



**FLOTROL®**

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS  
AUTOMATIC VALVES



agoanzalez@ultravioletapurificacion.com 777 2135672 / 777 3801000

## ÍNDICE / INDEX

---

<b>Tabla de Especificación de Producto y Opciones de Equipamiento</b> <b>Product Specification Data &amp; Equipment Options</b>	<b>3</b>
<b>F20 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F20 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>4</b>
<b>N25 Válvula Automática Electrónica</b> <b>N25 Electronic Automatic Valve</b>	<b>6</b>
<b>T25 Válvula Automática Gemela</b> <b>T25 Electronic Automatic Twin Valve</b>	<b>8</b>
<b>R30 Válvula Automática Electrónica</b> <b>R30 Electronic Automatic Valve</b>	<b>10</b>
<b>F30 y N30 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F30 &amp; N30 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>12</b>
<b>F40 y N40 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F40 &amp; N40 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>14</b>
<b>F50 y N50 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F50 &amp; N50 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>16</b>
<b>F60 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F60 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>18</b>
<b>F90 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica</b> <b>F90 Electromechanical or Electronic Automatic Valve</b>	<b>20</b>
<b>Medidores Electrónicos por medio de Turbina</b> <b>Electronic Turbine Water Meters</b>	<b>22</b>
<b>Válvula Bypass</b> <b>Bypass Control Valve</b>	<b>24</b>
<b>Tanques para Tratamiento de Agua</b> <b>Water Treatment Pressure Tanks</b>	<b>26</b>

# Válvulas Automáticas para Tratamiento de Agua

## Water Treatment Automatic Valves



- Remoción de Dureza
- Reducción de Cloro y Materia Orgánica
- Retención de Sólidos Suspendidos
- Remoción de Hierro y Manganeseo
- Remoción de Ácido Sulfhídrico
- Remoción de Nitratos
- Reducción de Alcalinidad

- ✓ CALIDAD
- ✓ DESEMPEÑO
- ✓ CONFIABILIDAD
- ✓ PRECIO

- Hardness Removal
- Chlorine and Organic Compounds Reduction
- Suspended Solids Retention
- Iron and Manganese Removal
- Hydrogen Sulfide Removal
- Nitrate Removal
- Alkalinity Removal

- ✓ QUALITY
- ✓ PERFORMANCE
- ✓ RELIABILITY
- ✓ PRICE

## TABLA DE ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO / PRODUCT SPECIFICATION DATA

### Válvulas Residenciales-Comerciales (25 mm) / Residential-Commercial Valves (1")

MODELO MODEL	MATERIAL	E/S I/O	BASE	TUBO CENTRAL RISER, OD	DREN DRAIN	SUCCIÓN BRINE	RESINA FT <sup>3</sup> RESIN FT <sup>3</sup>	SERVICIO GPM@15 PSI SERVICE	SERVICIO Cv SERVICE Cv	RETROLAVADO GPM@25 PSI BACKWASH	RETROLAVADO Cv BACKWASH Cv
F20	FPR	1.0"	2.5"	1.05"	0.5"	3/8"	0.25-4	19.3	5.0	7	1.4
N25	FPR	1.0"	2.5"	1.05"	0.5"	3/8"	0.25-4	20.1	5.2	17	3.4
T25	FPR	1.0"	2.5"	1.05"	0.5"	3/8"	0.25-4	14.7	3.82	17	3.4
R30	FPR	1.0"	2.5"	1.05"	1.0"	3/8"	0.25-4	25.9	6.71	25	5.0

### Válvulas Comerciales-Industriales (25-80 mm) / Commercial-Industrial Valves (1"-3")

F30 / N30	BLP	1.0"	2.5"	1.05"	1.0"	1/2"	04-15	25.9	6.71	25	5.0
F40 / N40	BLP	1.5"	4.0"	1.90"	1.0"	1/2"	04-15	49.1	12.7	49	9.8
F50 / N50	BLP	2.0"	4.0"	1.90"	1.0"	1/2"	04-15	99.9	25.8	25	5.0
F60	BLP	2.0"	4.0"	2.37"	2.0"	1"	30-70	97.9	25.3	100	20.0
F90	BLP	3.0"	6.0"	3.50"	2.0"	1"	30-70	245.9	63.5	100	20.0

FRP = Fiber Reinforced Polymer      LFB = Lead-Free Brass      I/O = In / Out  
 Fibra de Polímero Reforzada      Aleación libre de plomo      Entrada / Salida

## OPCIONES DE EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT OPTIONS

### Válvulas Residenciales-Comerciales (25 mm) / Residential-Commercial Valves 1"

MODELO MODEL	SISTEMA DE SALMUERA BRINING SYSTEM	VÁLVULA DE SEGURIDAD SALMUERA - SBV SAFETY BRINE	INYECTORES INJECTORS	CONTROL RELLENO RFC REFILL FLOW CONTROL	CONTROL RESTRICTOR BWFC BACKWASH FLOW CONTROL
F20	Pequeño / Small	Pequeño / Small	025, 050, 075, 100, 200, 400	GPM 0.25, 0.5, 1.0	GPM 1, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3, 4, 5, 7
N25 / T25	Pequeño / Small	Pequeño / Small	025, 050, 075, 100, 200, 400	GPM 0.25, 0.5, 1.0	DREN/DRAIN 1/2" > GPM 1, 1.3, 1.7, 2.2, 3, 4, 5, 7 DREN/DRAIN 3/4" > GPM 9, 10, 12, 15
R30	Pequeño / Small	Pequeño / Small	025, 050, 075, 100, 200, 400	GPM 0.25, 0.5, 1.0	GPM 1, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 12, 15

