

CAPACITACIÓN EN VIVO

Válvulas automáticas de montaje superior para filtro y suavizador.

Presentado por:



Luis Benitez



Samuel Almaraz



28 Nov. de 2024.



10 AM.



GAMA DE VÁLVULAS CANATURE



COMPONENT
NSF/ANSI 44



VALVE FEATURES	65CC	765	565	785	89	95	105
Valve Material	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)	Noryl (PPO)
inlet / Outlet	¾", 1"	¾", 1"	¾", 1"	¾", 1"	1"	1", 1-1/4", 1 1/2"	2"
Service Flow (gpm)	20 GPM	20 GPM	20 GPM	20 GPM	27 GPM	39 GPM	70 GPM
Peak flow (gpm)	26 GPM	26 GPM	26 GPM	26 GPM	35 GPM	50 GPM	90 GPM
Backwash flow (gpm)	7 GPM	7 GPM	7 GPM	17 GPM	27 GPM	32 GPM	70 GPM
Up flow / down flow	NA / X	NA / X	NA / X	X / X	X / X	NA / X	NA / X
Cycles time adjustable	NA	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Duplex	NA	NA	NA	NA	NA	YES	YES
Multiplex	NA	NA	NA	NA	NA	YES	YES
Drain size	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4", 1"	1.5" or 2"
Brine size	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8", 1/2"	1/2"
Distributor Pilot	1.05"	1.05"	1.05"	1.05"	1.05"	1.5"	1.5"
Tank size filter	10"	10"	10"	16"	18"	21"	30"
Tank size softener	16"	16"	16"	16"	18"	24"	36"



VÁLVULAS CANATURE



En Canature WaterGroup ofrecemos una diversa gama de válvulas de montaje superior para el control y operación de filtros y suavizadores enfocadas a satisfacer las necesidades de tratamiento de agua residencial, comercial e industrial ligero.



Válvulas de control residenciales



Las válvulas de control están diseñadas para altas velocidades de flujo y un rendimiento de alta eficiencia, diseñadas con tecnología confiable de pistón, sellos y espaciador, los modelos destinados a comercializar en el mercado latinoamericano son:

- Válvula manual para filtro.
- Válvula electromecánica 65CC.
- Válvula de control 765.
- Válvula de control 565.
- Válvula de control 785.
- Válvula de control 89.



Válvula electromecánica 65CC – Válvula de control 765



Aplicaciones típicas	
Suavizadores	Hasta 16" de diámetro
Filtros	Hasta 10" de diámetro
Eléctrico	
Entrada	110V CA 50/60Hz
Salida	12V CA 50/60Hz 410mA
Certificación	cUL
Rangos de operación	
Presión de trabajo	20 - 125 psi
Temperatura de trabajo	4 - 38 °C
Certificados	
NSF/ANSI 44	Certificado

Specifications	
Material de la válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de tubería (NPT)	Rectos– ½", ¾", 1" Codo 90° – ¾"
Rosca del tanque	2-1/2" NPSM
Ciclo ajustable	0 - 99 minutos
Regeneración	Flujo descendente
Precisión del medidor	+/-5%
Capacidad máxima del medidor	9,999 galones
Tubo distribuidor	1.05"
Línea de drenaje	1/2" Conector rápido
Línea de salmuera	3/8" Conector rápido
Rango de flujo (Válvula presión de 50 psi)	
Flujo continuo (caída de 15 psi)	20 GPM
Flujo pico (caída de 25 psi)	26 GPM
Retrolavado máximo (caída de 25 psi)	7 GPM
Cv	5.2

Válvula electromecánica 65CC



Características:

- Válvula de control electromecánico.
- Certificación NSF 44.
- Regeneración basada en horas.
- Incluye bypass y accesorios.
- Conectores que ahorran tiempo para una fácil instalación y mantenimiento.
- Garantía de 5 años, contra defectos de fabricación.
- Refacciones compatibles con modelos similares.



