

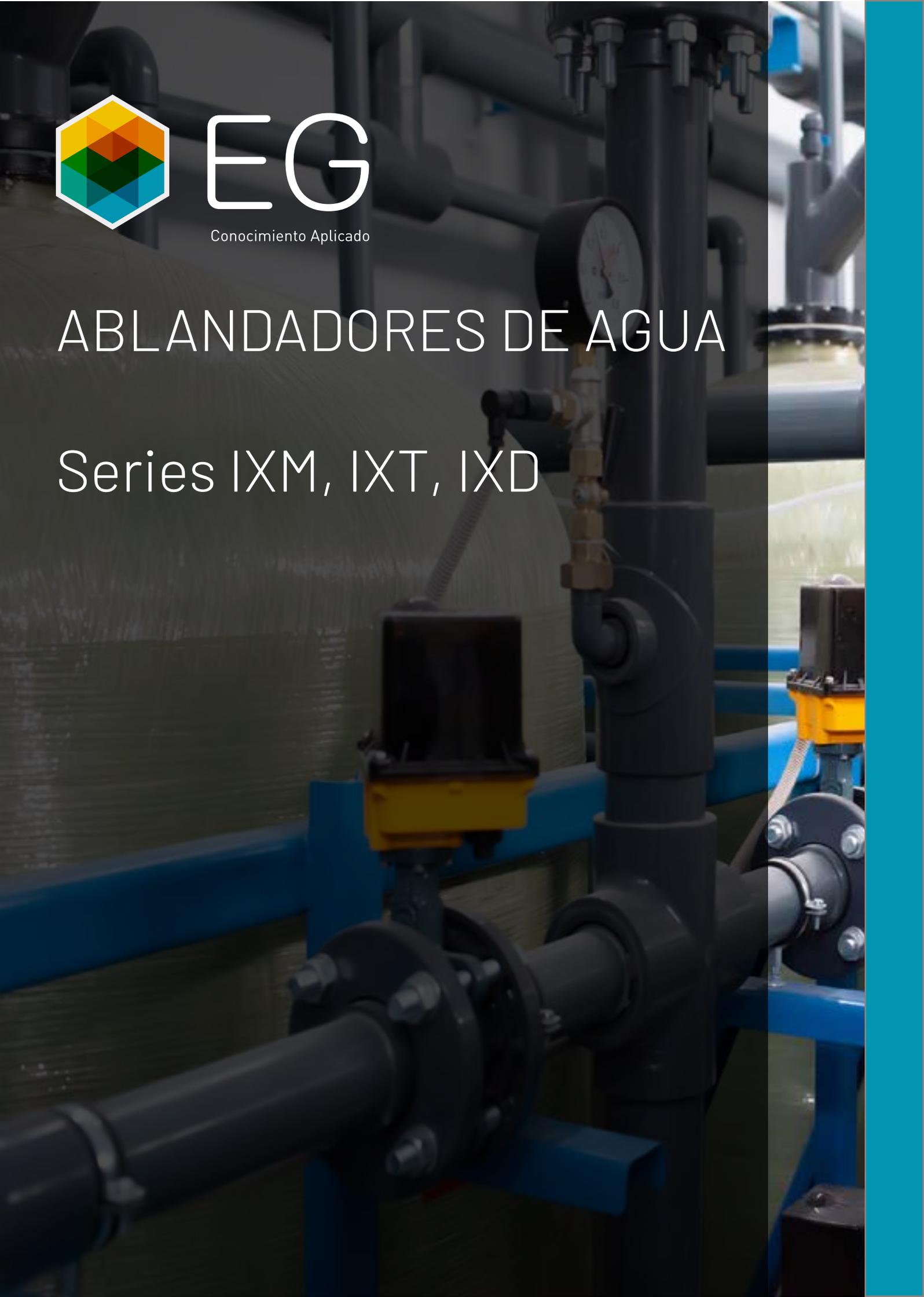


EG

Conocimiento Aplicado

ABLANDADORES DE AGUA

Series IXM, IXT, IXD



Ablandadores de agua Serie IXM

Equipos de simple columna con válvula de control automática

Los ablandadores de la serie IXM están diseñados para aplicaciones industriales y comerciales de hasta 36 m³/h. Son fabricados para la remoción de dureza en agua, mediante filtración a través de un lecho de resina de intercambio iónico.