### Válvulas Comerciales-Industriales (25-80 mm) / Commercial-Industrial Valves (1"-3")

F30 / N30	Mediano / Medium	Mediano / Medium	10 - 15	GPM 3.0 y 5.0	GPM 9, 10, 12, 15, 20, 25
N40	Mediano / Medium	Mediano / Medium	10 - 15	GPM 3.0 y 5.0	DREN/DRAIN 1" > GPM 9, 10, 12, 15, 20, 25 DREN/DRAIN 2" > GPM 30, 35, 40, 50
F50 / N50	Mediano / Medium	Mediano / Medium	10 - 15	GPM 3.0 y 5.0	GPM 9, 10, 12, 15, 20, 25
N60	Grande / Large	Grande / Large	50 - 70	GPM 10	GPM 30 - 100
N90	Grande / Large	Grande / Large	50 - 70	GPM 10	GPM 30 - 100



## F20 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F20 Electromechanical or Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con polímero reforzada
- Inyector pequeño hasta para 4 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 16")
- Manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación residencial y comercial
- Libre de plomo y resistente a la corrosión
- Diseño simple y fácil de programar
- Inventarios de partes y servicio simplificados
- Sistema de segundo retrolavado que es excelente para suavizar agua que pueda llegar a contener hierro (F20-EME)

### FEATURES

- Fiber reinforced polymer material
- Small injector serve up to four cubic feet of resin (16" tanks)
- Manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Residential and commercial applications
- Lead free and corrosion resistant
- Easy and simple to program design
- Simplifies inventory and servicing
- Second backwash capabilities makes it excellent for softening waters with iron content (F20-EME)

## F20 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servicio@15 psi:	73.2 lpm
Cv de Servicio:	5.0
Retrolavado@25 psi:	26.4 lpm
Cv de Retrolavado:	1.4

### PUERTOS

Entrada / Salida:	25 mm
Base:	65 mm
Tubo Central de:	26 mm
Dren:	15 mm
Salmuera:	10 mm

### MEDIDOR (20 mm)

Rango de Operación:	0.94 a 56.7 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Pequeño
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21.9 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 025, 050, 075, 100, 200 y 400 para usarse desde 0.25 ft <sup>3</sup> hasta 4 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 y 7.0 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 0.25, 0.5 y 1.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.
Pistón Bypass.
Control: Electromecánico (EME) o Electrónico (SVE).

## F20 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	19.3 gpm
Service Cv:	5.0
Backwash@25 psi:	7.0 gpm
Backwash Cv:	1.4

### PORTS

In / Out:	1"
Base:	2.5"
Riser OD:	1.05"
Drain:	½"
Brine:	⅜"

### METER (¾)

Meter Range:	0.25 - 15 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Small
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 025, 050, 075, 100, 200 y 400 to use from 0.25 ft <sup>3</sup> to 4 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 and 7.0 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 0.25, 0.5 and 1.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.
Bypass Piston.
Control: Electromechanical (EME) or Single Electronic (SVE).



## N25 Válvula Automática Electrónica N25 Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con polímero reforzado
- Relleno de salmuera con agua suave
- Inyector pequeño hasta para 4 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 16")
- Regeneración: manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Libre de plomo y resistente a la corrosión
- Sin impurezas en el tanque de salmuera
- Aplicación residencial y comercial
- Diseño simple y fácil de programar
- Ideal para filtro por su alto flujo de retrolavado
- Gran desempeño con agua que contiene hierro

### FEATURES

- Fiber reinforced polymer material
- Softened water refill
- Small injector serve up to four cubic feet of resin (16" tanks)
- Regeneration: manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Residential and commercial applications
- Lead free and corrosion resistant
- Easy and simple to program design
- No impurities in the brine tank
- Ideal for filter for its high backwash flow
- Great performance with water containing iron

## N25 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servio@15 psi:	76.2 lpm
Cv de Servicio:	5.2
Retrolavado@25 psi:	64.3 lpm
Cv de Retrolavado:	3.4

### PUERTOS

Entrada / Salida:	25 mm
Base:	65 mm
Tubo Central de:	26 mm
Dren:	15 o 20 mm
Salmuera:	10 mm

### MEDIDOR (20 mm)

Rango de Operación:	0.94 a 56.7 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Pequeño
Req. Eléctrico:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21.09 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 050, 075, 100, 200 y 400 para usarse desde 0.5 ft <sup>3</sup> hasta 4 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 y 7.0 gpm.
(BWFC ¾"): 9.0, 10.0, 12.0 y 15.0 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 0.25, 0.5 y 1.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.
Pistón Bypass.
Control: Electrónico (SVE).

## N25 ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	20.1 gpm
Service Cv:	5.2
Backwash@25 psi:	17.0 gpm
Backwash Cv:	3.4

### PORTS

In / Out:	1"
Base:	2.5"
Riser OD:	1.05"
Drain:	½" or ¾"
Brine:	¾"

### METER (¾)

Meter Range:	0.25 - 15 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Small
Electrical Rating:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 050, 075, 100, 200 y 400 to use from 0.5 ft <sup>3</sup> to 4 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 and 7.0 gpm.
(BWFC ¾"): 9.0, 10.0, 12.0 and 15.0 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 0.25, 0.5 and 1.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.
Bypass Piston.
Control: Single Electronic (SVE)





## T25 Válvula Automática Electrónica Gemela T25 Electronic Automatic Twin Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema dúplex alternante
- Capacidad del 100% en las dos unidades para tener agua suave las 24 horas
- Relleno de salmuera con agua suave
- Regeneración: manual o por consumo inmediato

### BENEFICIOS

- Uso del 100% de la capacidad de cada unidad mejorando la eficiencia en el consumo de sal y en el gasto de agua
- Suministro seguro de agua tratada, permitiendo su mantenimiento o reparación sin interrumpir el servicio
- Sin impurezas en el tanque de salmuera
- Gran desempeño con agua que contiene hierro
- Diseño simple y fácil de programar

### FEATURES

- Twin alternating sistem
- 100% redundancy in two complete units to have soft water 24 hours
- Softened water refill
- Regeneration: manual or immediate

### BENEFITS

- It uses 100% of each unit's capacity improving salt efficiency and minimizing regenerating water usage
- Secure supply of treated water, allowing maintenance or repair without interrupting service
- No impurities in the brine tank
- Great performance with water containing iron
- Easy and simple to program design

## T25 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA GEMELA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servio@15 psi:	55.9 lpm
Cv de Servicio:	3.82
Retrolavado@25 psi:	64.3 lpm
Cv de Retrolavado:	3.4

### PUERTOS

Entrada / Salida:	25 mm
Base:	65 mm
Tubo Central de:	26 mm
Dren:	15 mm
Salmuera:	10 mm

### MEDIDOR (20 mm)

Rango de Operación:	0.94 a 56.7 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Pequeño
Req. Eléctrico:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21.1 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 050, 075, 100, 200 y 400 para usarse desde 0.5 ft <sup>3</sup> hasta 4 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 y 7.0 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 0.25, 0.5 y 1.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.
Pistón Bypass.
Control: Electrónico (SVE) con tablero alternante.

## T25 ELECTRONIC AUTOMATIC TWIN VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	14.7 gpm
Service Cv:	3.8
Backwash@25 psi:	17.0 gpm
Backwash Cv:	3.4

### PORTS

In / Out:	1"
Base:	2.5"
Riser OD:	1.05"
Drain:	½"
Brine:	⅜"

### METER [https://](#)(¾)

Meter Range:	0.25 - 15 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Small
Electrical Rating:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 050, 075, 100, 200 y 400 to use from 0.5 ft <sup>3</sup> to 4 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC ½"): 1.0, 1.3, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0 and 7.0 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 0.25, 0.5 and 1.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.
Bypass Piston.
Control: Single Electronic (SVE) with alternating board.



## R30 Válvula Automática Electrónica R30 Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector pequeño hasta para 4 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 16")
- Compacta y alta capacidad de flujos de retrolavado
- Regeneración: manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación residencial y comercial
- Inventarios de partes y servicio simplificados
- Diseño simple y fácil de programar
- Lectura de datos en pantalla de fácil comprensión

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Small injector serve up to four cubic feet of resin (16" tanks)
- Compact valve with large backwashing capabilities
- Regeneration: manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Residential and commercial applications
- Easy and simple to program design
- Simplifies inventory and servicing
- Easy to read operating data

## R30 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servicio@15 psi:	98.3 lpm
Cv de Servicio:	6.71
Retrolavado@25 psi:	94.6 lpm
Cv de Retrolavado:	5.0

### PUERTOS

Entrada / Salida:	25 mm
Base:	65 mm
Tubo Central:	26 mm
Dren:	25 mm
Salmuera:	10 mm

### MEDIDOR (25 mm)

Rango de Operación:	1.13 a 151.4 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Pequeño
Req. Eléctrico:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21.1 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 050, 075, 100, 200 y 400 para usarse desde 0.5 ft <sup>3</sup> hasta 4 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC): 1, 1.3, 1.5, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0, 7.0, 9.0, 10, 12 y 15 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 0.25, 0.5 y 1.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.
Pistón Bypass o No Bypass.
Control: Electrónico (SVE).

## R30 ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	25.9 gpm
Service Cv:	6.71
Backwash@25 psi:	25 gpm
Backwash Cv:	5.0

### PORTS

In / Out:	1"
Base:	2.5"
Riser OD:	1.05"
Drain:	1"
Brine:	3/8"

### METER (1")

Meter Range:	0.30 - 40 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Small
Electrical Rating:	220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 050, 075, 100, 200 y 400 to use from 0.5 ft <sup>3</sup> to 4 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC): 1, 1.3, 1.5, 1.7, 2.2, 2.7, 3.0, 4.0, 5.0, 7.0, 9.0, 10, 12 and 15 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 0.25, 0.5 and 1.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.
Bypass or No Bypass Piston.
Control: Single Electronic (SVE).



