



# FICHA TÉCNICA

## AUTOTROL

VÁLVULA DE CONTROL  
PERFORMA CV - SERIE LOGIX





## VÁLVULA DE CONTROL PERFORMA CV - SERIE LOGIX



### CARACTERÍSTICAS DEL TIMER

#### 742 TIME CLOCK

Time Clock electrónico (cronométrico)

Ajuste de la regeneración de 1 a 99 días (intervalo de días) o días de la semana

Funcionamiento a 12 V

Ajuste del filtro o acondicionador en un solo mando

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos

Acciona 255, 263, 268, 273, 278 y Magnum IT con un solo programador

#### 762 DEMANDA

Demanda electrónica (volumétrica)

Calendario obligado

Funcionamiento a 12 V

Reserva variable de 28 días

Cálculos de capacidad automáticos

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos

Acciona 255, 263, 268, 273, 278 y Magnum IT con un solo programador

#### 764 DEMANDA

Las mismas características que el 762, más:

Aplicaciones con múltiples depósitos (conmutación doble, depósitos múltiples en paralelo)

Bloqueo de control

Regeneración a distancia

## 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 NS         |
| Certificación de los materiales de las válvulas | WQA Gold Seal conforme a ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS          |
| Peso (válvula con programador)                  | 2.42 kg (5.34 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 del 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

|  |  |
|--|--|
| 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<br>Enchufe para Europa continental |

Todos los programadores requieren un transformador de Pentair. Se pueden suministrar transformadores adicionales, consúltenos para obtener más información.

### CAUDAL (SOLO VÁLVULA)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Servicio con caída de 1.03 bar / (15 psi)    | 5.7 m <sup>3</sup> /h (25.0 gpm) |
| Contra-lavado con caída de 1.72 bar (25 psi) | 4.5 m <sup>3</sup> /h (20.0 gpm) |
| Servicio                                     | Kv = 5.6 (Cv = 6.50)             |
| Contra-lavado                                | Kv = 3.5 (Cv = 4.00)             |

### CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Rosca del depósito           | 2½ pulgadas – 8, macho  |
| Roscas de entrada/salida     | 1¾ pulgada – 12 UNC-2A macho                                    |
| Tubería de desagüe           | ¾ pulgada NPT, macho  |
| Conducto de salmuera         | ¾ pulgada NPT, macho  |
| Tubo distribuidor (diámetro) | 27 mm (1.050 pulgada)   |
| Tubo distribuidor (longitud) | 13 ± 13 mm (½ ± ½ pulgada) sobre la parte superior del depósito |

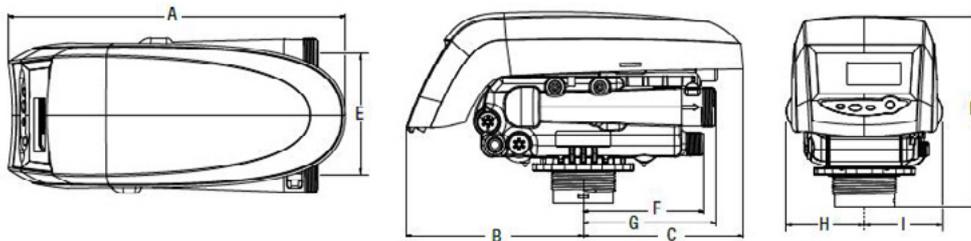
## OPCIONES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Turbina para unidades bajo demanda | Internal Standard turbina Autotrol de 25 mm (1 pulgada) |
| Válvula By-pass, Model 1265        | Termoplástico, vía de caudal de 1 pulgada               |

### Kits de accesorios del by-pass:

|  |   |
|--|---|
| • Adaptador de cobre para tubo de condensación       | 32, 25 o 19 mm (1¼, 1 o ¾ pulgada)  |
| • Adaptador CPVC para tubo de soldadura              | 25 o 19 mm (1 o ¾ pulgada)  |
| • Adaptador para tubería BSPT o NPT de plástico      | 25 o 19 mm macho (1 o ¾ pulgada)  |
| • Adaptador para tubo BSPT o NPT de acero inoxidable | 25 o 19 mm macho (1 o ¾ pulgada)  |
| • Controles de llenado de salmuera                   | 0.33 gpm (1,25 Lpm) fijo; 0.74 gpm (2.8 Lpm) fijo;<br>1.3 gpm (4,92 Lpm) fijo |

## DIMENSIONES



| Unidades | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H   | I   |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Cm       | 37.8 | 19.9 | 17.9 | 21.5 | 12.7 | 13.5 | 14.8 | 8.7 | 8.7 |
| Pulgadas | 14.9 | 7.8  | 7.1  | 8.5  | 5.0  | 5.3  | 5.8  | 3.4 | 3.4 |

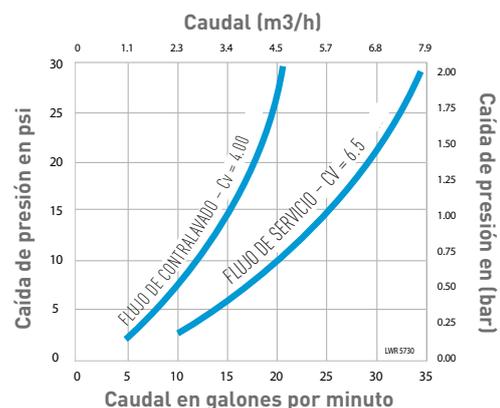
## RENDIMIENTO

### 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.

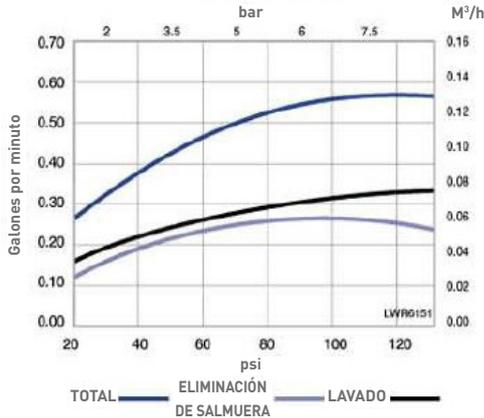
### CAUDAL VS CAÍDA DE PRESIÓN



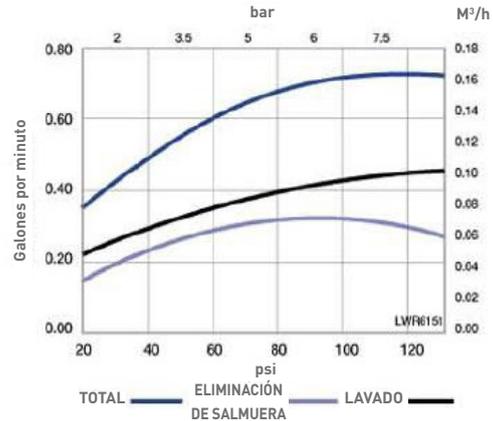
## RENDIMIENTO DEL INYECTOR\*

### PROGRAMADORES SERIE LOGIX

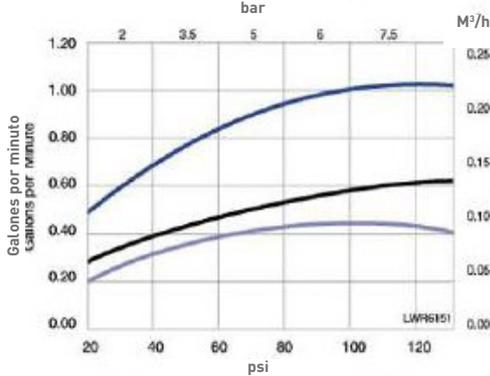
Inyector "H" (violeta claro)  
Para depósitos de 9 pulgadas



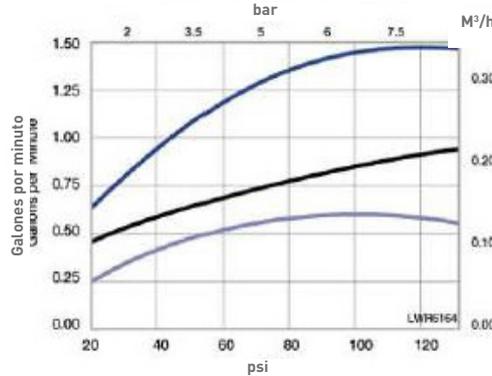
Inyector "J" (azul claro)  
Para depósitos de 10 pulgadas



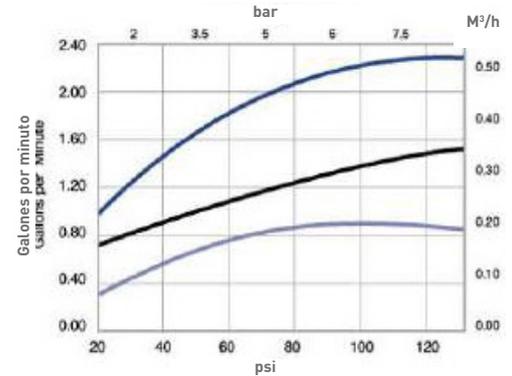
Inyector "K" (rosa)  
Para depósitos de 12 pulgadas



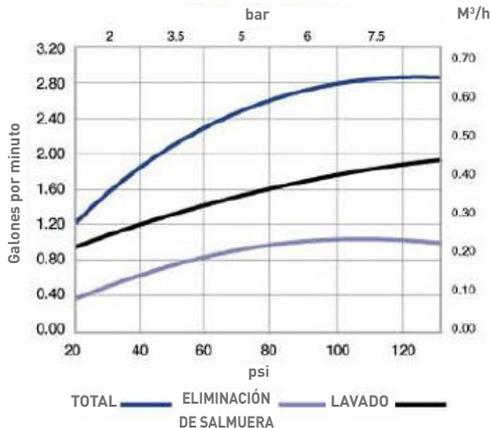
Inyector "L" (naranja)  
Para depósitos de 13 y 14 pulgadas



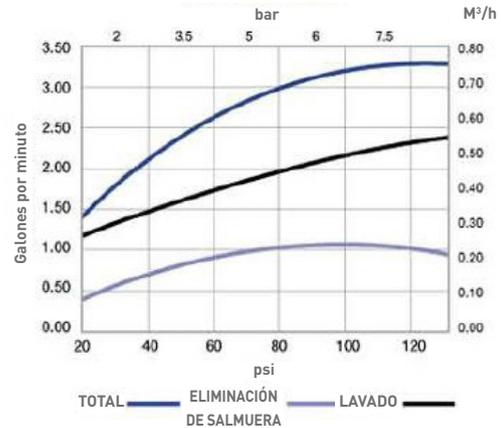
Inyector "N" (verde)  
Para depósitos de 16 pulgadas



Inyector "Q" (violeta)  
Para depósitos de 18 pulgadas



Inyector "R" (gris oscuro)  
Para depósitos de 21 pulgadas



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

NOTE: 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.pentairaqueurope.com](http://www.pentairaqueurope.com)