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 del tanque, y comandará las operaciones de servicio y regeneración del lecho de resina. La válvula estará construida con cuerpo de fundición de bronce o Noryl® y pistón de latón recubierto de teflón. 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, según modelo.

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.

Recipiente salero

El tanque de acumulación de salmuera y sal será dimensionado para contener sal para al menos 3 regeneraciones.

Construidos en polietileno rotomoldeado de alta densidad, están equipados con un colector/cámara para recoger la salmuera y alojar las válvulas de control. Este conjunto de válvulas de salmuera incluye un eliminador de aire automático y flotador de seguridad válvula de cierre.

Mantenimiento y Asistencia

El único mantenimiento que debe realizarse en este tipo de sistemas es el aporte de sal gruesa en el depósito salero, 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:** Con válvula de control con regeneración programable por tiempo
- **Plus:** Con 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.

QUIMICA EG SRL

telefono: +54 11 7079 0210
email: contacto@quimicaeg.com.ar
web: www.quimicaeg.com.ar

dirección: Avenida Varela 3246
CABA, Buenos Aires
Argentina

ESPECIFICACIONES

Modelo	Volumen de resina	Caudales		Conexiones E/S	Consumo de sal por regeneración	Dimensiones generales (LxWxH)
		Servicio ¹	Máximo ²			
	Litros	m ³ /h	m ³ /h	Pulgadas	Kg	cm
IXM-9	25	0,50	0,75	1"	4	80x45x142
IXM-10	32	0,65	1,00	1"	5	85x45x157
IXM-12	50	1,00	1,50	1"	7,5	90x45x152
IXM-13	65	1,30	1,95	1"	10	90x45x152
IXM-14	100	2,00	3,00	1"	15	96x45x185
IXM-16	125	2,50	3,75	1"	19	106x60x185
IXM-18	165	3,30	5,00	1-1/2"	25	120x60x190
IXM-21	200	4,00	6,00	1-1/2"	30	130x60x190
IXM-24	300	6,00	9,00	1-1/2" ó 2"	45	140x60x210
IXM-30	460	9,20	13,80	2"	70	150x76x220
IXM-36	600	12,00	18,00	2"	90	150x100x220
IXM-48	1200	24,00	36,00	2"	180	220x130x240

¹ Caudal basado en flujo < 20 BV/h

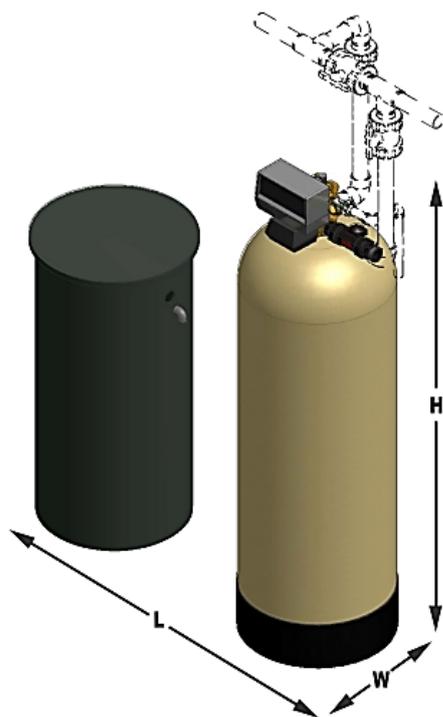
² Caudal basado en flujo < 30 BV/h

BV/h= Medida de la tasa de flujo a través del lecho de resina, expresada en volúmenes de lecho de resina por hora.

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	~150 gr/litro de resina



NOTA:

Se recomienda dejar un espacio de un metro por encima del equipo para la carga del medio filtrante.
 Las instalaciones en línea punteada no están incluidas en la provisión, salvo que se solicite cotización por el montaje.

QUIMICA EG SRL

telefono: +54 11 7079 0210
 email: contacto@quimicaeg.com.ar
 web: www.quimicaeg.com.ar

dirección: Avenida Varela 3246
 CABA, Buenos Aires
 Argentina

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 m³/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.

QUIMICA EG SRL

telefono: +54 11 7079 0210
email: contacto@quimicaeg.com.ar
web: www.quimicaeg.com.ar

dirección: Avenida Varela 3246
CABA, Buenos Aires
Argentina

ESPECIFICACIONES

Modelo	Volumen de resina total	Caudales		Conexión E/S	Consumo de sal por regen./col	Dimensiones generales (LxWxH)
		Servicio ¹	Máximo ²			
	Litros	m ³ /h	m ³ /h	Pulgadas	Kg	cm
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

¹ Caudal basado en flujo < 20 m/h

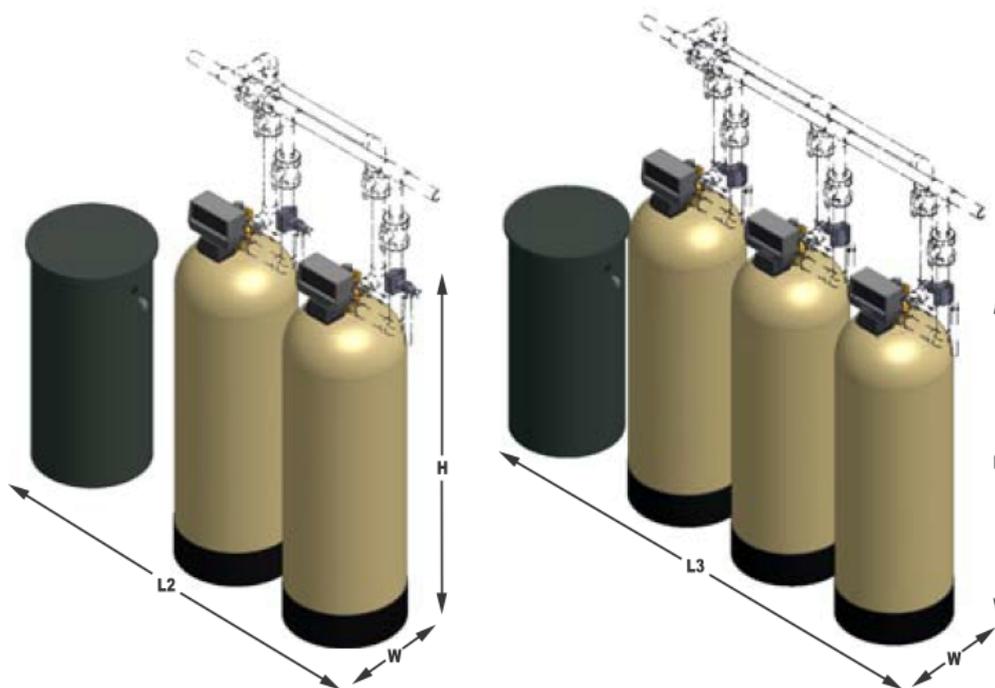
² Caudal basado en flujo < 30 m/h

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



QUIMICA EG SRL

telefono: +54 11 7079 0210
 email: contacto@quimicaeg.com.ar
 web: www.quimicaeg.com.ar

dirección: Avenida Varela 3246
 CABA, Buenos Aires
 Argentina

ABLANDADORES DE AGUA SERIE IXT

Sistemas duales con válvula de control automática para servicio continuo

Los ablandadores de la serie IXT están diseñados para aplicaciones industriales y comerciales de 0,5 hasta 9 m³/h donde se requiere servicio ininterrumpido. En este sistema de columnas alternantes, una columna esta en servicio y la otra regenerando o en espera.



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 multipuerto

Una válvula multi-puerto totalmente automática, con conexiones de entrada, salida y drenaje, es dispuesta sobre la apertura superior del tanque principal. La 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 y un caudalímetro integrado, para la duración ajustable de las diversas etapas del ciclo de regeneración, y permitirá la iniciación del ciclo de regeneración 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.

Recipiente salero

El sistema se suministra con un tanque de acumulación de salmuera y sal, diseñado para permitir la recarga adecuada de regenerante, independientemente del nivel de sal en el mismo.

Es de polietileno rotomoldeado de alta densidad, equipados con un colector/cámara para recoger la salmuera y alojar las válvulas de nivel y succión.

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.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Volumen de resina total	Caudales		Conexiones E/S	Consumo de sal por regeneración	Dimensiones generales (LxWxH)
		Servicio ¹	Máximo ²			
	Litros	m ³ /h	m ³ /h	Pulgadas	Kg	cm
IXT-9	50	0,50	0,75	3/4"	4	100x45x142
IXT-10	64	0,65	1,00	3/4"	5	100x45x160
IXT-12	100	1,00	1,50	3/4"	7,5	125x45x150
IXT-13	130	1,30	1,95	3/4"	10	132x45x160
IXT-14	200	2,00	3,00	1"	15	145x45x190
IXT-16	250	2,50	3,75	1"	19	172x60x185
IXT-18	330	3,30	5,00	1-1/2"	25	180x60x185
IXT-21	400	4,00	6,00	1-1/2"	30	200x60x185
IXT-24	600	6,00	9,00	1-1/2"	45	215x60x210

¹ Caudal basado en flujo < 20 m/h

² Caudal basado en flujo < 30 m/h

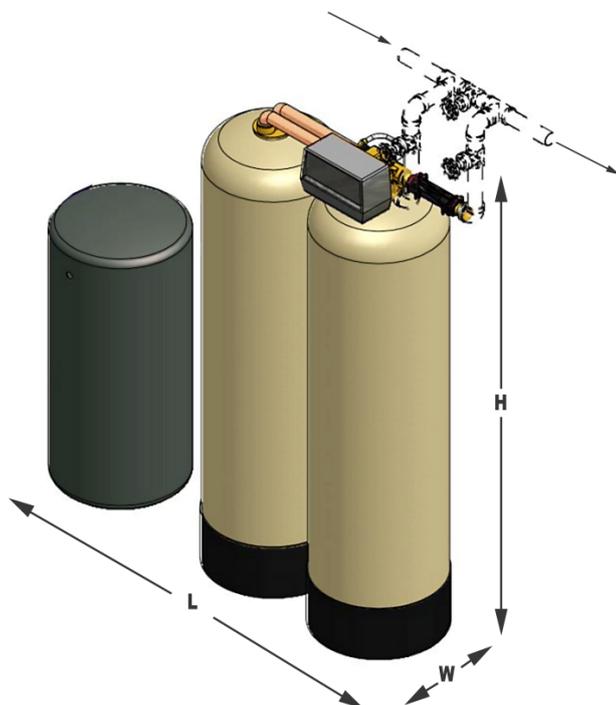
m/h= Medida de la tasa de flujo a través del lecho de resina, expresada en caudal de agua a tratar por metro cúbico de resina. Tasas de flujo mayores a 20 promueven la fuga de dureza.

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

Esquema dimensional aproximado:



NOTA:

Se recomienda dejar un espacio de un metro por encima del equipo para la carga del medio filtrante. Las instalaciones en línea punteada no están incluidas en la provisión, salvo que se solicite cotización por el montaje.

QUIMICA EG SRL

telefono: +54 11 7079 0210
 email: contacto@quimicaeg.com.ar
 web: www.quimicaeg.com.ar

dirección: Avenida Varela 3246
 CABA, Buenos Aires
 Argentina