Válvula de control 765



Características:

- Válvula de control electrónica con perilla de regeneración manual.
- Certificación NSF 44.
- Medidor de flujo integrado
- Regeneración basada en flujo o en horas.
- Incluye bypass y accesorios.
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables.
- Conectores que ahorran tiempo para una fácil instalación y mantenimiento.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.



Válvula de control 565



Aplicaciones Típicas	
Suavizadores	Hasta 16" de diámetro
Filters	Hasta 10" de diámetro
Eléctrico	
Entrada	110V AC 50/60Hz
Salida	12V AC 50/60Hz 410mA
Certificación	cUL
Rangos de Operación	
Presión de trabajo	20 - 125 psi
Temperatura de trabajo	34F - 100F
Certificados	
NSF/ANSI 44	Certificado

Especificaciones	
Material del Cuerpo de la Válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de Plomería	Recto - 1" Codo - 3/4"
Rosca del tanque	2-1/2" NPSM
Ciclos Ajustables	0 - 99 minutos
Regeneración	Flujo Descendente
Precisión del Medidor	+/-5%
Capacidad máxima del medidor	9,999 GAL
Piloto Distribuidor	1.05"
Linea de Drenaje	1/2" Conexión rápida
Linea Salmuera	3/8" Conexión rápida
Rango de Flujo (Presión de entrada de 50 psi)	
Continuo (caída de 15 psi)	20 GPM
Pico (caída de 25 psi)	26 GPM
Retrolavado Máx. (caída de 25 psi)	7 GPM
Cv	5.2

Válvula de control 565



Características:

- Válvula de control digital.
- Certificación NSF 44.
- Parámetros de diagnóstico como flujo actual, total de galones tratados, etc.
- Medidor de flujo integrado.
- Diferentes modos de regeneración basada en flujo o en horas.
- Incluye bypass y accesorios.
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables.
- Conectores que ahorran tiempo para una fácil instalación y mantenimiento.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.