## F30 y N30 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F30 & N30 Electromechanical or Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector mediano hasta para 15 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 30")
- Compacta y alta capacidad de flujos de retrolavado
- Regeneración: manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación residencial y comercial
- Diseño simple y fácil de programar
- Inventarios de partes y servicio simplificados
- Lectura de datos en pantalla de fácil comprensión

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Medium injector serve up to fifteen cubic feet of resin (30" tanks)
- Compact valve with large backwashing capabilities
- Regeneration: manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Residential and commercial applications
- Easy and simple to program design
- Simplifies inventory and servicing
- Easy to read operating data

## F30 Y N30 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servicio@15 psi:	98.3 lpm
Cv de Servicio:	6.71
Retrolavado@25 psi:	94.6 lpm
Cv de Retrolavado:	5.0

### PUERTOS

Entrada / Salida:	25 mm
Base:	65 mm
Tubo Central:	26 mm
Dren:	25 mm
Salmuera:	10 mm

### MEDIDOR (25 mm)

Rango de Operación:	1.13 a 151.4 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Mediano
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21.9 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores:	10-15 para usarse desde 4 ft <sup>3</sup> hasta 15 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC):	9, 10, 12, 15, 20 y 25 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC):	3.0 y 5.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.	
Pistón Bypass o No Bypass.	
Control:	Electromecánico (EME), Electrónico (SVE) o Electrónico Multiple (MVE).

## F30 & N30 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	25.9 gpm
Service Cv:	6.71
Backwash@25 psi:	25 gpm
Backwash Cv:	5.0

### PORTS (1")

In / Out:	1"
Base:	2.5"
Riser OD:	1.05"
Drain:	1"
Brine:	1/2"

### METER

Meter Range:	0.30 - 40 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 120 psi

### RATINGS

Brining System:	Medium
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE or MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers:	10-15 to use from 4 ft <sup>3</sup> to 15 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC):	9, 10, 12, 15, 20 y 25 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC):	3.0 y 5.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.	
Bypass or No Bypass Piston.	
Control:	Electromechanical (EME) Single Electronic (SVE) or Multiple Electronic(MVE).



## F40 y N40 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F40 & N40 Electromechanical or electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector mediano hasta para 15 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 30")
- Compacta y alta capacidad de flujos de retrolavado
- Manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación comercial e Industrial
- Diseño simple y fácil de programar
- Inventarios de partes y servicio simplificados
- Lectura de datos en pantalla de fácil comprensión

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Medium injector serve up to fifteen cubic feet of resin (30" tanks)
- Compact valve with large backwashing capabilities
- Manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Commercial and industrial applications
- Easy and simple to program design
- Simplifies inventory and servicing
- Easy to read operating data

## F40 Y N40 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECAÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servicio@15 psi:	186.1 lpm
Cv de Servicio:	12.7
Retrolavado@25 psi:	185.4 lpm
Cv de Retrolavado:	9.8

### PUERTOS

Entrada / Salida:	40 mm
Base:	100 mm
Tubo Central:	48 mm
Dren:	25 mm
Salmuera:	15 mm

### MEDIDOR PLÁSTICO (40 mm)

Rango de Operación:	5.67 a 378.5 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Mediano
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores:	10 y 15 para usarse desde 4 ft <sup>3</sup> hasta 15 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC 1"):	9.0, 10, 12, 15 y 20 gpm.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC 2"):	25, 30, 40 y 50 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC):	3.0 y 5.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.	
Pistón Bypass o No Bypass.	
Control:	Electromecánico (EME), Electrónico (SVE) o Electrónico Múltiple (MVE).

## F40 & N40 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	49.1 gpm
Service Cv:	12.7 gpm
Backwash@25 psi:	49 gpm
Backwash Cv:	9.8 gpm

### PORTS

In / Out:	1.5"
Base:	4"
Riser OD:	1.9"
Drain:	1"
Brine:	½"

### PLASTIC METER (1.5")

Meter Range:	1.5 - 100 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Medium
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE or MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers:	10 y 15 to use from 4 ft <sup>3</sup> to 15 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC 1"):	9, 10, 12, 15, 20 y 25 gpm.
Backwash Flow Controllers (BWFC 2"):	25, 30, 35, 40 y 50 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC):	3.0 y 5.0 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.	
Bypass or No Bypass Piston.	
Control:	Electromechanical (EME), Single Electronic (SVE) or Multiple Electronic (MVE).





