



# FICHA TÉCNICA

**AUTOTROL**

VÁLVULA DE CONTROL 255  
SERIE LOGIX





## AUTOTROL VÁLVULA DE CONTROL 255 - SERIE LOGIX



### CARACTERÍSTICAS DEL TIMER

740 Time Clock	742 Time Clock
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Time Clock electrónico (cronométrico)</li> <li>• Ajuste de la regeneración de 1 a 99 días (intervalo de días) o días de la semana</li> <li>• Secuencia de regeneración de alta eficiencia</li> <li>• Funcionamiento a 12 V</li> <li>• Ajuste del filtro o acondicionador en un solo mando</li> <li>• Acciona 255, 263 y 268 con un solo programador</li> <li>• Regeneración a distancia</li> </ul>	<p>Las mismas características que el 740 Time Clock, más:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos de ciclo totalmente programables</li> <li>• Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos</li> <li>• Detector opcional de falta de sal</li> <li>• Acciona 255, 263, 268, 278 y Magnum IT con un solo programador</li> <li>• Regeneración a distancia</li> </ul>

760 Demanda	762 Demanda	764 Demanda
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demanda electrónica (volumétrica)</li> <li>• Calendario obligado</li> <li>• Funcionamiento a 12 V</li> <li>• Reserva variable de 28 días</li> <li>• Secuencia de regeneración de alta eficiencia</li> <li>• Cálculos de capacidad automáticos</li> <li>• Acciona 255, 263 y 268 con un solo programador</li> </ul>	<p>Las mismas características que el 760, más:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos de ciclo totalmente programables</li> <li>• Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos</li> <li>• Detector opcional de falta de sal</li> <li>• Acciona 255, 263, 268, 278 y Magnum IT con un programador</li> </ul>	<p>Las mismas características que el 762, más:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicaciones con múltiples depósitos (conmutación doble, depósitos múltiples en paralelo)</li> <li>• Bloqueo de control</li> <li>• Regeneración a distancia</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Cuerpo de la válvula	Termoplástico relleno de vidrio – Material con certificación NSF
Componentes de goma	Compuesto para agua fría – material con certificación NSF
Certificación de los materiales de las válvulas	WQA Gold Seal conforme a ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Peso (válvula con programador)	1.8 kg (4 lbs)
Presión operativa recomendada	1.38-8.27 bar (20-120 psi)
Presión de prueba hidrostática	20.69 bar (300 psi)
Temperatura del agua	2-38°C (35-100°F)
Temperatura ambiente*	2-48.9°C (35-120°F)
Tensión operativa del programador	12 VAC (requiere el uso del transformador Pentair incluido)
Frecuencia de suministro de entrada	50 o 60 Hz (dependiendo de la configuración del programador)
Tensión de entrada del motor	12 VAC
Consumo eléctrico del sistema del programador	Promedio de 3 W

\*Recomendamos el uso de la cubierta exterior para aplicaciones con incidencia directa de luz solar.

### TRANSFORMADOR – TODOS LOS PROGRAMADORES

Todos los programadores requieren el transformador Pentair que se suministra.

Tensión de salida del transformador	12 VAC 150 mA
Opciones de entrada del transformador	230 VAC 50/60 Hz
Opciones de conexión del transformador	Enchufe para el Reino Unido Enchufe para Europa continental

Se pueden suministrar transformadores adicionales, consúltenos para obtener más información.

### CAUDAL (SOLO VÁLVULA)

Servicio con caída de 1.03 bar / (15 psi)	3.52 m <sup>3</sup> /h (15.5 gpm)
Contra-lavado con caída de 1.72 bar (25 psi)	1.36 m <sup>3</sup> /h (6.0 gpm)
Servicio	Kv = 3.4 [Cv = 3.99]
Contra-lavado	Kv = 1.0 [Cv = 1.20]

Nota: probado con un colector de latón de ¾ pulgada

### CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS

Rosca del depósito	2½ pulgadas – 8, macho	Conducto de salmuera	NPT de ¼ o ⅜ pulgada, macho; air-check integrado en la válvula
Colector de entrada/salida (latón o termoplástico)	BSPT de 1 pulgada, hembra BSPT de ¾ pulgada, macho (termoplástico) BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico) BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico)	Tubo distribuidor (diámetro)	27 mm (1.050 pulgada) o 20.6 mm (13/16 pulgada) con adaptador
Tubería de desagüe	½ pulgada (depende del colector)	Tubo distribuidor (longitud)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pulgada) sobre la parte superior del depósito

## OPCIONES

Turbina para unidades bajo demanda

Colector estándar, turbina Autotrol de 1 pulgada

Válvula By-pass

Termoplástico, vía de caudal de 1 pulgada, macho NPT de 13 mm (½ pulgada), drenaje

### Kits de accesorios entrada/salida del By-pass:

- Adaptador de cobre para tubo de condensación
- Adaptador CPVC para tubo de soldadura
- Adaptador para tubería BSPT de plástico
- Adaptador para tubo BSPT de acero inoxidable
- Controles de llenado de salmuera

25 o 19 mm (1 o ¾ pulgada)

25 o 19 mm (1 o ¾ pulgada)

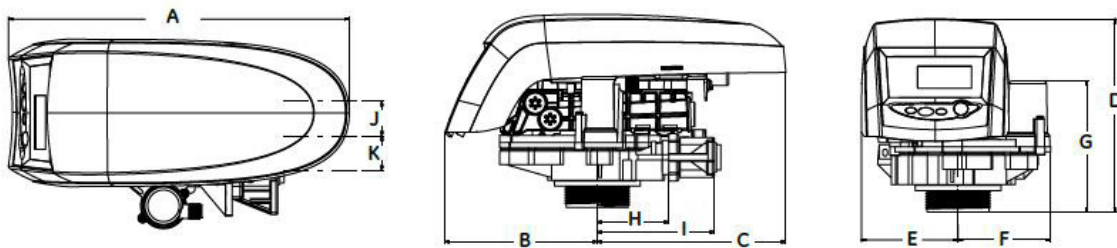
25 o 19 mm macho (1 o ¾ pulgada)

25 o 19 mm macho (1 o ¾ pulgada)

0.33 gpm (1.25 Lpm) fijo

0.14 gpm (0.53 Lpm) fijo: opcional para aplicaciones con depósitos pequeños

## DIMENSIONES



Unidades	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37.8	16.8	20.8	21.3	10.7	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
pulgadas	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

