Desionizadores de Lecho Mixto

XMATCH 300 Series

CARACTERISTICAS DE LA SERIE XMATCH 300

+ Los desionizadores automáticos de lecho mixto "paquete" están disponibles en tamaños de 10-100 GPM y con capacidades de intercambio de 43,000 a 403,000 granos. Estos sistemas están completamente ensamblados, montados sobre estructura, con todo el cableado y la tubería completos, requiriendo un mínimo esfuerzo de instalación y arranque. Se utilizan componentes de primera calidad en su fabricación.

+ Los recipientes del cambiador son construidos totalmente en acero, con una clasificación de 75-100 psi, revestimiento de viniléster, con registros y conexiones con bridas.

+ Las tuberías son de PVC cedula 80, juntas soldadas con solvente, rígidamente soportadas sobre armazón de acero.

+ Válvulas de tipo diafragma de plástico, operadas neumáticamente, con topes de recorrido integrales para regulación de flujo.

+ Los distribuidores internos son de PVC cedula 80 de diseño de concentrador y laterales radiales. La parte inferior y la interface están diseñadas para la retención de resina. Los laterales de la interface son de acero inoxidable 316.

+ Las resinas son de alta capacidad, resina catiónica de ácido fuerte, regenerada con 6 # HCl / ft^3; y resina aniónica de base fuerte, tipo 1, porosa, regenerada con 8 # NaOH / ft^3.

+ El sistema de control de estado sólido es totalmente programable con salidas de relé acopladas a solenoides de aire individuales para accionamiento neumático de las válvulas, el sistema también incluye lectura digital continua del paso en curso y el tiempo restante, monitor / controlador de conductividad montado en el panel con disposición para botón automático u operación totalmente automatizada. También incorpora un sistema de respaldo de batería para evitar la pérdida de la memoria del programa debido a un corte de energía. El controlador está alojado en un gabinete eléctrico NEMA-12.

+ Se incluyen manómetros rellenos de glicerina en acero inoxidable, válvulas de muestreo, indicador de flujo en la entrada de agua, mirilla de inspección de retrolavado y reductor de presión de entrada.