## F50 y N50 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F50 & N50 Electromechanical or Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector mediano hasta para 15 pies cúbicos de resina (tanques hasta de 30")
- Compacta y alta capacidad de flujos de retrolavado
- Manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato
- Uso en sistemas de tanques sencillos o múltiples

### BENEFICIOS

- Aplicación comercial e industrial
- Diseño simple y fácil de programar
- Inventarios de partes y servicio simplificados
- Lectura de datos en pantalla de fácil comprensión

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Medium injector serve up to fifteen cubic feet of resin (30" tanks)
- Compact valve with large backwashing capabilities
- Manual, by clock or meter delayed or immediate
- For single or multiple tanks system

### BENEFITS

- Commercial and Industrial applications
- Easy and simple to program design
- Simplifies inventory and servicing
- Easy to read operating data

## F50 Y N50 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

FLUJOS	
Servicio@15 psi:	378.4 lpm
Cv de Servicio:	25.8
Retrolavado@25 psi:	94.6 lpm
Cv de Retrolavado:	5.0

PUERTOS	
Entrada / Salida:	50 mm
Base:	100 mm
Tubo Central:	48 mm
Dren:	25 mm
Salmuera:	15 mm

MEDIDOR PLÁSTICO (50 mm)	
Rango de Operación:	7.57 a 567.7 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

VALORES	
Tamaño de Inyector:	Mediano
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

OPCIONES	
Modelos de Inyectores:	10 y 15 para usarse desde 4 ft <sup>3</sup> hasta 15 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC 1"):	9, 10, 12, 15, 20 y 25 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC):	3.0 y 5.0 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.	
Pistón No Bypass.	
Control:	Electromecánico (EME) o Electrónico (SVE) o Electrónico Múltiple (MVE).

## F50 & N50 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

FLOW RATE	
Service@15 psi:	99.9 gpm
Service Cv:	25.8
Backwash@25 psi:	25 gpm
Backwash Cv:	5.0

PORTS	
In / Out:	2"
Base:	4"
Riser OD:	1.9"
Drain:	1"
Brine:	½"

PLASTIC METER (2")	
Meter Range:	2.0 - 150 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

RATINGS	
Brining System:	Medium
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz (SVE or MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

OPTIONS	
Injector Model Numbers:	10 and 15 to use from 4 ft <sup>3</sup> to 15 ft <sup>3</sup> of resin
Backwash Flow Controllers (BWFC 1"):	9, 10, 12, 15, 20 and 25 gpm
Refill Flow Controllers (RFC):	3.0 y 5.0 gpm
Auxiliary Microswitch Mounting Base	
No Bypass Piston	
Control:	Electromechanical (EME), Single Electronic (SVE) or Multiple Electronic (MVE)



## F60 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F60 Electromechanical or Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector grande hasta para 70 pies cúbicos de resina tanques hasta de 63"
- Compacta y alta capacidad de flujos de retrolavado
- Regeneración: manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación Industrial
- Diseño simple y fácil de programar
- Pistón horizontal
- Válvula para uso rudo

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Large injectors serve up to 70 cubic feet of resin for 63" tanks
- Compact valve with large backwashing capabilities
- Regeneration: manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Industrial applications
- Easy and simple to program design
- Horizontal single piston valve
- Heavy duty valve

## F60 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECAÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS

Servicio@15 psi:	370.8 lpm
Cv de Servicio:	25.3
Retrolavado@25 psi:	378.5 lpm
Cv de Retrolavado:	20

### PUERTOS

Entrada / Salida:	50 mm
Base:	100 mm
Tubo Central:	59 mm
Dren:	50 mm
Salmuera:	25 mm

### MEDIDOR PLÁSTICO

Rango de Operación:	7.57 a 567.7 lpm
Rango de Precisión:	+/- 5%
Temperatura:	1 a 43°C
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Grande
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	21 Kg/cm <sup>2</sup>
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 50 y 70 para usarse desde 30 ft <sup>3</sup> hasta 70 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC 2"): 25 a 100 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 10 gpm.
Base para Conectar Microswitch Auxiliar.
Pistón Bypass o No bypass.
Control: Electromecánico (EME), Electrónico (SVE) o Electrónico Múltiple (MVE).

## F60 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Service@15 psi:	97.9 gpm
Service Cv:	25.3
Backwash@25 psi:	100 gpm
Backwash Cv:	20

### PORTS

In / Out:	2"
Base:	4"
Riser OD:	2.3"
Drain:	2"
Brine:	1"

### PLASTIC METER

Meter Range:	2.0 - 150 gpm
Meter Accuracy:	+/- 5%
Temperature Range:	34 - 109°F
Pressure Range:	20 - 125 psi

### RATINGS

Brining System:	Large
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE or MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 50 and 70 to use from 30 ft <sup>3</sup> to 70 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC 2"): 20 to 100 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 10 gpm.
Auxiliary Microswitch Mounting Base.
Bypass or No Bypass Piston.
Control: Electromechanical (EME), Single Electronic (SVE) or Multiple Electronic (MVE).



