



## KIT DE FÁCIL ENCAJE AQUAMATIC®

SIMPLIFICACIÓN DE ENCAJES DE VÁLVULA

MADE IN THE  
**USA**  
OF FOREIGN & DOMESTIC PARTS



### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

Documentación de selección sin dificultad para especificar, diseñar y desarrollar el sistema de encaje de válvula

Los kits de fácil encaje incluyen válvulas de diafragma, control, tubos piloto, ajustes de tubos para la válvula, inyector (para el sistema de ablandador) y los planos de las aplicaciones sugeridos para el ensamblado de la unidad

Configuraciones de filtros y ablandadores disponibles

Índices de flujo de servicio: 80-1300 gpm (18-295 m<sup>3</sup>/h)\* por tanque

Índices de flujo de lavado a contracorriente: 35-392 gpm (8-89 m<sup>3</sup>/h) para un sistema de ablandador\*  
35-1200 gpm (8-272 m<sup>3</sup>/h) para un sistema de filtro\*

A todos los componentes se les puede realizar mantenimiento mientras la válvula está en línea

Diseño único de patrón Y con apertura de asiento grande y disco de ascensor alto que permite mayores índices de flujo a menor presión que otras válvulas comparables

El área de diafragma más grande en comparación con el área de asientos permite el cierre ajustado de goteo sin ningún resorte

El diafragma creado previamente, aliviado del estrés minimiza la fatiga, maximiza la sensibilidad de la válvula y la vida útil del diafragma

El diafragma funciona como actuador, al eliminar la necesidad de actuadores eléctricos o neumáticos

### OPCIONES

Disponible en configuraciones de válvula de metal o compuestos

Control del actuador 962 electrónico

### APLICACIONES TÍPICAS

Cobertura de tamaños de tanque de 36" a 120" para ablandadores y filtros

\* Los índices de flujo que se muestran son de la válvula solamente, no del sistema completo



16605 West Victor Rd. New Berlin, WI 53151  
P: 262-326-0100 | [www.aq-matic.com](http://www.aq-matic.com) | [techsupport@aq-matic.com](mailto:techsupport@aq-matic.com)

© 2016 AQ Matic Valve and Controls Company, Inc. All rights reserved.

All AQ Matic trademarks and logos are owned by AQ Matic or its affiliates. All other registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, AQ Matic reserves the right to change specifications without prior notice. AQ Matic is an equal opportunity employer.

1230817-S REV D MA2016

**KITS DE FÁCIL ENCAJE AQUAMATIC®**

---

# KITS DE FÁCIL ENCAJE AQUAMATIC®

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Cuerpo de la válvula	Noryl cubierta con hierro fundido o vidrio
Diafragma	Buna N/Poliamida
Inyector	PVC
Cierres de Control (Electrónico)	Fibra de Vidrio 4X NEMA
Presión operativa	20 a 120 psi (1,38 a 8,27 bar)
Temperatura Operativa	35° a 120 °F (2° a 38 °C)
Voltajes Operativos	115V, 50/60 Hz; 220V, 50/60 Hz

## RANGO DE RENDIMIENTO (SISTEMAS DE TANQUE ÚNICO)

Índices de flujo de servicio	80 a 1300 gpm (18 a 295 m³/h) por tanque
Índices de Flujo de Lavado a Contracorriente (Ablandadores)	35 a 392 gpm (8 a 89 m³/h)
Índices de Flujo de Lavado a Contracorriente (Filtros)	35 a 1200 gpm (18 a 272 m³/h)
Tamaños del Sistema	Tanques de diámetro de 36" a 120"

## CONFIGURACIONES

### Configuraciones del Sistema

Ablandadores de Tanque Único	4 Posiciones
Ablandadores de Múltiples Tanques	2, 3, y 4 Tanques, Paralelos; Ablandadores Alternativos de 2 Tanques
Filtros de Tanque Único	3 Posiciones
Filtros de Múltiples Tanques	2, 3, y 4 Tanques, Secuencial

### Configuraciones de Control

Electrónico	Demanda y Reloj fechador (Reserva de Batería)
Rango de Regeneración Programable	Regeneración de 0-255 Minutos (Cada Ciclo)
Válvulas del Actuador	6, 8, y 16 Puertos

