	5 x 3	5	5	132" x 34" x 56"	910
PM4-24000	24,000	90.9	4 x 4	5	7.5	162" x 34" x 63"	960
PM4-27000	27,000	102.3	6 x 3	5	7.5	132" x 34" x 70"	1000
PM4-30000	30,000	113.6	5 x 4	7.5	7.5	162" x 34" x 70"	1035

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

Unidades métricas	Presión (bar) = PSI / 14.5	Potencia (kW) = HP x 0.746	Peso (Kg) = lbs / 2.2	Dimensiones (mm) = pulgadas x 25.4
-------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------------

* Los sistemas Purematch 400 pueden ser configurados para operar con SDT del agua de alimentación de hasta 8000 ppm, para niveles de recuperación superiores o con unidades de pretratamiento o post tratamiento opcionales.



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: