

Sistema de Ultrafiltración

Capacidad: 19,815 hasta 792,600 GPD

ULTRAMATCH 800

Series

Las unidades estándar están diseñadas como pre tratamiento del sistema OI, tratamiento terciario y para tratamiento de aguas grises. También pueden ofrecerse como unidades en contenedor o diseñadas bajo pedido para requisitos específicos del proyecto.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

COMPONENTES PRINCIPALES

- + Membrana de UF de fibra hueca de PVDF en carcasa de ultrafiltración a presión, dirección de flujo exterior a interior, alta resistencia química, alta resistencia mecánica con alto flujo de filtración.
- + Bombas de alimentación y retrolavado
- + Soplador de aire para retrolavado
- + Marco de acero con recubrimiento de pintura en polvo
- + Retrolavado y limpieza con aire automatizados.
- + Sistema de dosificación de cloro para la limpieza química diaria de las membranas.

COMPONENTES ELECTRICOS

- + Suministro eléctrico: 460V / 3 fases / 60 Hz
- + Panel de control a base de PLC con:
 - Temporizadores y puntos de ajuste 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
 - HMI pantalla táctil a color

INSTRUMENTACION

- + Manómetros con glicerina de 2-1 / 2", instalados en el panel, para presiones de entrada / salida
- + Flujómetro o monitor de flujo de producto, retrolavado y flujo de aire



VALVULAS

- + Válvula motorizada de bola / mariposa controlada por el PLC
- + Válvulas de aislamiento en PVC
- + Válvulas de muestra en PVC
- + Válvula de descarga automática de aire / interruptor de vacío

OPCIONES DISPONIBLES

- + Suministro eléctrico: 380-415V / 3 fases / 50 Hz, voltaje de control: 220V / 50Hz
- + Suministro eléctrico: 230 V / 3 fases / 60 Hz
- + Pretratamiento con filtros de la canasta
- + Sistema de dosificación química
- + Unidad de limpieza de membranas
- + Iniciación de retrolavado por presión diferencial
- + Unidades diseñadas a la medida

Sistema de Ultrafiltración

Capacidad: 19,815 hasta 792,600 GPD

ULTRAMATCH 800

Series

CONDICIONES DE OPERACION

- + Temperatura del agua de alimentación: 38°C max.
- + Presión del agua de alimentación: 0-15 psi
- + Presión de funcionamiento: 30-40 psi
- + Rango de pH de alimentación: 1-10
- + Turbidez pico intermitente: 100 NTU
- + Turbidez máxima continua: 30 NTU
- + SST pico intermitente: 100 mg / L
- + SST máximo continuo: 30 mg / L
- + Rango de pH de limpieza: 0-12
- + Concentración máxima de NaClO como Cl₂: 3,000 mg / L
- + Exposición máxima de NaClO (tiempo de vida por tiempo de contacto) como Cl₂: 1,000,000 mg/L horas
- + Máximo tiempo de contacto ácido: 1,000 horas (pH≥1.0)

ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES

Modelo No.	Capacidad		Membranas Cantidad	Sistema kW 60 Hz	Dimensiones (in) L" x W" x H"	Peso Aprox. Lbs
	GPD	M3/día				
UM8-1	19,815	75	1	3	83 x 52 x 113	1,100
UM8-2	39,630	150	2	5	89 x 59 x 113	1,450
UM8-3	59,445	225	3	7.5	107 x 71 x 113	2,100
UM8-4	79,260	300	4	10	107 x 71 x 113	2,350
UM8-5	99,075	375	5	15	107 x 85 x 113	2,750
UM8-6	118,890	450	6	15	183 x 52 x 113	2,950
UM8-8	158,520	600	8	20	183 x 63 x 113	3,800
UM8-10	198,150	750	10	20	183 x 77 x 114	4,700
UM8-12	237,780	900	12	30	205 x 87 x 114	5,500
UM8-16	317,040	1200	16	40	217 x 87 x 114	6,400
UM8-20	396,300	1500	20	40	260 x 87 x 114	7,750
UM8-24	475,560	1800	24	50	274 x 87 x 114	9,000
UM8-28	554,820	2100	28	60	288 x 87 x 114	10,000
UM8-32	634,080	2400	32	60	301 x 87 x 114	10,950
UM8-36	713,340	2700	36	75	315 x 87 x 114	11,850
UM8-40	792,600	3000	40	100	329 x 87 x 114	12,650

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



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: