

# Ablandadores de agua Serie IXD

## Sistemas dúplex y triplex automáticos para servicio continuo

Los ablandadores de la serie IXD están diseñados para aplicaciones industriales y comerciales de hasta 110 m<sup>3</sup>/h donde se requiere servicio ininterrumpido. Este sistema de dos y tres columnas permite operar en forma alternante o paralela, dependiendo del caudal y régimen de trabajo demandado.



### Resina

El medio filtrante es una resina de intercambio catiónico fuerte, tipo gel, ciclo sodio, de alto rendimiento, que no decolora y de elevada uniformidad. Combina una alta estabilidad química y física para una larga vida útil.

### Válvula de control

Una válvula multi-puerto totalmente automática, con conexiones de entrada, salida y drenaje, es dispuesta sobre la apertura superior de cada tanque. Cada válvula comandará las operaciones de servicio y regeneración del lecho de resina y la conmutación entre tanques. Está construida con cuerpo de fundición de bronce o Noryl® y pistón de latón recubierto de teflón.

### Sistema de control

El sistema de control se basa en un módulo electrónico con programador de tiempo integral para la duración ajustable de las diversas etapas del ciclo de regeneración, y permitirá la iniciación del ciclo de regeneración por tiempo o por volumen de agua consumido.

### Tanques de resina

Todos los modelos incluyen tanques de polietileno virgen de alta densidad reforzado en fibra de vidrio (P.R.F.V). Los tanques operarán hasta 10 bar de presión y la capa interior de polietileno será la única en contacto con el fluido. Cumple requisitos NSF y WQA.

### Mantenimiento y Asistencia

El único mantenimiento que debe realizarse en este tipo de sistemas es el aporte de sal gruesa en el depósito salero que es parte del equipo, en los momentos que el mismo lo necesite, para que la regeneración sea eficiente. Luego los equipos se encargaran de hacer todas sus funciones de forma automática.

Tanto para su puesta en marcha, como ante cualquier anomalía en el funcionamiento, nuestra Empresa cuenta con un grupo de Servicio Técnico post-venta que asistirá en tiempo y forma.

Los equipos están disponibles en tres versiones:

- *Estándar*. Válvula de control con regeneración programable por tiempo
- *Plus*. Válvula de control con caudalímetro integrado, para regeneración programable de acuerdo al volumen de agua tratada.

- *Deluxe*: Sistema provisto sobre skid de acero estructural, pre-montado y pre-cableado, con válvula de control con caudalímetro integrado, para regeneración programable de acuerdo al volumen de agua tratada.

## ESPECIFICACIONES

Modelo	Volumen de resina total Litros	Caudales		Conexión E/S Pulgadas	Consumo de sal por regen./col Kg	Dimensiones generales (LxWxH) cm
		Servicio <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h	Máximo <sup>2</sup> m <sup>3</sup> /h			
IXD-16-2 dual	250	10	14	1"	22	190x60x200
IXD-16-3 triple	375	15	20	1"	22	260x60x200
IXD-18-2 dual	330	13	18	1-1/2"	29	200x60x210
IXD-18-3 triple	500	21	26	1-1/2"	29	270x60x210
IXD-21-2 dual	400	16	18	1-1/2"	36	210x60x200
IXD-21-3 triple	600	24	27	1-1/2"	36	300x60x200
IXD-24-2 dual	600	17	22	1-1/2"	54	230x60x230
IXD-24-3 triple	900	26	34	1-1/2"	54	320x60x230
IXD-30-2 dual	900	19	24	2"	81	275x75x230
IXD-30-3 triple	1350	36	48	2"	81	380x75x230
IXD-36-2 dual	1200	20	40	2"	108	330x100x230
IXD-36-3 triple	1800	42	50	2"	108	450x100x230
IXD-48-2 dual	2400	48	72	3"	180	645x215x250
IXD-48-3 triple	3600	72	110	4"	180	750x210x250

<sup>1</sup> Caudal basado en flujo < 20 m/h

<sup>2</sup> Caudal basado en flujo < 30 m/h

m/h= Medida de la tasa de flujo a través del lecho de resina, expresada en caudal de agua a tratar por metro cúbico de resina. Tasas de flujo mayores a 20 promueven la fuga de dureza.

Los datos operativos son preliminares y sujetos a cambios. Los datos reales serán provistos con los planos de ingeniería luego de una eventual adjudicación.

## REQUISITOS DE FUNCIONAMIENTO

Presión de entrada	2 a 8 bar
Temperatura máxima	40°C
Cloro libre	< 0,1 ppm
Turbidez	< 3 NTU
Alimentación eléctrica	220 VAC / 50 Hz
Dosis de sal para regeneración	150 gr/litro de resina