### Configuraciones de Tubería

Válvulas de Hierro Fundido	Rosca hembra de 3/4" - 3", NPT, BSP, JIS; 3" - 6" Embridada
Noryl (Plástico)	Unión de 1" - 3", Soldadura de Solvente Hembra; 2" - 3"
Inyectores	Embridados o por Soldadura de Solvente Hembra Rosca NPT Hembra de 1/2" - 2", Soldadura de Solvente
Tubos del Actuador	Tubos de Poliéster de 1/4"

## CONFIGURACIONES DE ABLANDADORES ESTÁNDARES DISPONIBLES

MODELO #	PIEZA #	PULG. DE DIÁMETRO DEL TANQUE (CM)	PIES DE CANTIDAD DE RESINA³ (LITROS)	TAMAÑO DE LA TUBERÍA	ÍNDICE DE FLUJO DE SERVICIO A CAÍDA DE PRESIÓN		ÍNDICE DE FLUJO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE A CAÍDA DE PRESIÓN	
					GPM A PSI	M³/HR a BAR	GPM A PSI	M³/HR a BAR
<b>VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO</b>								
S425-36	1078826	36 [92]	20 [565]	2"	100 a 6,4	22,7 a .4	36 a 2,3	8,1 a 0,2
S425-42	1078783	42 [106]	30 [850]	2"	150 a 14,3	34 a 1,0	48 a 4,4	10,9 a 0,3
S426-48	1078784	48 [120]	40 [1130]	2"	180 a 14,0	40,9 a 1,0	63 a 7,5	14,3 a 0,5
S426-54	1078785	54 [135]	50 [1415]	2,5"	220 a 13,7	50 a .0,9	80 a 12,2	18 a 0,8
S427-60	1078786	60 [150]	60 [1700]	3"	300 a 10,0	68 a 0,7	98 a 6,3	22,2 a 0,4
S427-63	1078828	63 [160]	70 [1980]	3"	325 a 11,6	73,8 a 0,8	108 a 7,5	24,5 a 0,5
S428-72	1078787	72 [180]	85 [2400]	4"	425 a 4,8	96,6 a 0,3	140 a 8,5	31,8 a 0,6
S428-78	1078788	78 [200]	100 [2830]	4"	500 a 6,6	113,6 a 0,5	165 a 11,8	37,5 a 0,8
S428-84	1078789	84 [215]	125 [3540]	4"	625 a 10,0	142 a 0,7	192 a 10,5	43,6 a 0,7
S428-90	1078790	90 [230]	140 [3965]	4"	700 a 13,0	159 a 0,9	220 a 13,8	50 a 1,0
S429-96	1078791	96 [245]	165 [4670]	6"	825 a 4,0	187,5 a 0,3	255 a 7,6	58 a 0,5
S429-102	1078792	102 [260]	185 [5240]	6"	925 a 4,2	210 a 0,3	285 a 9,2	64,7 a 0,6
S429-108	1078793	108 [275]	210 [5945]	6"	1100 a 6,0	250 a 0,4	320 a 11,5	72,7 a 0,8
S429-114	1078794	114 [290]	235 [6655]	6"	1200 a 7,0	272 a 0,5	355 a 3,5	80,6 a 0,2
S429-120	1078795	120 [305]	260 [7360]	6"	1300 a 8,3	295 a 0,6	390 a 5,0	88,6 a 0,3

MODELO #	PIEZA #	PULG. DE DIÁMETRO DEL TANQUE (CM)	PIES DE CANTIDAD DE RESINA <sup>3</sup> (LITROS)	TAMAÑO DE LA TUBERÍA	ÍNDICE DE FLUJO DE SERVICIO A CAÍDA DE PRESIÓN		ÍNDICE DE FLUJO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE A CAÍDA DE PRESIÓN	
					GPM A PSI	M <sup>3</sup> /HR @ BAR	GPM A PSI	M <sup>3</sup> /HR @ BAR
<b>VÁLVULAS COMPUESTAS SERIE K52</b>								
S524-36	1078796	36 (92)	20 (565)	1,5"	80 a 9,0	18,1 a 0,6	35 a 11	7,9 a 0,8
S526-42	1078797	42 (106)	30 (850)	2,5"	150 a 4,5	34 a 0,3	48 a 4,0	10,9 a 0,3
S526-48	1078798	48 (120)	40 (1130)	2,5"	180 a 7,0	41 a 0,5	63 a 5,6	14,3 a 0,4
S526-54	1078799	54 (135)	50 (1415)	2,5"	220 a 10	50 a 0,7	80 a 10	18 a 0,7
<b>VÁLVULAS COMPUESTAS SERIE K53</b>								
S534-36	1078800	36 (92)	20 (565)	1,5"	100 a 8,7	22,7 a 0,60	35 a 7,5	7,9 a 0,5
S535-42	1078801	42 (106)	30 (850)	2"	150 a 6,4	34 a 0,44	48 a 2,0	10,9 a 0,1
S535-48	1078802	48 (120)	40 (1130)	2"	180 a 9,2	41 a 0,63	63 a 4,0	14,3 a 0,3
S537-54	1078803	54 (135)	50 (1415)	3"	220 a 2,4	50 a 0,16	80 a 7,0	18 a 0,5
S537-60	1078829	60 (150)	60 (1700)	3"	300 a 4,5	68,1 a 0,31	98 a 8,4	22,2 a 0,6
S537-63	1078804	63 (160)	65 (1840)	3"	325 a 5,3	73,8 a 0,36	110 a 4,0	25 a 0,3
S537-72	1078805	72 (182)	90 (2550)	3"	425 a 9,0	96,6 a 0,62	140 a 7,0	31,8 a 0,5

## CONFIGURACIONES DE FILTRO ESTÁNDARES DISPONIBLES

MODELO #	PIEZA #	PULG. DE DIÁMETRO DEL TANQUE (CM)	TAMAÑO DE LA TUBERÍA	ÍNDICE DE FLUJO DE LAVADO A CONTRACORRIENTE Y SERVICIO A CAÍDA DE PRESIÓN					
				5 GPM/FT <sup>2</sup>		10 GPM/FT <sup>2</sup>		15 GPM/FT <sup>2</sup>	
				GPM A PSI	M <sup>3</sup> /HR @ BAR	GPM A PSI	M <sup>3</sup> /HR @ BAR	GPM A PSI	M <sup>3</sup> /HR @ BAR
<b>VÁLVULAS DE HIERRO FUNDIDO</b>									
F425-42	1078806	42 (106)	2"	48 a 1,5	10,9 a 0,1	96 a 5,8	21,8 a 0,4	145 a 13,2	33 a 0,9
F426-48	1078807	48 (120)	2"	62 a 1,7	14 a 0,1	125 a 6,7	28 a 0,5	190 a 15	43,2 a 1,0
F426-54	1078808	54 (135)	2,5"	80 a 2,8	18,1 a 0,2	160 a 7,2	36,2 a 0,5	240 a 16	54,5 a 1,1
F427-60	1078809	60 (150)	3"	97 a 1,1	22,0 a 0,1	195 a 4,3	44 a 0,3	295 a 9,5	67 a 0,6
F428-72	1078810	72 (180)	4"	140 a 0,5	31,8 a 0,03	280 a 2,5	63,6 a 0,2	425 a 5,5	96,6 a 0,4
F428-78	1078811	78 (200)	4"	165 a 0,7	36,3 a 0,05	330 a 3,2	75 a 0,2	500 a 7,5	113 a 0,5
F428-84	1078812	84 (215)	4"	190 a 1,0	43 a 0,07	380 a 4,4	87,5 a 0,3	580 a 10,0	132 a 0,7
F428-96	1078813	96 (245)	4"	250 a 1,6	56,8 a 0,1	500 a 7,4	113,6 a 0,5	750 a 16,0	170 a 1,1
F429-108	1078814	108 (275)	6"	315 a 0,5	71 a 0,03	635 a 2,0	143,6 a 0,1	960 a 4,5	218 a 0,3
F429-120	1078815	120 (305)	6"	390 a 0,8	88,6 a 0,06	780 a 3,0	177 a 0,2	1180 a 7,4	268 a 0,5
<b>Válvulas Compuestas Serie K52</b>									
F524-36	1078816	36 (90)	2"	35 a 1,7	8,0 a 0,1	70 a 6,8	16 a 0,5	105 a 15	23,8 a 1,0
F526-42	1078817	42 (105)	2,5"	48 a 0,46	11 a 0,03	96 a 2,0	22 a 0,1	145 a 4,2	33 a 0,3
F526-48	1078818	48 (120)	3"	62,5 a 0,8	14,2 a 0,06	125 a 3,2	28,4 a 0,2	190 a 7,3	43,2 a 0,5
F526-54	1078819	54 (135)	3"	80 a 1,3	18,1 a 0,1	160 a 5,2	36,2 a 0,4	240 a 11,5	54,5 a 0,8
<b>Válvulas Compuestas Serie K53</b>									
F534-36	1078820	36 (90)	1,5"	35 a 1,2	8 a .08	70 a 4,3	16 a 0,3	105 a 9,6	23,8 a 0,7
F535-42	1078821	42 (105)	2"	48 a 0,6	11 a 0,04	96 a 2,7	22 a 0,2	145 a 6,0	33 a 0,4
F535-48	1078822	48 (120)	2"	62,5 a 1,1	14,2 a 0,08	125 a 4,5	28,4 a 0,3	190 a 10,5	43,2 a 0,7
F537-54	1078823	54 (135)	3"	80 a 0,4	18,1 a 0,03	160 a 1,6	36,2 a 0,1	240 a 3,5	54,5 a 0,2
F537-60	1078829	60 (150)	3"	98 a 0,6	22,2 a 0,04	195 a 2,2	44,3 a 0,2	295 a 5,4	67 a 0,4
F537-63	1078824	63 (160)	3"	107 a 0,7	24 a 0,05	215 a 2,7	48 a 0,2	325 a 7,0	73,8 a 0,5
SF37-72	1078825	72 (180)	3"	140 a 1,2	31,8 a 0,08	280 a 5,0	63,6 a 0,3	425 a 11,4	96,6 a 0,8