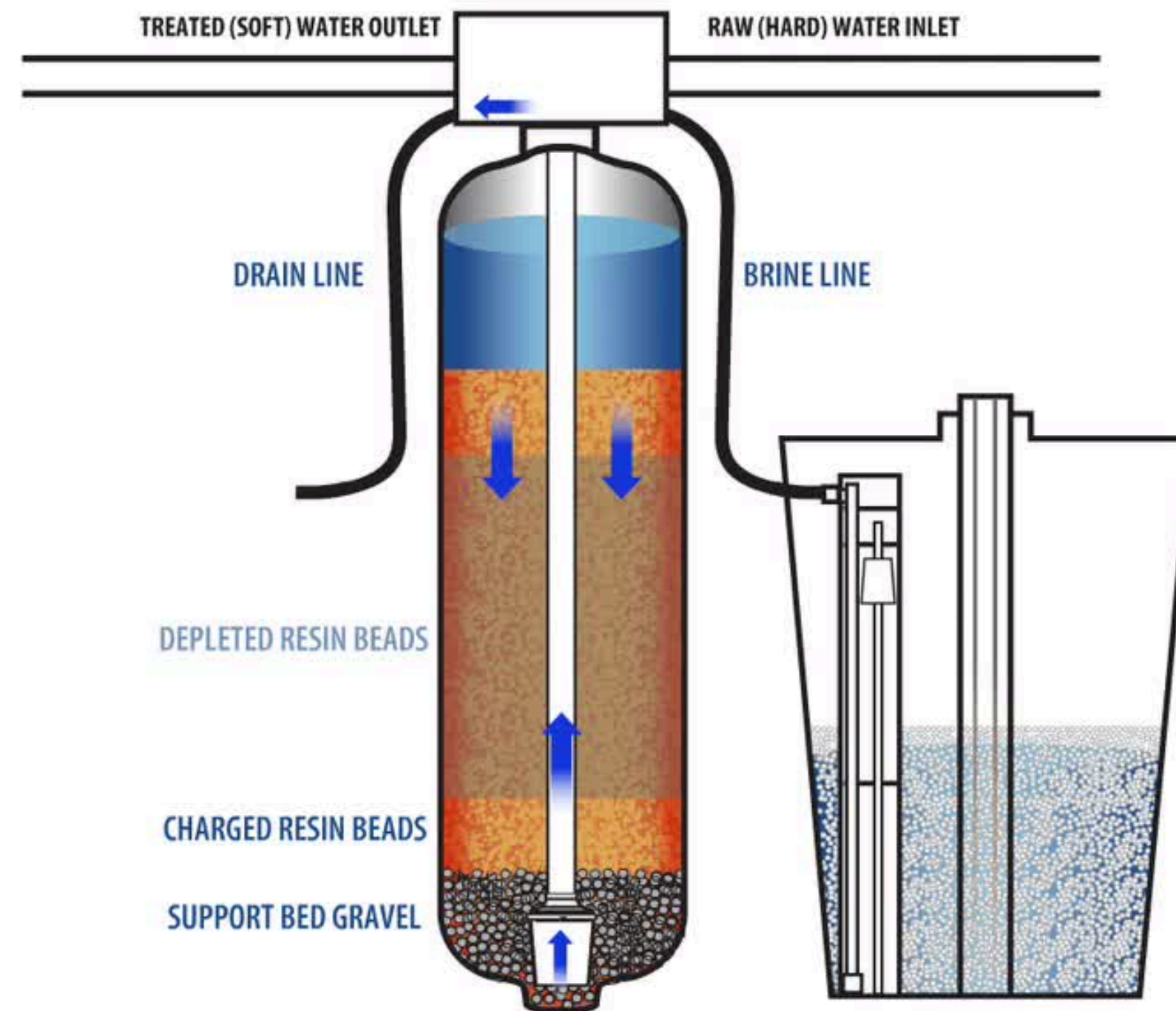




Tipos de regeneración

Regeneración descendente

DOWNFLOW REGENERATION



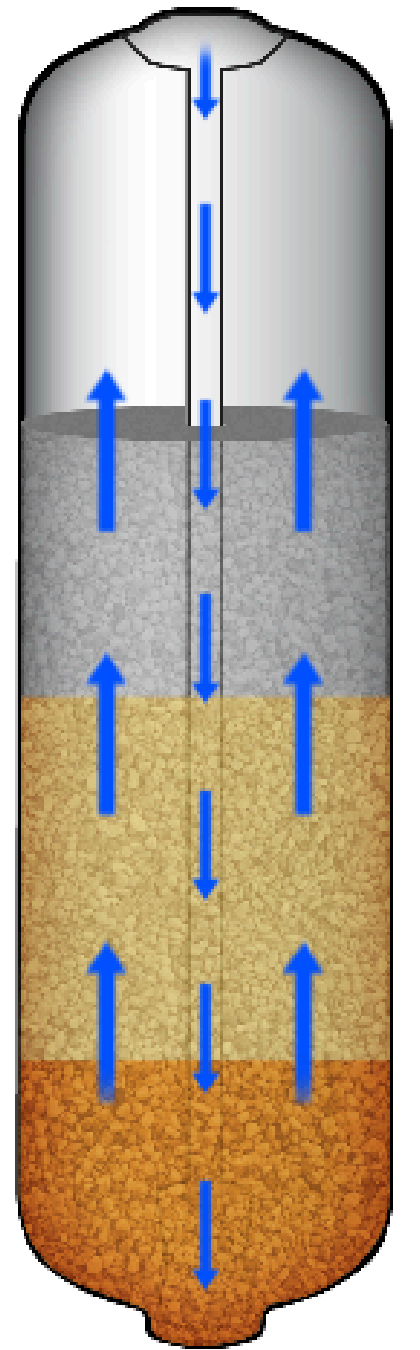
Regeneración ascendente



Impulsa los minerales de dureza a través de la resina ya agotada y hacia fuera para drenarla, ahorrando tanto sal como la porción no utilizada de la resina para su uso futuro. De hecho, 'sobrealimenta' la parte inferior de la media filtrante proporcionando agua más consistente y más suave.

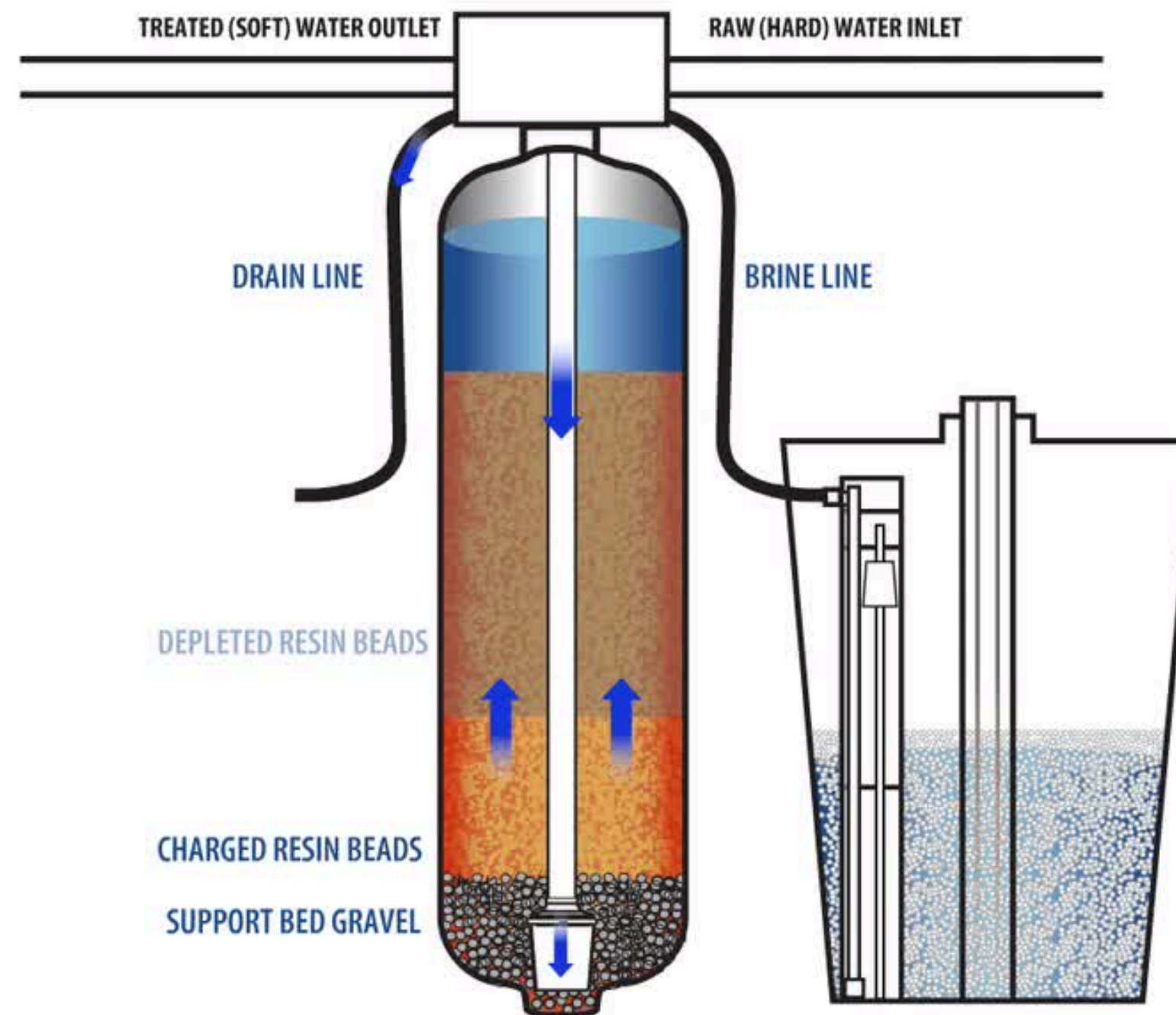
Algunas de las ventajas son:

- Utiliza hasta 75% menos sal.
- Utiliza hasta 64% menos agua.
- Disminuye el número de retrolavados.
- Ahorra hasta un 68% de dinero en costo de agua y sal.



Regeneración ascendente

UPFLOW REGENERATION



Válvula de control 785



Continuo (caída de 15 psi)	20 GPM
Pico (caída de 25 psi)	26 GPM
Retrolavado Máx. (caída de 25 psi)	17 GPM
Cv	5.2
Aplicaciones Típicas	
Suavizadores	Hasta 16" de diámetro
Filtros	Hasta 16" de diámetro
Eléctrico	
Entrada	110V AC 50/60Hz
Salida	12V AC 50/60Hz 410mA
Certificación	cUL
Rangos de Operación	
Presión de trabajo	20 - 125 psi
Temperatura de trabajo	4 - 38 °C
Certificados	

Especificaciones	
Material del cuerpo de la Válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de Plomería	Recto – 1" Codo – 3/4"
Rosca del tanque	2-1/2" NPSM
Ciclos Ajustables	0 – 99 minutos
Regeneración	Flujo Ascendente / Flujo Descendente
Precisión del Medidor	+/-5%
Capacidad máxima del medidor	99,999 GAL
Piloto Distribuidor	1.05"
Linea de Drenaje	1/2" Conexión rápida
Linea Salmuera	3/8" Conexión rápida
Rango de Flujo (Presión de entrada de 50 psi)	
Continuo (caída de 15 psi)	20 GPM
Pico (caída de 25 psi)	26 GPM
Retrolavado Máx. (caída de 25 psi)	17 GPM
Cv	5.2

Válvula de control 785



Características:

- Válvula de control electrónica.
- Certificación NSF 44.
- Regeneración ascendente o descendente.
- Parámetros de diagnóstico como flujo actual, total de galones tratados, etc.
- Medidor de flujo integrado.
- Diferentes modos de regeneración basada en flujo o en horas.
- Incluye bypass y accesorios.
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables.
- Realiza el llenado del tanque de salmuera con agua suave mejorando la solución de la sal.
- Conectores que ahorran tiempo para una fácil instalación y mantenimiento.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.



Válvula de control 89



Aplicaciones Típicas	
Suavizadores	Hasta 18 "de diámetro
Filtros	Hasta 18 "de diámetro
Eléctrico	
Entrada	110V AC 50/60Hz
Salida	12V AC 50/60Hz 650mA
Certificación	cUL
Rangos de Operación	
Presión de trabajo	20 - 125 psi
Temperatura de trabajo	4 - 38 °C
Certificación	
NSF/ANSI 44	Certificado

Especificaciones	
Material del cuerpo de la válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de Plomería	Recto 1"
Hilo del tanque	2-1/2" NPSM
Ciclos Ajustables	0 - 99 minutes
Regeneración	Flujo Ascendente / Flujo Descendente
Precisión del Medidor	+/-5%
Capacidad máxima del medidor	99,999 GAL
Piloto Distribuidor	1.05"
Linea de Drenaje	3/4"
Linea Salmuera	3/8"
Rango de Flujo (Presión de entrada de 50 psi)	
Continuo (caída de 15 psi)	27 GPM
Pico (caída de 25 psi)	35 GPM
Retrolavado Máx. (caída de 25 psi)	27 GPM
Cv	7

Válvula de control 89



Características:

- Válvula de control electrónica de 1" de diámetro.
- Certificación NSF 44.
- Sistema de enjuague automático en periodos de inactividad.
- Regeneración rápida de protección contra capacidad de demanda al limite.
- Diferentes modos de regeneración basada en flujo o en horas.
- Incluye bypass y accesorios.
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables.
- Regeneración ascendente o descendente
- Precisión optima de salmuera basada en saturación de la media.
- Llenado del tanque de salmuera con agua suave, para una mejor dilución de la sal en pellet.
- Garantía de 7 años contra defectos de fabricación.