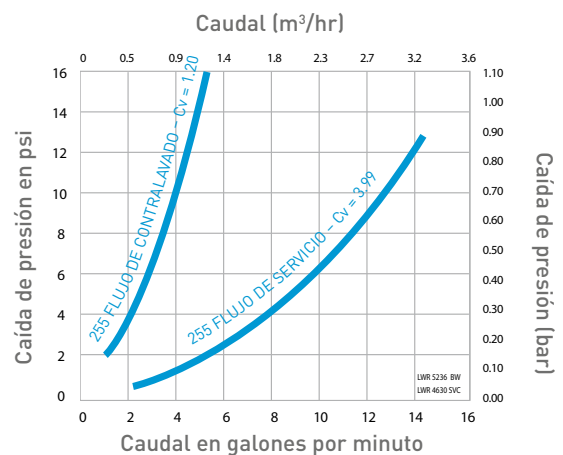
## RENDIMIENTO

### CAUDAL DE CONTRA-LAVADO

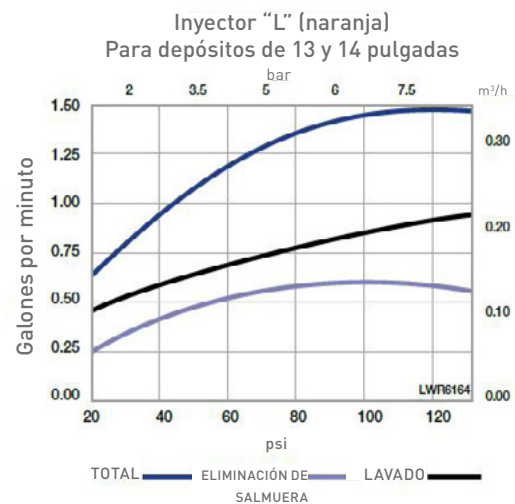
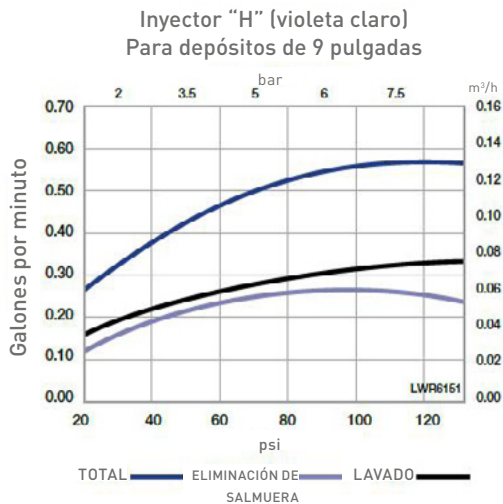
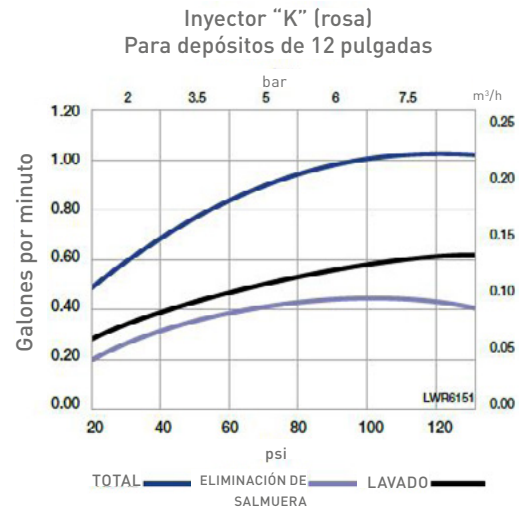
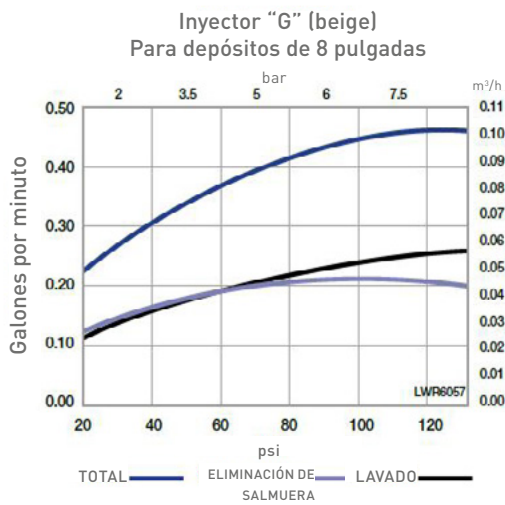
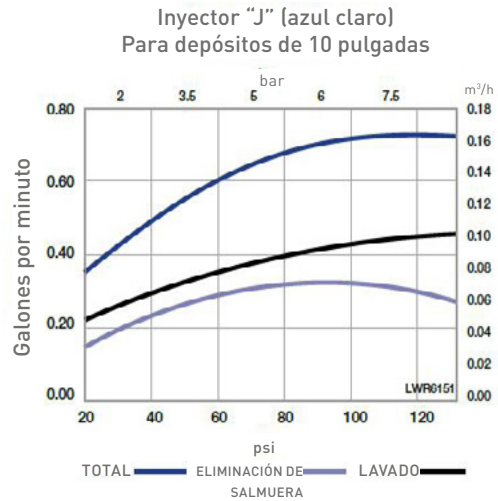
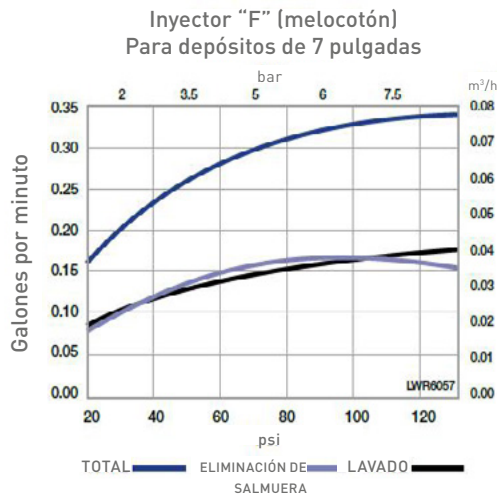
Número de contra-lavado*	Caudal (gpm)	Caudal (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

\*Controles de caudal de contra-lavado para 5.0 gpm/sq. ft.

### CAUDAL VS CAÍDA DE PRESIÓN



## RENDIMIENTO DEL INYECTOR\* PROGRAMADORES SERIE LOGIX



\*Los nuevos inyector para secuencia de regeneración de alta eficiencia se incluyen de serie con los programadores Logix.

NOTA: El rendimiento real del inyector depende de la resina utilizada, la geometría del depósito, el número de drenajes, etc. Estos datos del inyector se tomaron en base a un depósito vacío (sin resina).



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)