## F90 Válvula Automática Electromecánica o Electrónica F90 Electromechanical or Electronic Automatic Valve

### CARACTERÍSTICAS

- Bronce libre de plomo y resistente a la corrosión
- Inyector grande hasta para 70 pies cúbicos de resina tanques hasta de 63"
- Dos pistones horizontales
- Regeneración: manual, por tiempo o por consumo retardado o inmediato

### BENEFICIOS

- Aplicación Industrial
- Diseño simple y fácil de programar
- Alta capacidad de flujos de retrolavado
- Válvula para uso rudo

### FEATURES

- Lead free and corrosion resistant brass
- Large injectors serve up to 70 cubic feet of resin for 63" tanks
- Horizontal two piston valve
- Regeneration: manual, by clock or meter delayed or immediate

### BENEFITS

- Industrial applications
- Easy and simple to program design
- Large backwashing capabilities
- Heavy duty valve

## F90 VÁLVULA AUTOMÁTICA ELECTROMECÁNICA O ELECTRÓNICA ESPECIFICACIONES

### FLUJOS DE SERVICIO

Continuo@15 psi:	930.8 lpm
Servicio Cv:	63.5
Retrolavado@25 psi:	378 lpm
Retrolavado Cv:	20.0

### PUERTOS

Entrada / Salida:	80 mm
Base:	150 mm
Tubo Central:	90 mm
Dren:	50 mm
Salmuera:	25 mm

### VALORES

Tamaño de Inyector:	Grande
Req. Eléctrico:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Presión Hidrostática:	300 psi
Presión de Operación:	1.4 a 8.7 Kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	2 a 44°C

### OPCIONES

Modelos de Inyectores: 50 y 70 para usarse desde 50 ft <sup>3</sup> hasta 70 ft <sup>3</sup> de resina.
Restrictores de Flujo para Retrolavado (BWFC 2 de 2"): 30 a 100 gpm.
Relleno de Salmuera (RFC): 10 gpm.
Pistón No Bypass.
Control: Electromecánico (EME), Electrónico (SVE) o Electrónico Múltiple (MVE)

## F90 ELECTROMECHANICAL OR ELECTRONIC AUTOMATIC VALVE SPECIFICATIONS

### FLOW RATE

Continuous@15 psi:	245.9 gpm
Service Cv:	43.3 gpm
Backwash@25 psi:	100 gpm
Backwash Cv:	20 gpm

### PORTS

In / Out:	3"
Base:	6"
Riser OD:	3.5"
Drain:	2"
Brine:	1"

### RATINGS

Brining System:	Large
Electrical Rating:	(EME) 220/110V-50/60 Hz. (SVE o MVE) 220/24V-110/24V-50/60 Hz.
Hydrostatic Pressure:	300 psi
Working Pressure:	20 - 125 psi
Water Temperature:	35 - 110°F

### OPTIONS

Injector Model Numbers: 50 and 70 to use from 30 ft <sup>3</sup> to 70 ft <sup>3</sup> of resin.
Backwash Flow Controllers (BWFC 2 of 2"): 30 to 100 gpm.
Refill Flow Controllers (RFC): 10 gpm.
No Bypass Piston.
Control: Electromechanical (EME), Single Electronic (SVE) or Electronic Multiple (MVE)



## Medidores electrónicos de agua por medio de turbina Electronic turbine water meters

Los medidores FLOTROL están fabricados con fibra de polímero reforzada y diseñados para uso rudo con un factor de desempeño de +/- 5% de exactitud para cubrir un amplio rango de flujos para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

FLOTROL water meters are manufactured with a fiber reinforced polymer, they offer a heavy duty performance with +/- 5% accuracy for a wide range of flows to cover residential, commercial and industrial applications.

**Medidores: 1", 1.5", 2 / Meters: 1", 1.5", 2**

**PATENTE No. ZL 2012 2 0290176.1 / PATENT No. ZL 2012 2 0290176.1**

### CARACTERÍSTICAS

- Medidores electrónicos con utilización del factor "K"
- Compactos y ligeros
- Diseño modular con carcasa de plástico y diferentes conectores
- Diseño simplificado y robusto con turbina que rota sobre un pivote de cerámica

### BENEFICIOS

- Fáciles de programar con cualquier tipo de control que use el factor "K" y para usarse en sistemas individuales o múltiples
- Ideales para instalarse en cualquier tipo de tuberías hidráulicas
- Fáciles de instalar, alta resistencia y un atractivo bajo costo
- Larga durabilidad con un rendimiento totalmente confiable

### FEATURES

- Electronic meters using "K" factor
- Small light weight meters
- Modular designs with plastic housing and different connectors
- Simplified and robust design with a turbine rotating on a ceramic pivot

### BENEFITS

- Easy to program on any controller that uses "K" factor for meters, to be used on single or multiple units systems
- Ideal for installation in any type of hydraulic pipe
- Easy piping and high flexibility with an attractive low cost
- Long durability with reliable performance

## MEDIDORES ELECTRÓNICOS DE AGUA OPCIONES

MODELOS	DESCRIPCIÓN
100-00004-00	Medidor con entrada y salida de ¾" conexión para Válvulas F20/N25/T25 (cable de 47 cms)
100-00078-00	Medidor con entrada y salida de 1" conexión de plástico NPTF (cable de 250 cms)
100-00102-00	Medidor con entrada y salida de 1" conexión de plástico NPTF (cable de 250 cms)
100-00076-00	Medidor con entrada y salida de 1" conexión de plástico NPTF (cable de 250 cms)
100-00101-00	Medidor con entrada y salida de 1" conexión de plástico BSPM (cable de 250 cms)
100-00077-00	Medidor con entrada y salida 1" conexión de PVC cementar (unidad en litros / cable de 250 cms)
100-00197-00	Medidor con entrada y salida 1" conexión de PVC cementar (unidad en galones / cable de 250 cms)
100-00208-00	Medidor con entrada y salida 1.5" conexión de PVC cementar (unidad en litros / cable de 762 cms)
100-00209-00	Medidor con entrada y salida 1.5" conexión de PVC cementar (unidad en galones / cable de 762 cms)
100-00205-00	Medidor con entrada y salida 2" conexión de PVC cementar (unidad en litros / cable de 762 cms)
100-00206-00	Medidor con entrada y salida 2" conexión de PVC cementar (unidad en galones / cable de 762 cms)