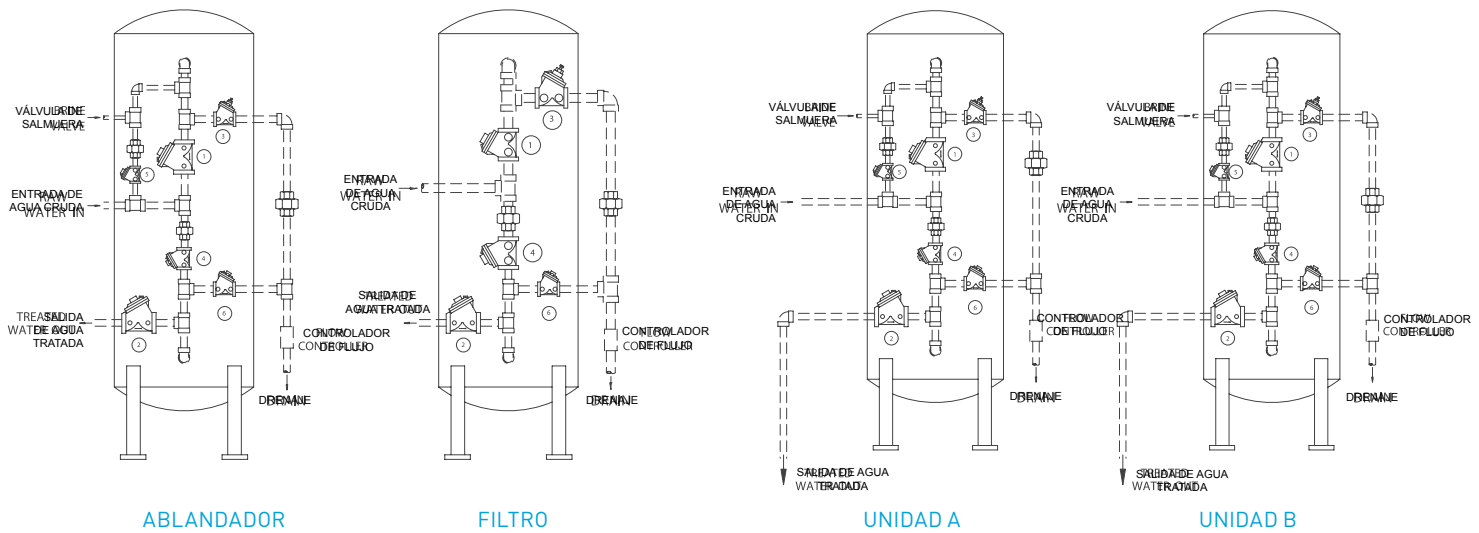
NOTA: Los datos suministrados aquí sirven como guía solamente. Los resultados reales varían según las condiciones reales del agua y el diseño del sistema. Los índices de flujo que se muestran son de la válvula solamente, no de los sistemas completos.

