

Suavizadores

Sistemas individuales o con armario



Sistema individual



Sistema con armario

Ventajas y características

- Funcionamiento con control hidráulico, sin necesidad de conexiones eléctricas
- El sistema se limpia mediante retrolavado con agua filtrada.
- Costes operativos muy bajos.
- Tiempo de regeneración corto (con armario: 11 min., individual: 15 min)
- Producción de agua blanda en continuo (con armario)

Suavizador individual

En este depósito individual sin conexión eléctrica produce agua blanda mediante el método de contracorriente: El agua se extrae de abajo hacia arriba para utilizar los gránulos de resina de manera más uniforme y eficaz. Esto genera menos aguas residuales, menor consumo de sal y alarga la vida útil del sistema. El consumo de agua se mide para establecer con precisión cuándo se requiere la operación de regeneración.

En cuanto al proceso de regeneración, se tiene que emplear agua blanda exclusivamente. Esto alarga la vida útil del suavizador de agua. La operación de regeneración tiene una duración de 15 minutos. Durante ese tiempo no habrá producción de agua blanda.

Armario para dos suavizadores

Estos armarios para dos depósitos son mecánicos, totalmente automáticos e incorporan control de cantidad. Son la solución ideal por delante de los sistemas de ósmosis inversa. La instalación es sencilla, funcionan sin electricidad y ofrecen agua blanda en continuo, con bajo consumo de sal y agua. El agua blanda producida se utiliza para los procesos de regeneración en flujo inverso, produciéndose cambios de dureza no deseados durante la operación de enjuagado.

Gracias a que sus componentes son de plástico, el sistema es anti corrosión. Están disponibles varios modelos, pudiéndose tratar incluso pequeños caudales (modelos de la serie LF - boquillas de pequeño caudal desde 0,19 litros/min).

El depósito de este armario ahorra espacio. Consta de dos recipientes de resina con un solo cabezal de control, válvula de disolución de sal con tubo protector y fondo de tamiz que suministra la sal. Es ideal para ser instalado debajo de un banco de trabajo.

Especificaciones de capacidad

Disco de dureza		1	2	3	4	5	6	7	8
Duo 08 LF	°dH	3	6	9	12	15	18	22	24
	litros	2305	1154	768	575	461	386	329	287
Duo 20 (LF)	°dH	4	8	11	15	19	23	27	30
	litros	2207	1103	736	552	441	368	315	276
Duo 35 (LF)	°dH	5	11	17	22	27	32	35	40
	litros	2771	1386	924	693	554	462	396	346

Especificaciones del sistema individual

Tipo	36
Capacidad (°dH/l)	36000
Caudal máx. (litros/min)	36
Caudal mín. (litros/min)	1,13
Regeneración	
Consumo/regeneración de sal (kg)	0,36
Duración de la regeneración (min)	15
Consumo de agua regeneración (litros)	25
Caudal agua para enjuagado (litros/min)	3,8
Datos técnicos	
Carga de resina (litros)	10,5
Carga de sal (kg)	30,8
Presión de funcionamiento (bar)	1,7 - 8,6
Tamaño de la instalación (pulgadas)	3/4"
Temperatura mín. - máx. (°C)	2 - 50
Dimensiones, Anch. x Alt. x D (mm)	297 x 607 x 455
Peso (kg)	23
Número de artículo	W3T525253

Sal de regeneración

Núm. de artículo	Nombre
W3T446349	Saco de 25 kg de sal de regeneración

Especificaciones del sistema con armario

	08 LF	20	20 LF	35	35 LF
Caudal máx. (litros/min)	19	19	19	20	20
Caudal mín. (litros/min)	0,19	2	0,19	2	0,19
Regeneración					
Consumo/regeneración de sal (kg)	0,5	0,45	0,45	0,65	0,65
Duración de la regeneración (min)	11	11	11	11	11
Consumo de agua regeneración (l)	34	19	19	53	53
Caudal agua p. enjuagado (l/min)	5,3	2,65	2,65	5,3	5,3
Datos técnicos					
Carga de resina (litros)	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 11,3	2 x 11,3
Carga de sal (kg)	8	18	18	36	36
Presión de funcionamiento (bar)	1,75 - 8,5	1 - 8,6	1 - 8,6	2,5 - 8	2,5 - 8
Tamaño de la inst. (pulgadas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura mín. - máx. (°C)	2 - 49	2 - 65	2 - 65	2 - 65	2 - 65
Dimensiones, A x A x D (mm)	230 x 560 x 465	360 x 590 x 360	360 x 590 x 360	510 x 710 x 560	510 x 710 x 560
Peso (kg)	19	19	19	33	33
Número de artículo	W3T380538	W3T198539	W3T198140	W3T198803	W3T199864

Evoqua Water Technologies GmbH
Fahrenheit 36
22885 Barsbüttel, Alemania

Tel.: +49 08221 904-0
sales.lab.de@xylem.com
xylem.com/lab-water

La información contenida en este folleto consiste sencillamente en descripciones generales o características de rendimiento que, en el caso real de uso, no siempre se aplican como se describe y que pudieran cambiar como resultado de un mayor desarrollo de los productos. La obligación de indicar las características en cuestión sólo existe si así se hubiera acordado expresamente en los términos y condiciones del contrato. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Sujeto a cambios sin previo aviso.

© 2025 Xylem. Reservados todos los derechos.
Single and dual softener.ES.PS.0325

xylem
Let's Solve Water