

FIÇA TÉCNICA

AUTOTROL
PERFORMA VÁLVULA DE
CONTROL - SERIE LOGIX





AUTOTROL VÁLVULA DE CONTROL PERFORMA SERIE LOGIX



740 TIME CLOCK

Time Clock electrónico (cronométrico)

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

Secuencia de regeneración de alta eficiencia

Funcionamiento a 12 V

Ajuste del filtro o acondicionador en un solo mando

Acciona 255, 263 y 268 con un solo programador



742 TIME CLOCK

Las mismas características que el 740 Time Clock, más:

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos

Detector opcional de falta de sal

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

760 DEMAND

Demanda electrónica (volumétrica)

Calendario obligado

Funcionamiento a 12 V

Reserva variable de 28 días

Secuencia de regeneración de alta eficiencia

Cálculos de capacidad automáticos

Acciona 255, 263 y 268 con un solo programador

762 DEMAND

Las mismas características que el 760, más:

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de la sal en incrementos de 10 gramos

Detector opcional de falta de sal

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

764 DEMAND

Las mismas características que el 762, más:

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

Bloqueo de control

Regeneración a distancia

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 vatios

*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 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 ³ /h (25.0 gpm)
Contra-lavado con caída de 1.72 bar (25 psi)	4.5 m ³ /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

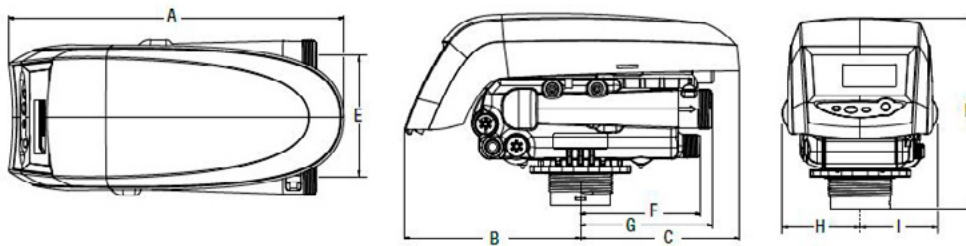
OPTIONS

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	0.14 gpm (0.53 Lpm) fijo; 0.33 gpm (1.25 Lpm) fijo 0.74 gpm (2.8 Lpm) fijo; 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

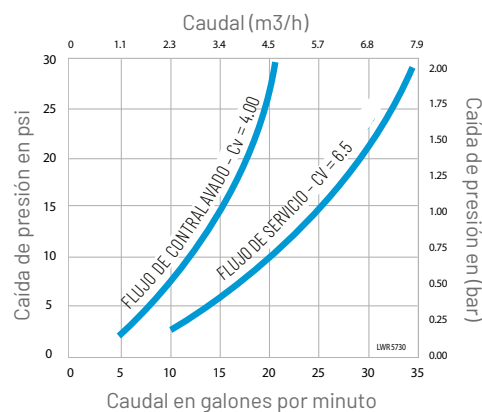
RENDIMIENTO

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

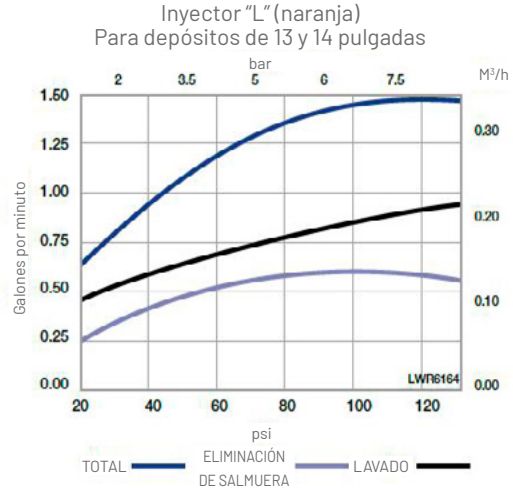
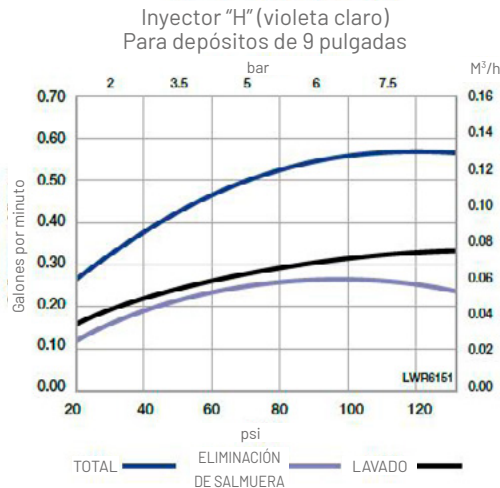
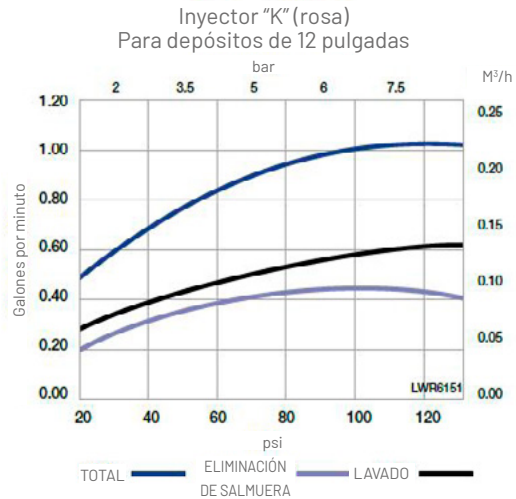
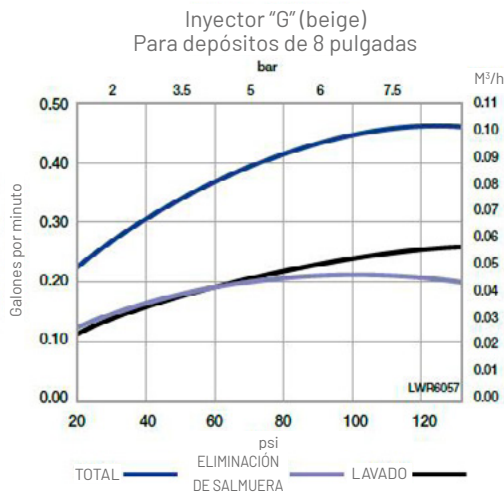
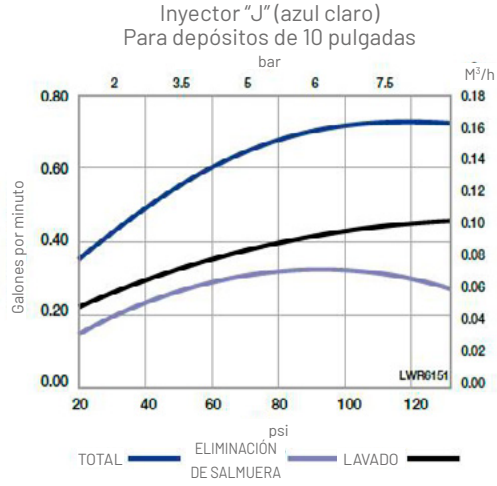
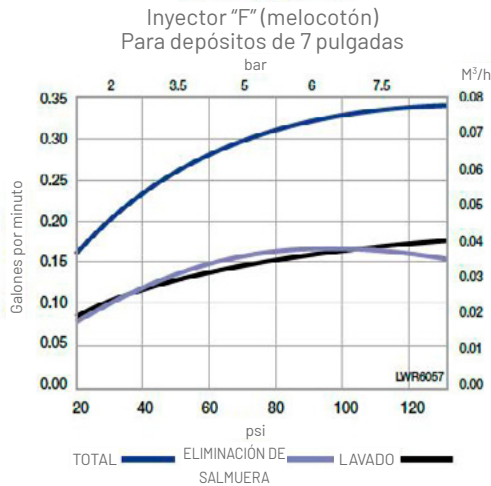
*Controles de caudal de contra-lavado para 5.0 gpm/sq. ft.

CAUDAL VS CAÍDA DE PRESIÓN



INJECTOR* PERFORMANCE

logix series controllers



*New injectors for high-efficiency regeneration sequence are standard with Logix Controllers.

NOTE: Actual injector performance is dependent on the resin used, tank geometry, elevated drain, etc. This injector data was taken using an empty tank (no resin).

www.pentairaquaeurope.com