Válvulas comerciales



Dentro de las válvulas de control se encuentran las de uso comercial, destinadas a sistemas industriales de gran capacidad y alto flujo, los modelos a comercializar en el mercado latinoamericano son:

- Válvula de control 85 TA (Sistemas Dúplex Alternado)
- Válvula de control 95 STS – MTS
- Válvula de control 105 STS - MTS



Válvula de control 85TA



85 Especificaciones de la válvula de control de la serie TA 1"	
Material de la válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de fontanería (NPT)	1"
Hilo del tanque	2-1/2"
Exactitud del medidor	+/-5%
Tubo de distribución	1.05" OD (1 "tubo)
Línea de drenaje	1/2"
Línea de salmuera	3/8"
Rango de lujo (Presión de entrada de 50 psi)	
Continuo (caída de 15 psi)	20.7 GPM
Pico (caída de 25 psi)	26.9 GPM
Max. Retrolavado (caída de 25 psi)	16.7 GPM
Cv	5.4
Eléctrico	
Entrada	110V AC 50/60Hz
Salida	12V AC 50/60Hz 410mA
Aplicaciones Típicas	
Suavizadores	Hasta 16" de diámetro
Certificados	
NSF/ANSI 44	Certificado

Válvula de control 85TA



Características:

- Válvula de control electrónica de 1" de diámetro.
- Certificación NSF 44.
- Sistema de enjuague automático en periodos de inactividad.
- Medidor de flujo integrado.
- Sistema de tanques alternados que asegura agua suave las 24 horas del día.
- Incluye manifold de conexión.
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables.
- Precisión óptima de salmuera basada en saturación de la media.
- Llenado del tanque de salmuera con agua suave, para una mejor dilución de la sal en pellet
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.





Válvula de control 85TA



Válvula de control 95



Especificaciones válvula de control serie 95	
Material de la Válvula	Noryl (PPO)
Conexiones de Plomería (NPT)	Recto 1.25", 1.5"
	1.5"
Rosca de tanque	4" NPSM
Ciclos ajustables	0 - 99 minutos
Regeneración	Descendente
Precisión del medidor	+/-5%
Tubo distribuidor	Tubería de 1.5"
Línea de Desagüe	1"
Línea de Salmuera	3/8", 1/2"
Velocidades de flujo (presión de entrada de 50 psi)	
Continuo (caída de 15 psi)	39 GPM
Pico (caída de 25 psi)	50 GPM
Retrolavado Max. (caída de 25 psi)	32 GPM
Cv	10.0
Aplicaciones Típicas	
Suavizadores	Hasta 24 "de diámetro
Filtros	Hasta 21 "de diámetro
Certificados	
NSF/ANSI 44	Certificado

Válvula de control 95 STS/MTS



Características:

- Válvula de control electrónica de 1.5" de diámetro
- Rosca a tanque de 4"
- Certificación NSF 44
- Medidor de flujo integrado
- Sistema de tanques múltiples capaz de interconectar hasta 8 tanques por sistema
- En sistema múltiples los tanques se activan o desactivan de acuerdo a la demanda de flujo
- Sistema de tanques múltiples que mantiene agua suave 24 horas al día
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables
- Gran pantalla a color con interfaz amigable y fácil de utilizar
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.



Válvula de control 95 STS/MTS



Válvula de control 105 STS/MTS



Eléctrico	Entrada: 110V/60Hz Salida: 24VCA 50 o 60Hz
Presión	Operación: 20 -125 psi
Temperatura de operación	1 - 43°C
Aplicaciones:	
Acondicionador	Hasta 30" diametro
Filtro	Hasta 36" diametro
Certificados	
NSF/ANSI 44	Certificado

Especificaciones de la válvula de control serie 105	
Material de la Válvula	Noryl (PPO)
Entrada y salida	2" NPT
Base	4.0"
Tubo distribuidor	1.5"
Línea de drenaje	1.5" NPT
Línea de salmuera	1/2" NPT
Flujos:	
Flujo continuo (gpm @ 15 psi caída)	70gpm
Flujo máximo (gpm @ 25 psi caída)	90gpm
Flujo de retrolavado máximo (gpm @ 25 psi caída)	70gpm
Servicio Cv	18



Válvula de control 105



Características:

- Válvula de control electrónica de 2" de diámetro
- Rosca a tanque de 4"
- Certificación NSF 44
- Medidor de flujo integrado
- Fácil de programar con ciclos de regeneración ajustables
- Sistema de tanques múltiples capaz de interconectar hasta 8 tanques por sistema
- En sistema múltiples los tanques se activan o desactivan de acuerdo a la demanda de flujo
- Salidas auxiliares, es posible agregar hasta dos relés o salidas programables
- Monitorea y mide el flujo del agua hasta 9 horas después de una pérdida de energía
- Regeneración con agua suave.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación





Válvula de control 105 MTS



Te invitamos a participar en nuestros próximos webinars

WEBINAR EN VIVO

Carbotecnia
PURIFICACIÓN AVANZADA

Filtración industrial con menor costo, mayor eficiencia:

Filtros bolsa y cartuchos High Flow 3M.

solventum
BY
3M

REPRESENTANTE DE VENTAS EN SOLVENTUM
Gibrán Hernández

10 DE DICIEMBRE
10.00 AM

Regístrate www.carbotecnia.info/webinars-registro



Algunos temas que abordaremos:

- ▶ Introducción a la filtración para altos flujos en la industria.
- ▶ Tecnología de Filtros Bolsa Solventum 3M.
- ▶ Cartuchos Solventum 3M High Flow: características y beneficios.
- ▶ Comparativa: Filtros Bolsa vs. Cartuchos High Flow (alto flujo).
- ▶ Impacto en la sostenibilidad y ahorro operativo.
- ▶ Casos de éxito y ejemplos prácticos.

Regístrate en:

<https://www.carbotecnia.info/webinars-registro/>

Te invitamos a participar en nuestros próximos webinars

CAPACITACIÓN

Lo que no hay que olvidar **en el mantenimiento anual de camas de CAG**

REGÍSTRATE



12 de Dic. 2024 10:00am



Impartido por:

Germán Groso

Director de Carbotecnia

[WWW.CARBOTECNIA.INFO/WEBINARS-REGISTRO-2024/](https://www.carbotecnia.info/webinars-registro-2024/)

Algunos temas que abordaremos:

- ▶ Predicción del tiempo de vida útil del CAG.
- ▶ Parámetros para medir la eficacia del CAG.
- ▶ ¿Cómo saber si ya debo cambiar el CAG que está en operación?
- ▶ La importancia de confirmar flujo de servicio y flujo de retrolavado del CAG.
- ▶ Revisión de internos del adsorbedor.
- ▶ Revisión de accesorios externos del adsorbedor.

Regístrate en:

<https://www.carbotecnia.info/webinars-registro-2024/>

Te invitamos a participar en nuestros próximos webinars

CAPACITACIÓN EN VIVO

Carbotecnia
PURIFICACIÓN AVANZADA

Calcite, Corosex y otros métodos para corregir la tendencia corrosiva del agua.



Impartido por:
GERMÁN GROSÓ

 **Martes, 17
Diciembre.**

 **10:00 AM.**

Algunos temas que abordaremos:

- ▶ Química del agua.
- ▶ Aumento de la electronegatividad.
- ▶ Algunos de los principales cationes y aniones presentes en agua.
- ▶ Combinación de cationes y aniones que forman compuestos más incrustantes y que son menos solubles a mayor temperatura.
- ▶ Significado del pH.
- ▶ Medición y control del pH.
- ▶ ¿A qué se debe la tendencia incrustante o corrosiva del agua?
- ▶ ¿Cómo disminuir la tendencia corrosiva de agua?

Regístrate en:

<https://www.carbotecnia.info/webinar-registro/>



&



¡Gracias por su atención!

Datos de contacto Carbotecnia:

Tel. + 52 33 3834-0906

ventas@carbotecnia.com.mx

ingenieria@carbotecnia.com.mx
