

255 EASY-1Q

AUTOTROL
VÁLVULA DE CONTROL



255 EASY-IQ

AUTOTROL VÁLVULA DE CONTROL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ◆ Dirigida a aplicaciones de descalcificación de hasta 14"
- ◆ Válvula cronométrica o volumétrica (turbina interna Autotrol de 1")
- ◆ Capacidades de retroadaptación integrales con válvula Logix con menú de inicio rápido y mínima programación necesaria

CONTROLADOR EASY-IQ

Controlador electrónico con Funcionamiento cronométrico o volumétrico todo en uno	Regeneración inmediata o retardada manual
Programación de inicio rápido para un uso más sencillo	Fecha de regeneración forzada (calendar override)
Tiempos de ciclo calculados automáticamente o totalmente programables	Función de regeneración remota
Menús de programación intuitivos dedicados a el usuario final, instaladores y OEM	Opciones de reserva: variable basada en el consumo o en % o volumen fijo
Pantalla a color multilingüe - 7 idiomas	Secuencia de regeneración de alta eficiencia
Software y mensajes personalizables	Ajuste de sal en incrementos de 10 gramos
Ajuste de contraseña	Configuración de alerta de sal y alerta de flujo continuo para el usuario
Puerto USB-C para facilitar las actualizaciones de software sobre el terreno o la carga de preprogramación interna	Menú de diagnósticos con información de regeneración, historial de uso de agua y datos de estado real
Modo de vacaciones para el usuario	Supercondensador de reserva para un mínimo de 24 h ante un fallo de alimentación
Wifi listo (no conectado)	

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 materiales de la válvula	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 V CA (requiere el uso del transformador Pentair Water incluido)
Frecuencia del suministro de entrada	50 o 60 Hz (dependiendo de la configuración del programador)
Tensión de entrada del motor	12 V CA
Consumo eléctrico del sistema del programador	3 W de media

* Uso recomendado de la cubierta exterior para aplicaciones bajo la luz solar directa

TRANSFORMADOR

Todos los programadores requieren el uso del transformador Pentair incluido.

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

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

CAUDALES (SOLO VÁLVULA)

Servicio con caída de 1,03 bar / (15 psi)	3,52 m ³ /h (15,5 gpm)
Contralavado con caída de 1,72 bar (25 psi)	1,36 m ³ /h (6,0 gpm)
Servicio	Kv = 3,4 (Cv = 3,99)
Contralavado	Kv = 1,0 (Cv = 1,20)

Atención: probado con un colector de latón de ¾ pulg.

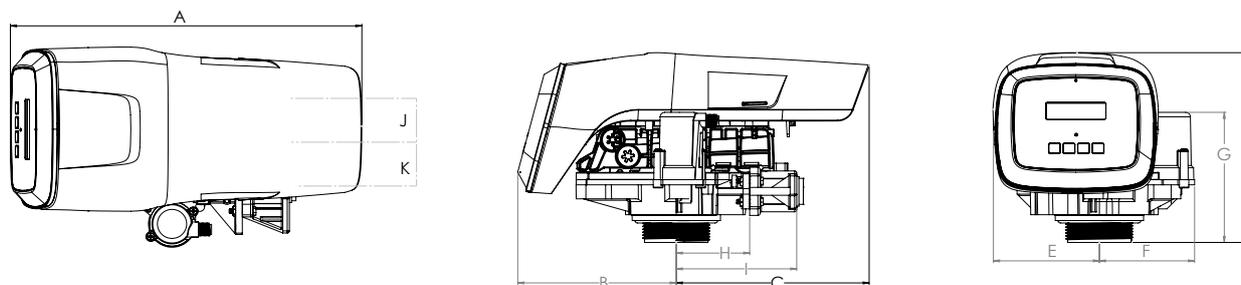
CONEXIONES DE VÁLVULA

Rosca del depósito	2½ pulgadas - 8, macho	Conducto de salmuera	NPT de ¼ o 3/8 pulg., macho; regulación de aire integrada en la válvula
Colector de entrada/salida (latón o termoplástico)	BSPT de 1 pulgada, BSPT hembra de ¾ pulg., macho (termoplástico) BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico) BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico)	Tubo distribuidor (diámetro)	27 mm (1,050 pulgadas) o 20,6 mm (13/16 pulgadas) con adaptador
Conducción de desagüe	1/2 pulg. (depende del colector)	Tubo distribuidor (longitud)	29 mm ± 3 mm (1½ ± 1/8 pulgadas) por encima de la parte superior del depósito

OPCIONES

Turbina para unidades bajo demanda	Colector estándar, turbina Autotrol de 1 pulgada
Válvula de derivación	Termoplástico, vía de flujo de 1 pulg., NPT macho de 13 mm (1/2 pulg.), drenaje
Kits de racores de salida-entrada para derivación:	
• Adaptador para tubo de condensación, cobre	25 o 19 mm (1 pulgada o ¾ pulgada)
• Adaptador para tubo de soldadura, CPVC	25 o 19 mm (1 pulgada o ¾ pulgada)
• Adaptador de tubo BSPT de plástico	Macho de 25 o 19 mm (1 pulgada o ¾ pulgada)
• Adaptador para tubo BSPT o de acero inoxidable	Macho de 25 o 19 mm (1 pulgada o ¾ pulgada)
Controles de llenado de salmuera	0,33 gpm (1,25 Lpm) fijo

DIMENSIONES



Unidades	A	B	C	D	E	F	G	H	I	H	K
cm	37,9	17,1	20,8	20,6	11,4	10,2	14,5	7,9	13,0	3,8	3,8
pulgadas	14,9	6,7	8,2	8,1	4,4	4,0	5,7	3,1	5,1	1,5	1,5

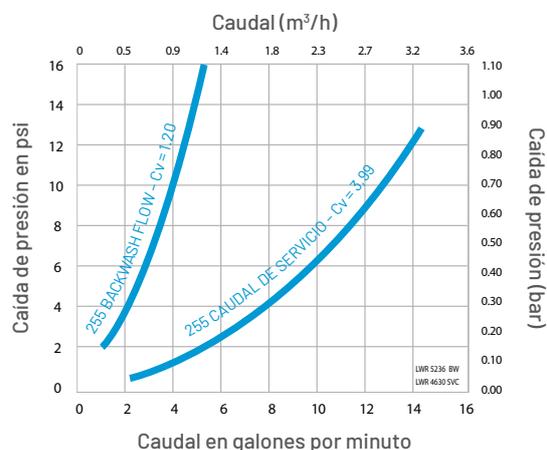
RENDIMIENTO

CONTROL DE CAUDAL DE CONTRALAVADO

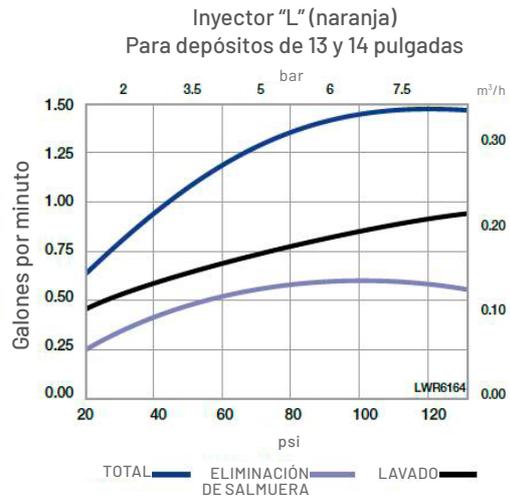
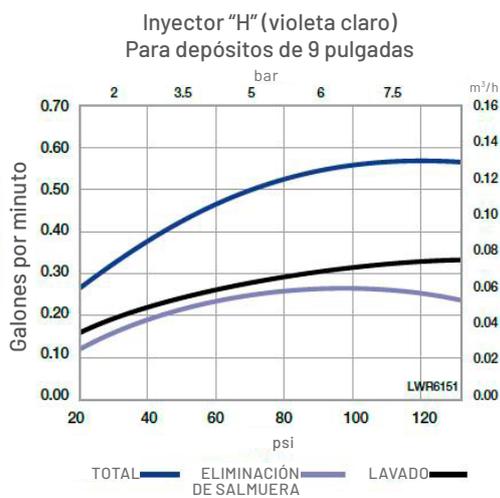
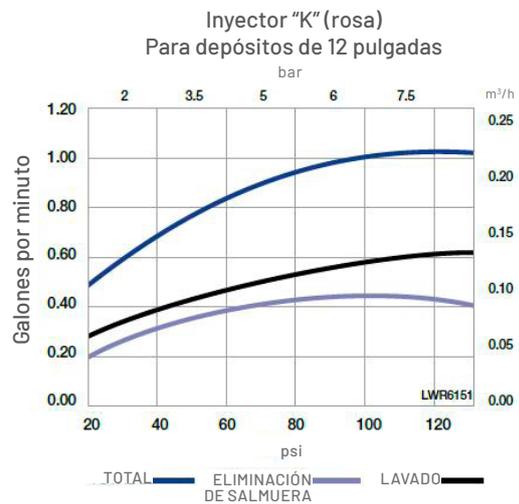
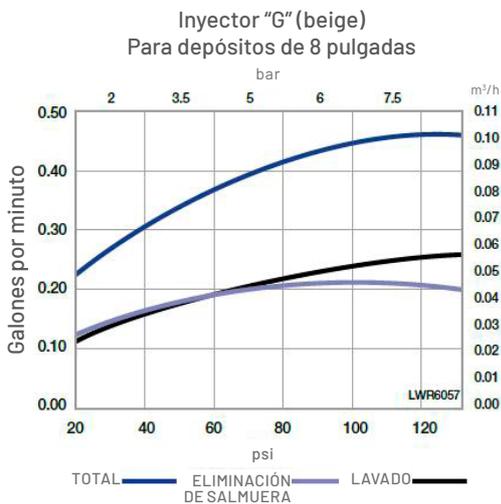
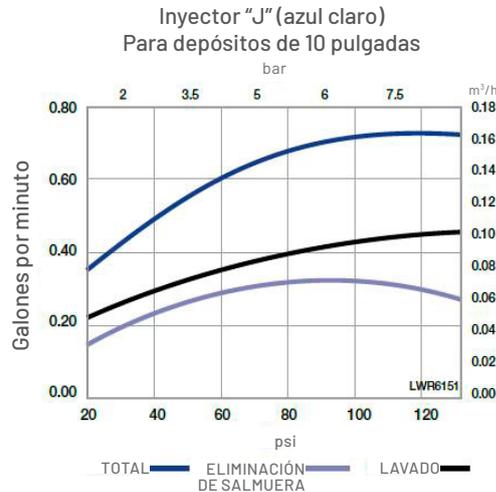
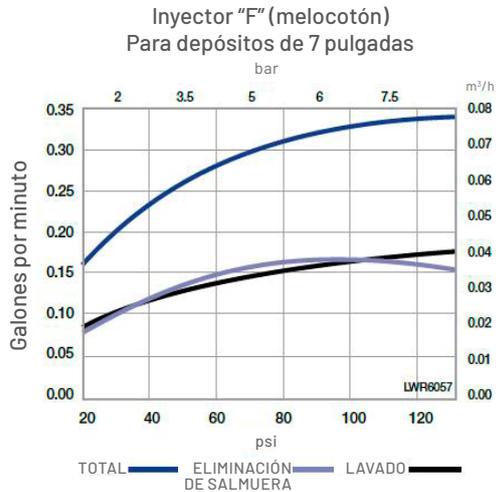
Número de contralavado*	Caudal (gpm)	Caudal (l/min)
7	1,2	4,5
8	1,6	6,1
9	2	7,6
10	2,5	9,5
12	3,5	13,2
13	4,1	15,5
14	4,8	18,2

*Controles de caudal de contralavado para 5,0 gpm/pie cuadrado

CAUDAL FRENTE A PÉRDIDA DE PRESIÓN



RENDIMIENTO DEL INYECTOR*



*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 empleada, la geometría del depósito, drenaje elevado, etc. Estos datos del inyector se tomaron a partir de un depósito vacío (sin resina).