OPCIONES DISPONIBLES

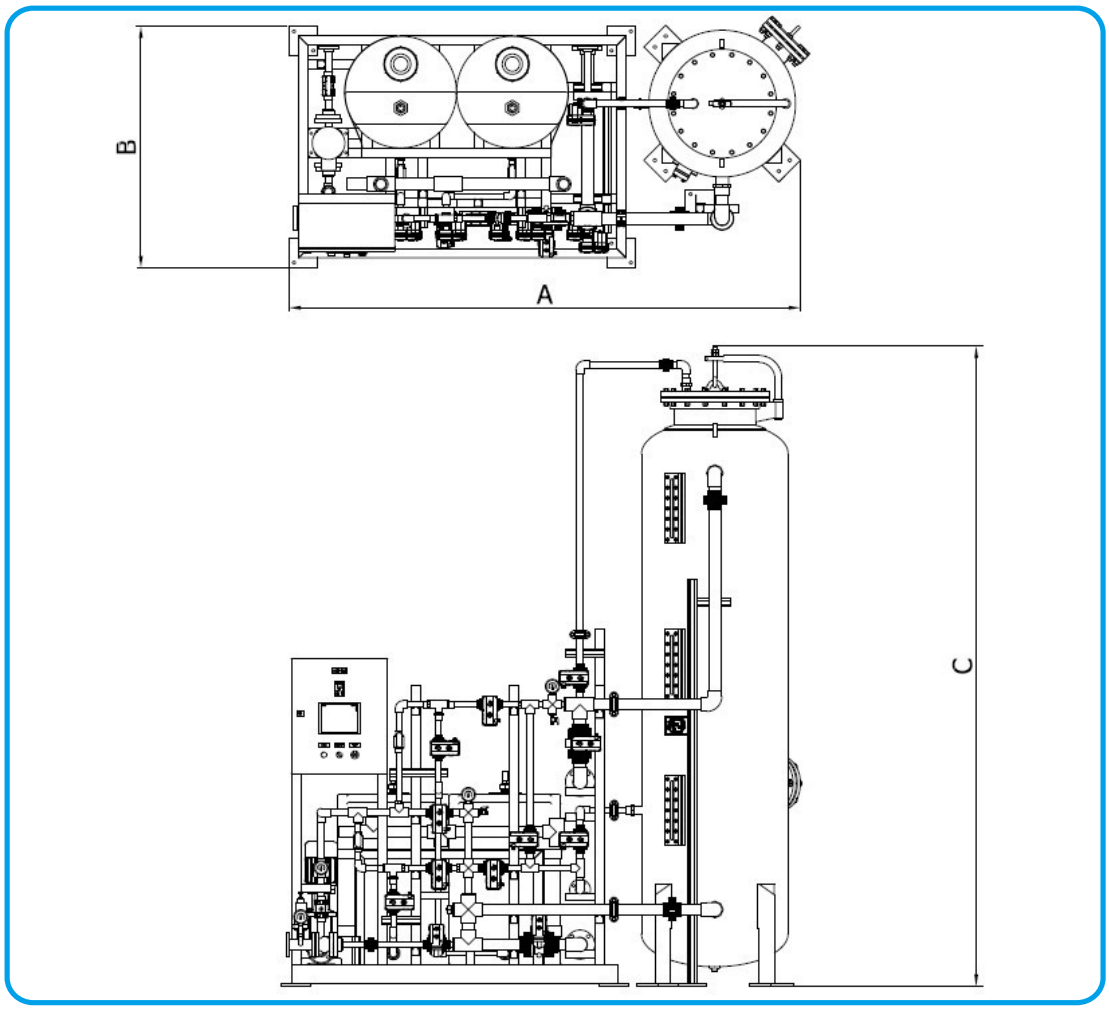
+ Sistema dúplex para operación continua alternada
+ Recirculación automática
+ Totalización de flujo
+ Recipientes sujetos a presión de código ASME
+ Sistema de regeneración bombeado
+ Gabinete eléctrico NEMA-4

EnviroMatch, Inc.®

Sistemas de Tratamiento de Agua y Aguas Residuales

Enviromatch Mixed-Bed Deionizers

XMATCH 300 Series



Modelo	Flujo (GPM[1])	Capacidad (kilogranos[2])	Diámetro del tanque (pulg)	Presión Máxima (psi)	Diámetro de tubería (pulg)	Diámetro del tanque de acido[3] (pulg)	Diámetro del tanque del cáustico[4] (pulg)	Resina catiónica (ft^3)	Resina Anionica (ft^3)	A x B x C (pulg)	Peso de Envío (lbs)
XM3-1696	9 - 19	43	16×96	75	1	15×21	22×36	2	3.2	89 ×47×124	1,400
XM3-2096	20 - 32	68	20×96	75	1	15×21	22×36	3.2	5	93 ×47×126	1,700
XM3-2496	33 - 37	100	24×96	75	1-1/2	18×29	28×42	4.5	7.5	97 ×49×128	2,000
XM3-3096	48 - 75	158	30×96	100	2	22×36	31×48	7.5	11.5	107 ×52×131	3,000
XM3-3696	76 - 94	224	36×96	100	2	24×48	36×48	10.5	16.5	117 ×52×134	4,000
XM3-4296	95 - 140	307	42×96	100	2-1/2	28×42	42×48	14.5	22.5	129 ×54×137	5,500
XM3-4896	141 - 188	403	48×96	100	2-1/2	31×48	48×48	19	29.5	141 ×63×141	7,200

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

1. El flujo máximo se basa en aproximadamente 15 GPM / ft^2.
2. Capacidad nominal basada en análisis de agua típica.
3. El tanque ácido y cáustico son elementos opcionales no suministrados como equipamiento estándar.
4. Con el tanque de almacenamiento de químicos.

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: