

# 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

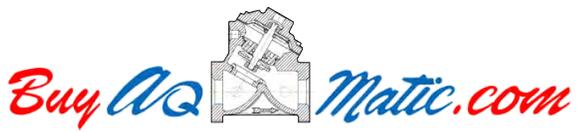
Disponible en configuraciones de válvula de metal o compuestos

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



Buy AqMatic Valves | [www.buy-aq-matic-valves.com](http://www.buy-aq-matic-valves.com) | Tel: 336.462.1926

© 2016 Buy AQ Matic Valves. All rights reserved. All AQ Matic trademarks and logos are owned by AQ Matic and are used with its permission. 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.

**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<br>(18 a 295 m³/h) por tanque |
| Índices de Flujo de Lavado a Contracorriente (Ablandadores) | 35 a 392 gpm<br>(8 a 89 m³/h)               |
| Índices de Flujo de Lavado a Contracorriente (Filtros)      | 35 a 1200 gpm<br>(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<br>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               |

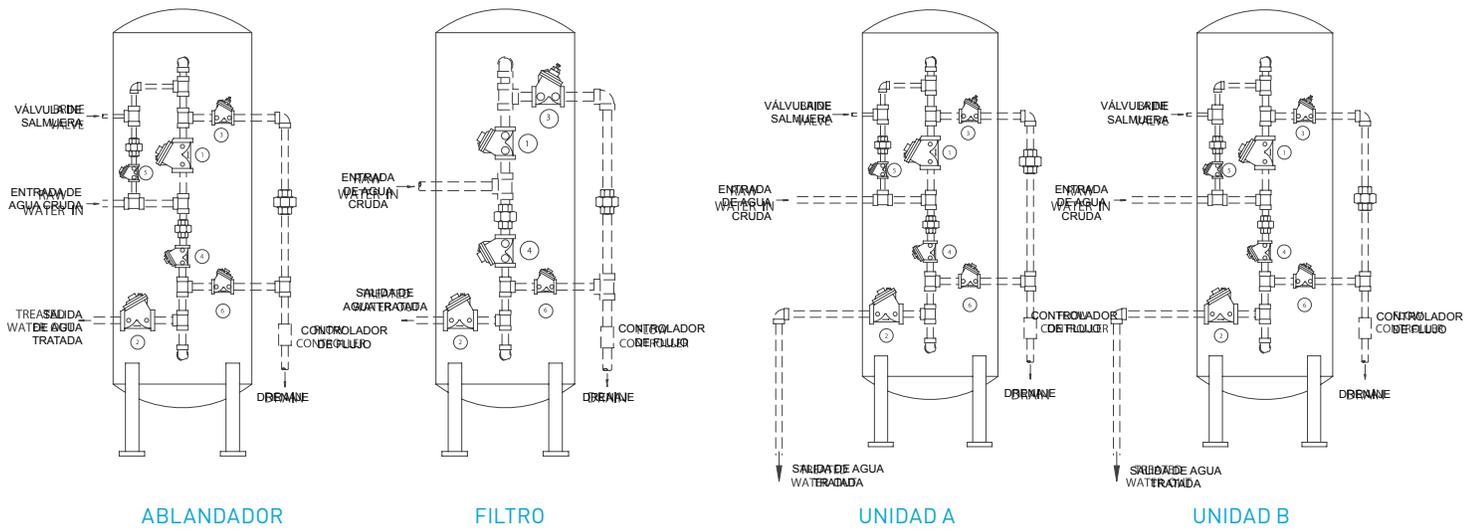
NOTA: Los datos suministrados aquí sirven como guía solamente. Los resultados reales varían según las condiciones reales del agua y el diseño del sistema. Los índices de flujo que se muestran son de la válvula solamente, no de los sistemas completos.

## CONTROLADORES ELECTRÓNICOS

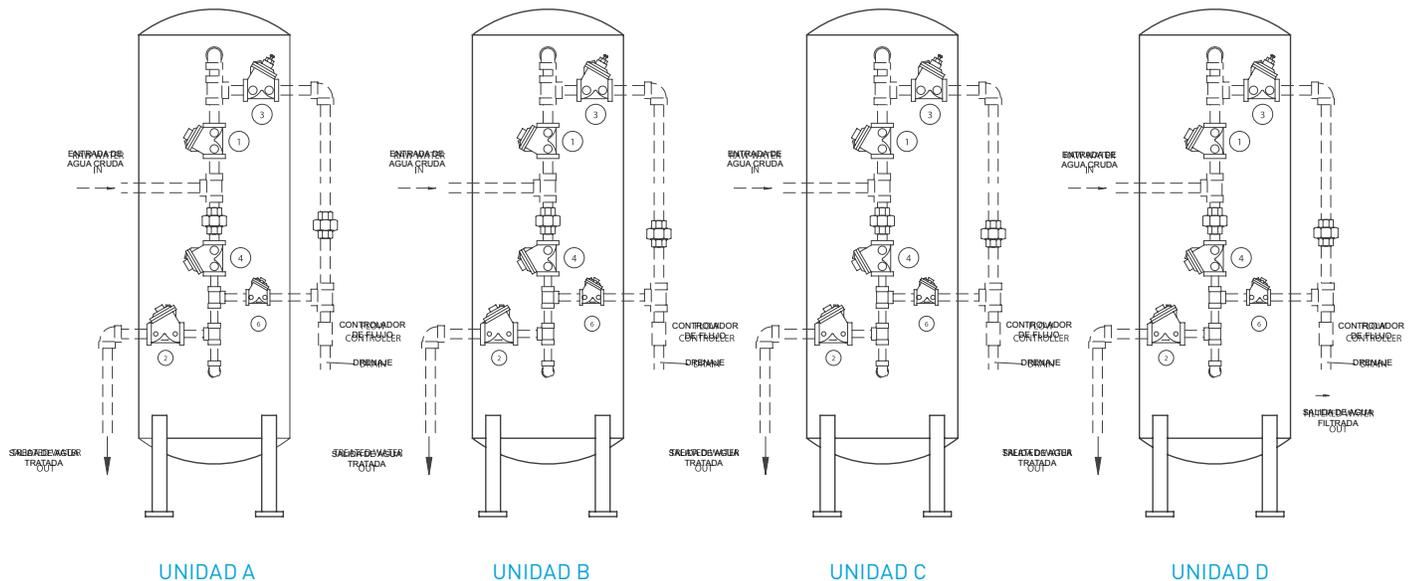
| NÚMERO DE PIEZA | DESCRIPCIÓN                                  |
|-----------------|--|
| 1078837         | Tanque único, ablandador de 4 posiciones     |
| 1078838         | Tanque único, filtro de 3 posiciones         |
| 1078839         | Filtro secuencial de 2 tanques               |
| 1078840         | 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.