## CONTROLADORES ELECTRÓNICOS

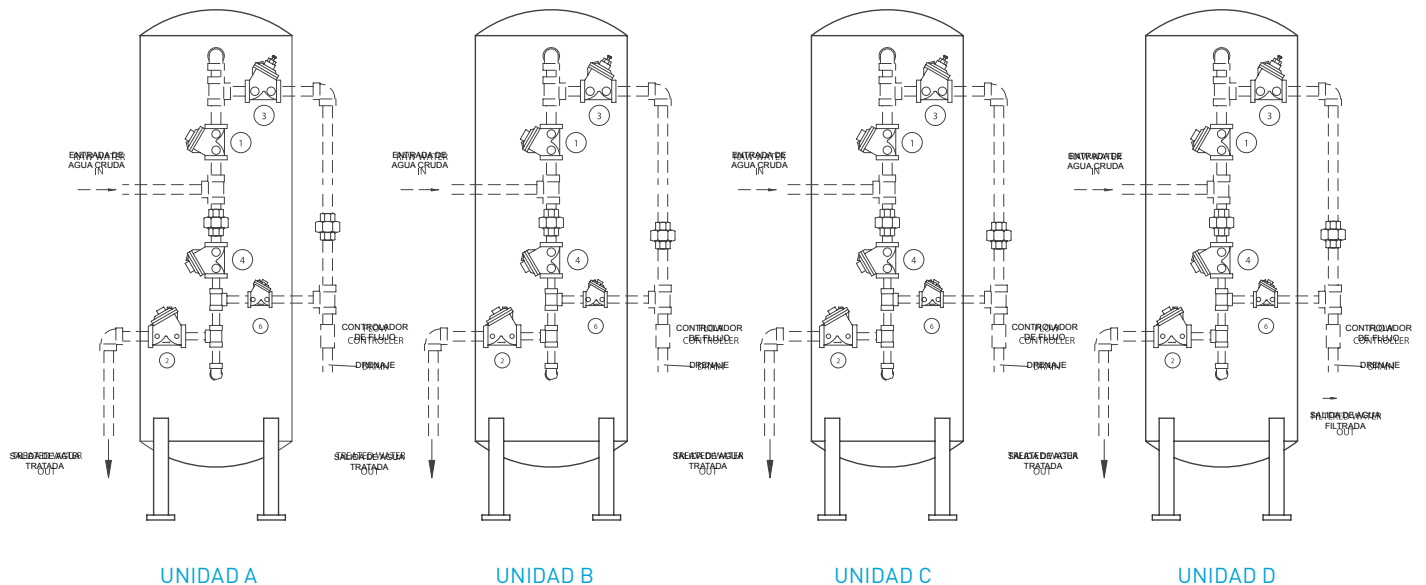
NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1078837	Tanque único, ablandador de 4 posiciones
1078838	Tanque único, filtro de 3 posiciones
1078839	Filtro secuencial de 2 tanques
1078840	Filtro secuencial de 3 tanques
1078841	Filtro secuencial de 4 tanques
1078842	Ablandador alternativo de 2 tanques
1078843	Ablandador alternativo de 2 tanques c/lavado

## DIAGRAMAS ESTÁNDARES DEL SISTEMA

### ABLANDADORES ALTERNATIVOS DE DOS TANQUES



### ABLANDADORES ALTERNATIVOS DE CUATRO TANQUES



Todos los sistemas están diseñados solamente como guía. La autorización final del diseño y la aplicación de ingeniería es responsabilidad del fabricante original del equipo de ensamblado. AQ Matic no se hace responsable del rendimiento y la integridad del sistema instalado.