

Clack Corporation 

**WS1.25**

# Water Specialist 1.25" Control Valve



se muestra con bypass opcional

- Microprocesador de estado sólido con fácil acceso a configuraciones desde panel frontal.
- Tres modos de operación: por medidor inmediato, medidor retrasado o por tiempo.
- Cuenta con doble retrolavado que ayuda a una regeneración óptima y mejor eficiencia de sal.
- 36 ciclos de regeneración preprogramados seleccionables.
- Regeneración opcional después de un máximo de días, ajustable de 1 a 28 días.
- Capacidad de retrolavado e inyección de salmuera en tanques de hasta 22" de diámetro.
- Regeneración descendente.
- Almacenamiento de configuración de sistema y datos de operación en memoria no volátil.
- Respaldo contra falta de energía hasta dos horas después de la interrupción de corriente.
- Transformador encapsulado con salida de 12 voltios, proporciona seguridad y fácil instalación.
- El diseño de la válvula de control ofrece óptimos flujos de servicio y retrolavado.
- Rellenado de tanque de salmuera con agua tratada.
- Transmisión por motor de corriente directa confiable y probada.

# Especificaciones, V.C. Water Specialist 1.25”

Entrada/Salida ..... ¾" a 1.25" NPS  
 Ciclos ..... hasta 6  
 Material de la válvula ..... Noryl (1) o equivalente  
 Regeneración ..... Descendente

## FLUJOS

Servicio @15 psi caída de presión (incluyendo medidor) ..... 34 gpm  
 Retrolavado @ 25 psi caída de presión ..... 32 gpm (2)  
 Cv Servicio ..... 8.8  
 Cv Retrolavado ..... 6.4

## PRESIONES DE OPERACION

Mínima/Máxima ..... 1.4 - 8.6 bar (20 psi - 125 psi)

## TEMPERATURAS DE OPERACION

Mínima/Máxima ..... 4° - 43° C (40° -110° F)

## MEDIDOR

Exactitud ..... ± 5%  
 Rango de medición de flujo..... 0.25 - 34 gpm  
 Rango en Galones ..... 20 – 50,000 galones  
 Totalizador ..... 1000 - 9,999,000 galones

## DIMENSIONES Y PESO

Tubo del distribuidor ..... 1.32" Tubería D.E. (1" NPS) o 32mm D.E.  
 Línea de drenaje ..... ¾" o 1" NPT  
 Línea de inyección de salmuera ..... ¾" o ½" D.E. Politubo  
 Base de montaje ..... 2 ½" - 8 NPSM  
 Altura desde la boca del tanque ..... 7 3/8"  
 Peso ..... 2 kg. (4.5 lbs).

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

	<b>Transformador</b>	
	<u>U.S./Mex</u>	<u>Internacional</u>
Voltaje de alimentación .....	120V AC .....	230V AC
Frecuencia de Alimentación .....	60 Hz.....	50 Hz
Voltaje de Salida .....	12V AC.....	12V AC
Corriente de Salida .....	500 mA .....	500 mA

## APLICACIONES EN TANQUES

Suavizador ..... 6” – 22” de diámetro  
 Filtro(3) ..... 6” – 24” de diámetro

## CICLOS DE OPERACION

Ciclo	Rango de tiempos en minutos
1. Primer Retrolavado (ascendente) .....	6 - 12
2. Inyección de regenerante/Enjuague lento (descendente).....	45 - 75
3. Segundo Retrolavado (ascendente) .....	3 - 12
4. Enjuague rápido (descendente) .....	3 - 8
5. Rellenado de regenerante (en servicio con agua tratada).....	Según se programe.
6. Servicio (descendente)	

*Opciones: Retrolavado de filtros, Bypass, Cubierta protectora.*

Compatible con los siguientes químicos regenerantes en sus concentraciones típicas: Cloruro de sodio, cloruro de potasio, permanganato de potasio, bisulfito de sodio, cloro y cloraminas.

1. Noryl es una marca registrada de General Electric.
2. Valor Alcanzado cuando se utiliza un control de linea a drenaje externo.
3. El tamaño del tanque para filtro ha sido calculado @ 10 gpm por pie cuadrado de área de la cama.