## ELECTRONIC WATER METERS OPTIONS

MODEL	DESCRIPTION
100-00004-00	Plastic meter ¾" with two for F20/N25/T25 valves (18.5" length meter cable)
100-00078-00	Plastic meter with 1" NPTF connectors (99" length meter cable)
100-00102-00	Plastic meter with 1" NPTM connectors (99" length meter cable)
100-00076-00	Plastic meter with 1" BSPF connectors (99" length meter cable)
100-00101-00	Plastic meter with 1" BSPM connectors (99" length meter cable)
100-00077-00	Plastic meter with 1" PVC sweat connectors (metric – 99" length meter cable)
100-00197-00	Plastic meter with 1" PVC sweat connectors (U.S. – 99" length meter cable)
100-00208-00	Plastic meter with 1.5" PVC seat connectors (metric – 300" length meter cable)
100-00209-00	Plastic meter with 1.5" PVC sweat connectors (U.S. – 300" length meter cable)
100-00205-00	Plastic meter with 2" PVC sweat connectors (metric – 300" length meter cable)
100-00206-00	Plastic meter with 2" PVC sweat connectors (U.S. – 300" length meter cable)

## ESPECIFICACIONES | ESPECIFICATIONS

Presión de operación: / Pressure range:	20 - 125 Psi / 1.4 - 8.6 Bars / 0.14 - 0.86 MPa						
Temperatura: / Temperature range:	1 - 43°C / 34 - 109°F						
Descripción / Description	Factor K K Factor		Programa Program		Cv	Rango Range	
	Pulsos/lt	Pulsos/gal	Métrico	U.S.		Lpm	Gpm
Medidor ¾" / ¾" Meter							
Bypass de 1" / Bypass 1"	34.9	132	F34.9	F132	13.5	0.94 - 56.7	0.25 - 15
Medidor 1" / 1" Meter	19.0	72	F19.0	F-72	6.6	1.13 - 94.6	0.30 - 25
Medidor 1.5" / 1.5" Meter	18.8	71.2	F18.8	F71.2	24.7	1.13 - 151.4	0.30 - 40
Medidor 2" / 2" Meter	2.4	9	F-2.4	F--9	46	5.6 - 378.5	1.5 - 100
	2.4	9	F-2.5	F--9	49	7.5 - 567.7	2.0 - 150





## Válvula Bypass Bypass Control Valve

Fabricados con fibra de polímero reforzada, los Bypass FLOTROL le ofrecen una amplia gama de características para que el usuario seleccione la mejor opción de acuerdo a su requerimiento.  
Manufactured with a fiber reinforced polymer, FLOTROL bypass offers a wide range of features for customers to select the best options for their needs

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar y conectar
- Perillas de control laterales
- Conectores rectos o en codo
- Medidor electrónico de flujo (opcional)
- Válvula mezcladora de agua (opcional)

### BENEFICIOS

- Precio inferior a uno armado con tubería
- Perillas de fácil manejo
- Medidor electrónico de flujo de amplio rango
- La válvula mezcladora permite regular la derivación de agua no suavizada para ahorros de sal hasta de 20%

### FEATURES

- Easy to install and pipe
- Turning knobs on the side
- Straight and elbow quick connectors
- Electronic water meter (optional)
- Water mixing valve (optional)

### BENEFITS

- Lowers piping cost
- Ease of turning
- Electronic meter with wide flow range
- Mixing regulating valve will allow you to regulate the bypass of untreated water for salt savings up to 20%

## CONFIGURACIONES BYPASS

MODELOS	DESCRIPCIÓN
100-00118-00	Bypass con conectores rectos NPTM
100-00119-00	Bypass con conectores rectos NPTM y medidor electrónico
100-00122-00	Bypass con conectores en codo 90° NPTM
100-00123-00	Bypass con conectores en codo 90° y medidor electrónico
100-00121-00	Bypass con conectores rectos NPTM y válvula mezcladora
100-00120-00	Bypass con conectores rectos NPTM, medidor electrónico Y válvula mezcladora
100-00125-00	Bypass con conectores en codo 90° y Válvula mezcladora
100-00124-00	Bypass con conectores en codo 90°, medidor electrónico Y válvula mezcladora
100-00186-00	Bypass con conectores rectos BSPM
100-00187-00	Bypass con conectores rectos BSPM Y medidor electrónico
100-00190-00	Bypass con conectores en codo 90° BSPM
100-00191-00	Bypass con conectores en codo 90° BSPM y medidor electrónico
100-00189-00	Bypass con conectores rectos BSPM Y válvula mezcladora
100-00188-00	Bypass con conectores rectos BSPM, medidor electrónicos y válvula mezcladora
100-00193-00	Bypass con conectores en codo 90° BSPM y válvula mezcladora
100-00192-00	Bypass con conectores en codo 90° BSPM, medidor electrónico y válvula mezcladora

## BYPASS ASSEMBLIES

MODEL	DESCRIPTION
100-00118-00	Bypass with straight MNPT connectors
100-00119-00	Bypass with straight MNPT connectors and meter
100-00122-00	Bypass with elbow MNPT connectors
100-00123-00	Bypass with elbow MNPT connectors and meter
100-00121-00	Bypass with mixing valve and straight MNPT connectors
100-00120-00	Bypass with mixing valve, straight MNPT connectors and meter
100-00125-00	Bypass with mixing valve and Elbow MNPT connectors
100-00124-00	Bypass with mixing valve, elbow MNPT connectors and meter
100-00186-00	Bypass with straight MBSP connectors
100-00187-00	Bypass with straight MBSP connectors and meter
100-00190-00	Bypass with elbow MBSP connectors
100-00191-00	Bypass with elbow MBSP connectors and meter
100-00189-00	Bypass with mixing valve and straight MBSP connectors
100-00188-00	Bypass with mixing valve and straight MBSP connectors and meter
100-00193-00	Bypass with mixing valve and elbow MBSP connectors
100-00192-00	Bypass with mixing valve, elbow MBSP connectors and meter

## VALORES

Presión:	1.4 a 8.6 kg/cm <sup>2</sup>
Temperatura:	1 a 43°C
Factor K:	19 pulsos/lit
Cv con Medidor:	6.635
Cv sin Medidor:	6.713
Rango del Medidor:	1.13 a 94.6 lpm
Entrada y Salida:	1.0"
Precisión Medidor:	+/- 5%

## RATINGS

Pressure Range:	20 – 120 psi
Temperature Range:	34 – 109°F
K Factor:	72 pulsos/gal
Cv with Meter:	6.635
Cv without Meter:	6.713
Water Meter Range:	0.3 – 25 gpm
In / Out:	1.0"
Water Meter Accuracy:	+/- 5%



## Tanques para Tratamiento de Agua FLOTROL FLOTROL Water Treatment Tanks

### CARACTERÍSTICAS

- Todos los tanques se fabrican mediante la tecnología de moldeo sin costuras
- Fabricados de materiales compuestos de alto rendimiento con fibra de vidrio embobinada
- Los materiales en contacto con el agua son grado alimenticio
- Selección completa de tanques desde 7" a 48" de diámetro y de 18" a 72" de altura
- Apertura inferior disponible para algunos modelos de tanques
- Materiales con compuestos reforzados de un tercio del peso de los tanques de acero
- 100% a prueba de óxido y resistentes a la corrosión
- Espesor de pared disponible de 3,0 mm a 8,0 mm dependiendo del diámetro del tanque

### FEATURES

- All pressure tanks are made by a complete seamless molding technology
- Pressure tanks are made of high performance composite material with fiber glass filament winding
- Water contact parts are made by food-grade materials
- Full choice of pressure tanks from 7" to 48" in diameter and from 18" to 72" in height
- Bottom opening type available for some of pressure tanks
- Reinforced materials composites are one third the weight of steel tanks
- All pressure tanks are 100% rust proof and corrosion resistant
- Liner wall thickness available from 3.0 mm to 8.0 mm corresponding to the tank diameter

**TANQUES FLOTROL | FLOTROL TANKS**  
**ESPECIFICACIONES | SPECIFICATIONS**

TAMAÑO CM Ø – ALTURA CM	SIZE INCHES Ø – HEIGHT	CONEXIÓN CM	CONNECTION INCHES	BASE	BASE
20 X 46	08 X 18	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
18 X 89	07 X 35	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
20 X 112	08 X 44	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
23 X 122	09 X 48	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
25 X 137	10 X 54	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
31 X 132	12 X 52	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
36 X 165	14 X 65	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
36 X 165	14 X 65	10 - 8 HILOS	4 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
41 X 165	16 X 65	7 - 8 HILOS	2.5 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
41 X 165	16 X 65	10 - 8 HILOS	4 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
46 X 165	18 X 65	10 - 8 HILOS	4 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
53 X 157	21 X 62	10 - 8 HILOS	4 - 8 NPSM	ESTÁNDAR	STANDARD
61 X 183	24 X 72	10 - 8 HILOS	4 - 8 NPSM	TRIPOIDE	TRIPOD
76 X 183	30 X 72	15 - BRIDA	6 FLANGE	TRIPOIDE	TRIPOD
91 X 183	36 X 72	15 - BRIDA	6 FLANGE	TRIPOIDE	TRIPOD
107 X 183	42 X 72	15 - BRIDA	6 FLANGE	TRIPOIDE	TRIPOD
122 X 183	48 X 72	15 - BRIDA	6 FLANGE	TRIPOIDE	TRIPOD

**Presión de operación: 10.5 kg/cm<sup>2</sup>**

**Operation pressure: 150 psi**

**Temperatura de operación: 1 - 50°C**

**Operation Temperature: 34 - 122°F**





[agoanzalez@ultraviloletapurificacion.com](mailto:agoanzalez@ultraviloletapurificacion.com) / 777 2135672 / 777 3801000