

Desaladora de Agua Salobre Sistema por Osmosis Inversa

PUREMATCH 800

Series

Capacidad: 225,000 hasta 945,000 GPD

La serie Purematch 800 está disponible con capacidades que van desde 225,000 hasta 945,000 GPD con tasas de recuperación de hasta 75%. Estas unidades han sido diseñadas económicamente para aplicaciones comerciales e industriales de agua salobre.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

COMPONENTES PRINCIPALES

- + Membranas de TFC, 8 " Dia x 40" de largo
- + Carcasa porta membranas en FRP
- + Bomba multietapa en acero inoxidable con motor TEFC
- + Prefiltro de cartucho de 5 micras en acero inoxidable
- + Estructura de acero protegida con capas de pintura en polvo

- + Suministro eléctrico: 460V / 3 fases / 60 Hz
- + Panel de control a base de PLC con:
 - Temporizadores y puntos de consigna programables
 - Lámparas indicadoras de estado en colores ámbar / verde
 - Lámparas de alarma rojas
 - Gabinete eléctrico Nema 12
 - Interruptor de manija giratoria en el gabinete eléctrico
 - Voltaje de control 110V / 60Hz
 - Arrancador de motor con relés de sobrecarga

INSTRUMENTACION

- + Interruptor de baja presión
- + Interruptor de alta presión
- + Manómetros con glicerina de 2-1/2 ", instalados en el panel, para la succión de la bomba, alimentación a membranas, presiones de concentrado inter-etapa y final
- + Pantalla de monitoreo de SDT / conductividad, instalado en el panel con puntos de alarma programables
- + Monitores de flujo de concentrado y permeado

VALVULAS

- + Válvula de alimentación tipo mariposa, motorizada
- + Válvulas de estrangulación de acero inoxidable
- + Válvulas de aislamiento en PVC
- + Válvulas de muestreo en PVC

OPCIONES DISPONIBLES

- + Suministro eléctrico: 380-415V / 3 fases / 50Hz, panel de control 220V
- + Suministro eléctrico: 230V / 3 fases / 60Hz
- + Interruptor controlador de nivel del tanque de producto (bajo y alto)
- + Controlador / sensor de pH en alimentación
- + Controlador / sensor de ORP en alimentación
- + Sensor de SDT / conductividad en alimentación con % de rechazo
- + Purga automática por hora
- + Mezclado de alimentación con permeado
- + Filtros granulares de pretratamiento
- + Filtros de Carbón activado de pretratamiento
- + Sistema de dosificación química
- + Unidad de lecho mixto de desmineralización - DI
- + Unidad de limpieza de membrana
- + Unidades diseñadas bajo pedido
- + Sistemas armados en contenedores de embarque - 20ft / 40 ft

Desaladora de Agua Salobre Sistema por Osmosis Inversa

PUREMATCH 800

Series

Capacidad: 225,000 hasta 945,000 GPD



CONDICIONES DE OPERACION

- + Temperatura del agua de alimentación: 38°C máximo
- + Presión del agua de alimentación 20-80 psi
- + Presión de operación 150-250 psi
- + SDT del agua de alimentación: 1,000 ppm
- + Rango de operación de pH: 3-11
- + Dureza mayor a 1 gpg requiere dosificación de antincrustante
- + Tolerancia a la Sílice = 10 ppm máximo @ recuperación 75%
- + Índice SDI del agua de alimentación: menor a 5
- + La turbidez debe ser removida
- + El Sulfuro de Hidrógeno debe ser removido
- + Máxima tolerancia al Hierro: 0.05ppm
- + Las unidades pueden manejar salinidades mayores disminuyendo

ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Modelo No.	Capacidad Max.		8" Membranas		Motor de la Bomba a 1,000 ppm HP		Dimensiones (pulgada)	Peso Aprox.
	GPD	M3/día	Arreglo	Cantidad	60Hz	50Hz	LxWxH (In.)	Lbs
PM8-5684	225,000	852	3:2	30	40	40	350"x72"x80"	4,500
PM8-5784	262,500	994	3:2	35	40	50	390"x72"x80"	4,900
PM8-6784	315,000	1,192	4:2	42	50	50	390"x72"x92"	5,200
PM8-7784	367,500	1,391	5:2	49	60	60	390"x72"x80"	5,750
PM8-8784	420,000	1,590	5:3	56	60	75	390"x72"x80"	6,250
PM8-9784	472,500	1,788	6:3	63	75	75	390"x72"x92"	7,500
PM8-10784	525,000	1,987	6:4	70	75	100	390"x72"x92"	8,500
PM8-11784	577,500	2,186	8:3	77	100	100	390"x72"x80"	9,500
PM8-12784	630,000	2,385	8:4	84	100	100	390"x72"x80"	10,500
PM8-13784	735,000	2,782	10:4	98	125	125	390"x72"x80"	12,000
PM8-14784	787,500	2,981	10:5	105	125	125	390"x72"x80"	13,000
PM8-15784	892,500	3,378	12:5	119	125	150	390"x72"x92"	14,500
PM8-16784	945,000	3,577	12:6	126	150	150	390"x72"x92"	15,500

* 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
-------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------------

* Purematch 800 puede ser personalizado para TDS de agua de alimentación más alta de hasta 8.000 ppm y recuperaciones más altas de hasta 80%. Póngase en contacto con la fábrica para obtener más detalles.



EnviroMatch, Inc.
Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

41571 Corning Place #106
Murrieta, CA 92562, USA
www.enviromatch.com

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

Agente Exclusivo: