

PERFORMA CV 278 EASY-1Q

AUTOTROL
VÁLVULA DE CONTROL



PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL
VÁLVULA DE CONTROL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dirigida a aplicaciones de descalcificación de depósitos con hasta 21" de diámetro
- Capacidades de retroadaptación integrales con válvula Logix con menú de inicio rápido y mínima programación necesaria
- Válvula cronométrica o volumétrica (turbina interna Autotrol de 1")

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	Wifi listo (no conectado)
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

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	Certificado 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*	3-40°C (37-104°F)
Tensión operativa del programador	12 V CA (requiere el uso del transformador suministrado por Pentair)
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)	5,7 m³/h (25,0 gpm)
Contralavado con caída de 1,72 bar (25 psi)	4,5 m³/h (20,0 gpm)
Servicio	Kv = 5,6 (Cv = 6,50)
Contralavado	Kv = 3,5 (Cv = 4,00)

CONEXIONES DE VÁLVULA

Rosca del depósito	2½ pulgadas – 8, macho
Roscas de entrada/salida	1¾ pulgadas – 12 UNC-2A macho
Conducción de desagüe	NPT de ¾ pulgadas, macho
Conducto de salmuera	NPT de ¾ pulgadas, macho
Diámetro del tubo de distribución	27 mm (1,050 pulg.)
Longitud del tubo de distribución	13 ± 3 mm (½ ± ⅛") sobre la parte superior del depósito

OPCIONES

Turbina para unidades bajo demanda

Turbina Autotrol estándar interna 25 mm (1 pulg.)

Válvula de derivación, modelo 1265

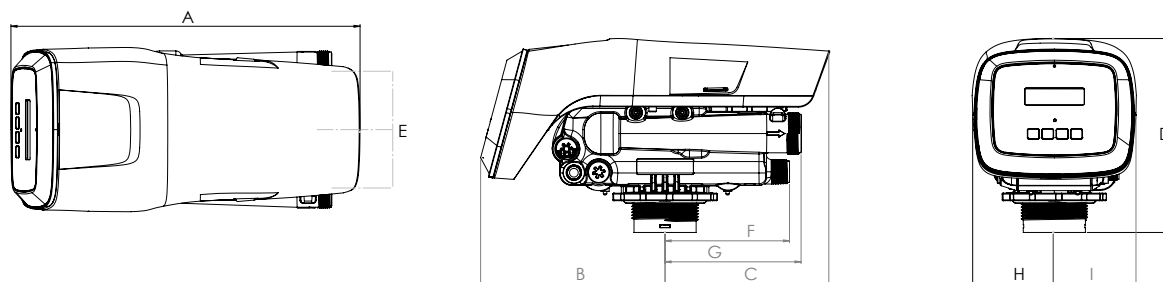
Termoplástico, vía de caudal de 1 pulg.

Kits de racores para derivación:

- Adaptador para tubo de condensación, cobre 32, 25 o 19 mm (1¼, 1 o ¾ pulg.)
- Adaptador para tubo de soldadura, CPVC 25 o 19 mm (1 o ¾ pulg.)
- Adaptador para tubo BSPT o NPT de plástico 25 o 19 mm, macho (1 o ¾ pulg.)
- Adaptador para tubo BSPT o NPT de acero inoxidable 25 o 19 mm, macho (1 o ¾ pulg.)

- Controles de llenado de salmuera 0,33 gpm (1,25 Lpm) fijo
- 1,3 gpm (4,92 l/min) fijo

DIMENSIONES



Unidades	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37,9	20,3	17,8	21,1	12,7	13,5	14,8	8,7	8,7
pulgadas	14,9	7,9	7,0	8,5	5,0	5,3	5,8	3,4	3,4

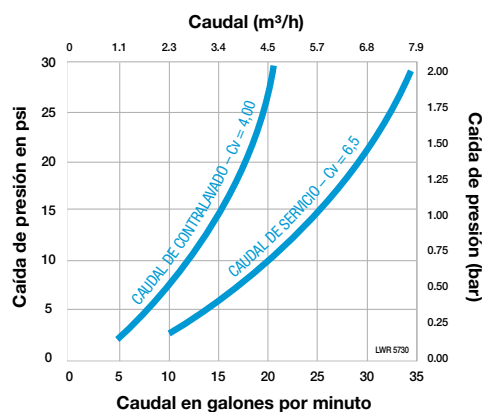
RENDIMIENTO

CONTROL DE CAUDAL DE CONTRALAVADO

Depósito tamaño:	Número de contralavado*	Caudal (gpm)	Caudal (l/min)
9"	9	2	7,6
10"	10	2,5	9,5
12"	12	3,5	13,2
13"	13	4,1	15,5
14"	14	4,8	18,2
16"	EXT BW	7	26,5
18"	EXT BW	9	34
21"	EXT BW	12	45

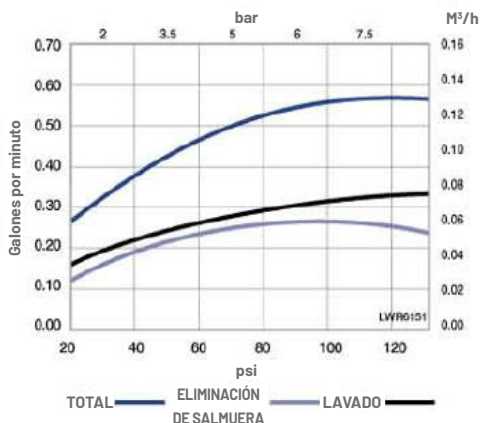
*Controles de caudal de contralavado para 5,0 gpm/pie cuadrado

CAUDAL FRENTE A PÉRDIDA DE PRESIÓN

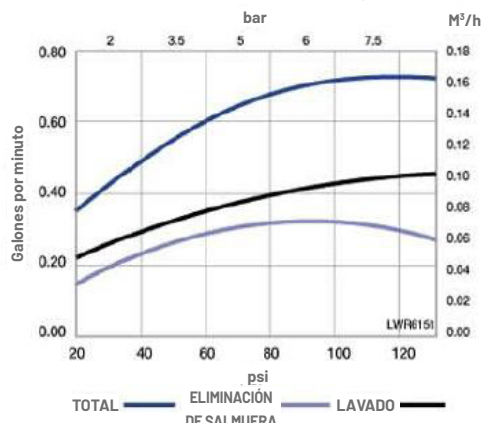


RENDIMIENTO DEL INYECTOR*

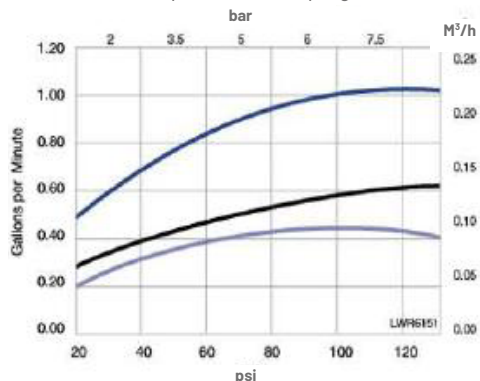
Inyector "H" (violeta claro)
Para depósitos de 9 pulgadas



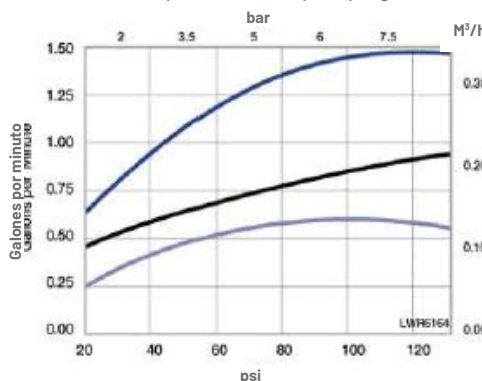
Inyector "J" (azul claro)
Para depósitos de 10 pulgadas



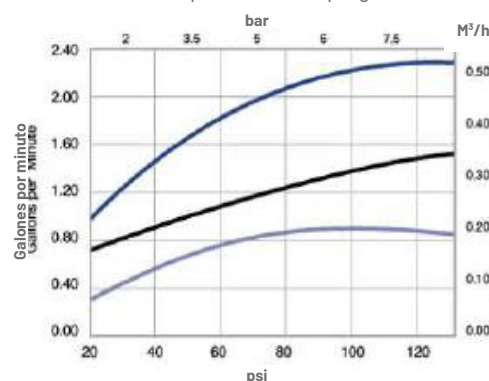
Inyector "K" (rosa)
Para depósitos de 12 pulgadas



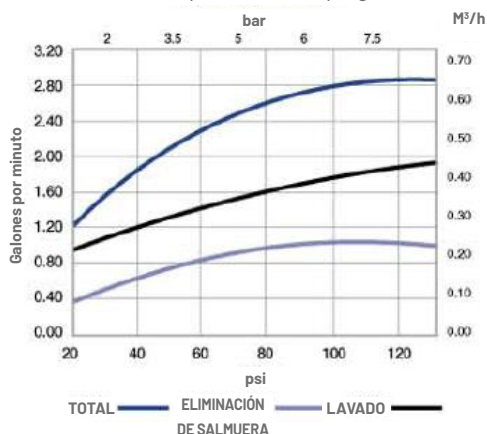
Inyector "L" (naranja)
Para depósitos de 13 y 14 pulgadas



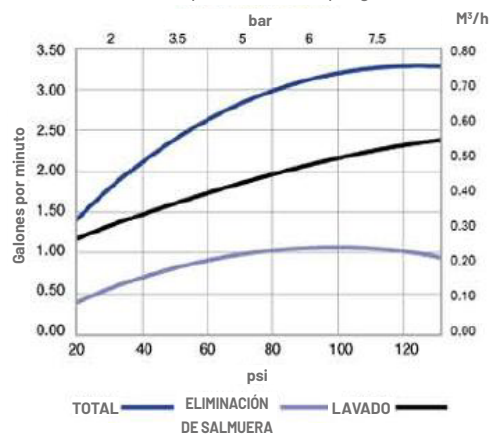
Inyector "N" (verde)
Para depósitos de 16 pulgadas



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.

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).