

# PERFORMA CV 278 EASY-IQ

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*	2-48,9 °C (35-120 °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 m <sup>3</sup> /h (25,0 gpm)
Contralavado 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)
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.)

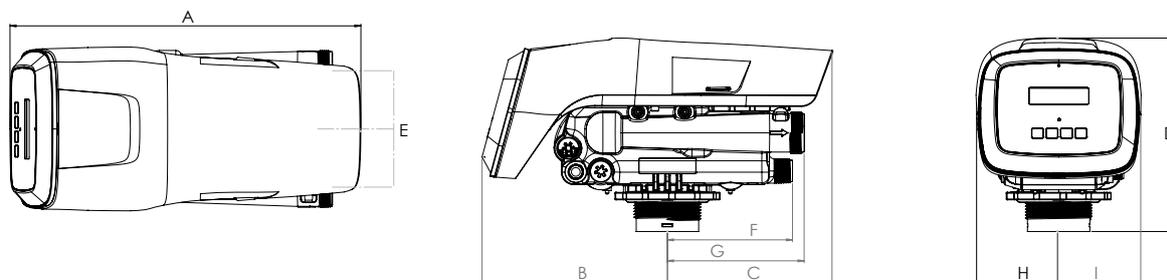
Válvula de derivación, modelo 1265

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

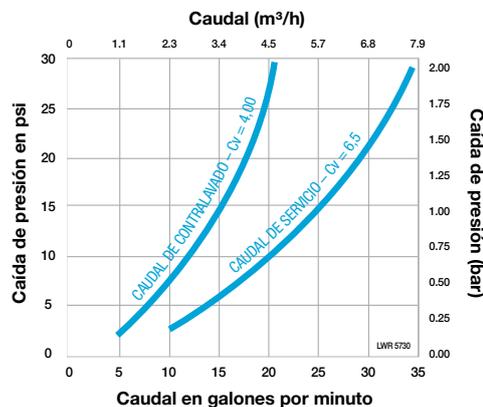
## RENDIMIENTO

### 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

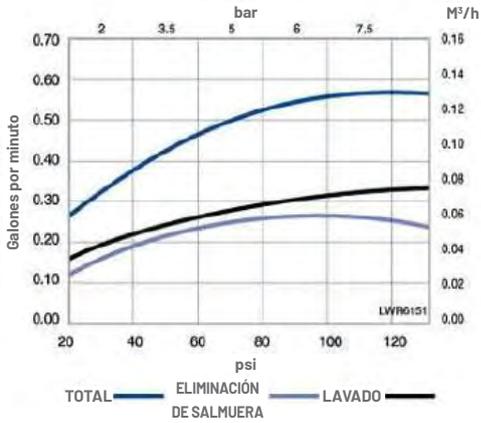
\*Controles de caudal de contralavado para 5,0 gpm/pie cuadrado

### CAUDAL FRENTE A PÉRDIDA DE PRESIÓN

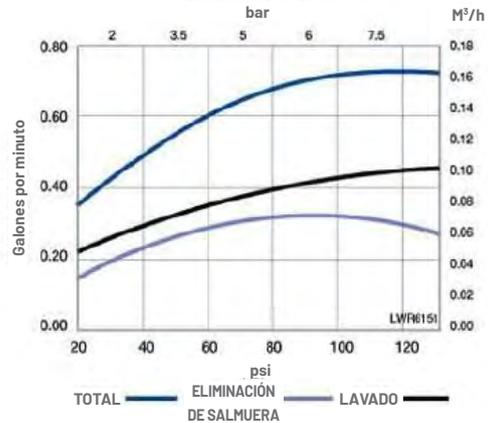


**RENDIMIENTO DEL INYECTOR\***

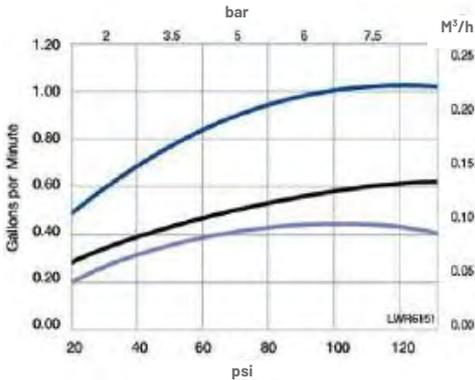
Inyector "H" (violeta claro)  
Para depósitos de 9 pulgadas



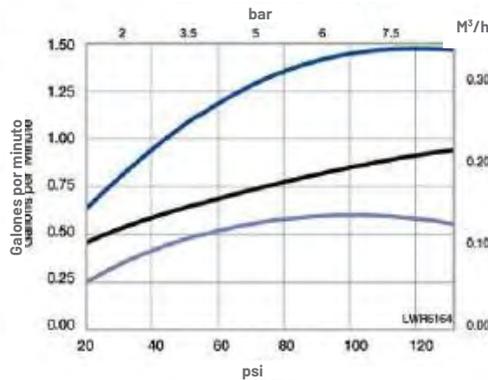
Inyector "J" (azul claro)  
Para depósitos de 10 pulgadas



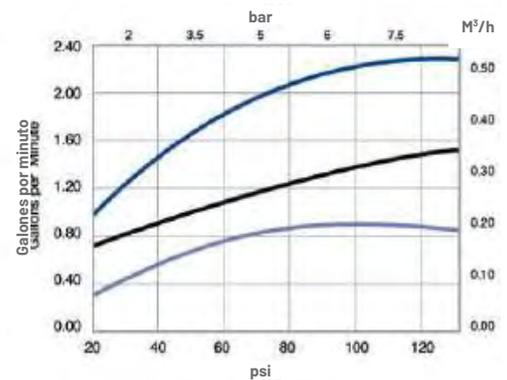
Inyector "K" (rosa)  
Para depósitos de 12 pulgadas



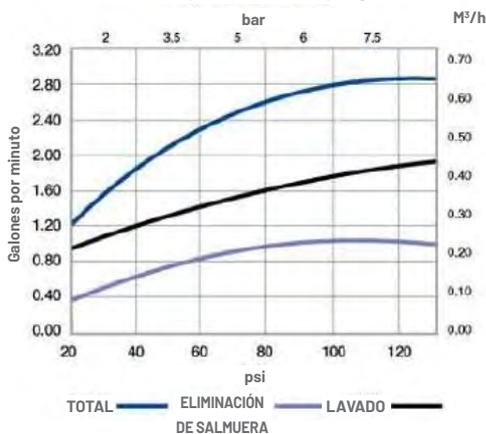
Inyector "L" (naranja)  
Para depósitos de 13 y 14 pulgadas



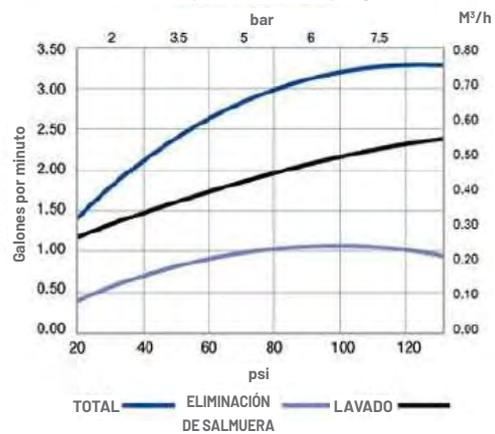
Inyector "N" (verde)  
Para depósitos de 16 pulgadas



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).