

COMMERCIAL
CONTROL
VALVES



VALVULA DE CONTROL MAGNUM



Opciones controlador

La válvula de control Magnum de agua es una de las válvulas más versátiles del mercado.

Serie Logix™

- Plataforma de control totalmente electrónico.
- Súper capacitor, 24 horas, backup, no necesita batería.
- Kit de montaje remoto permite que el módulo de programación se instale hasta 40 metros de distancia.
- Controlador universal, trabaja con todas las válvulas marca autotrol
- Calculo de capacidad automática, no necesita tablas matemáticas o tablas para cantidad de sal.
- Operación 12 Voltios

LA SERIE LOGIX OFRECE LO ULTIMO EN CONTROL PARA VALVULAS MAGNUM. LA PROGRAMACION SIMPLE EN 3 PASOS E INTALACION, HACE DE ESTE CONTROLADOR ELECTRONICO, EL LIDER EN LA INDUSTRIA.



742 Reloj de tiempo

- Reloj de tiempo electrónico económico simple (cronométrica)
- Configuración de regeneración de 7 a 99 días
- Seteo en modo filtro o ablandador en un solo control
- Tiempos de ciclo completamente programables
- Ajuste de la sal en incrementos de 1 libra (lbs / pie cúbico)
- Controlador individual opera Autotrol modelos 255, 263, 268, 278 y Magnum y Magnum IT Pentair Water con un controlador

762 demanda

- Simple la demanda electrónica económica (en volumen)
- Calendario de anulación - 99 días
- Reserva variable 28 días
- Seteo en modo filtro o ablandador en un solo control
- Cálculo automático de capacidad
- Tiempos de ciclo completamente programables
- Ajuste de la sal en incrementos de 1 libra (lbs / pie cúbico)
- Opera 255, 263, 268, 278 y Magnum IT con un controlador

764 demanda

- Las mismas características que el 762, más:
- Aplicaciones Multi-tanque (TWIN alternante, en paralelo multitanque)
- Bloqueo de controles
- Regeneración remota










ESPECIFICACIONES:

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

| | |
|---|--|
| Voltaje de operación del controlador | 12v-AC (requiere un transformador suministrado por GE) |
| Frecuencia de suministro de ingreso | 50 ó 60 HG (Configuración del controlador dependiente) |
| Volteje de ingreso a motor | 12v – AC |
| consumo de energía del sistema de control | 3 watts |

ESPECIFICACIONES DEL TRANSFORMADOR-TODOS LOS CONTROLADORES

Todos los controladores requieren el uso de un transformador suministrado por Pentair Water

| | |
|--------------------------------------|--|
| Voltaje de salida de transformador | 12V – AC 400MmA |
| Opciones de entrada al transformador | 115v – AC 50/60 Hz; 230v – AC 50/60 Hz; 100v – AC 50/60 Hz |
| Opciones de enchufe al transformador | Enchufe dentro de Norte América  Enchufe Australiano  |
| | Fuera de norte américa (UL listado para usos afuera)  Enchufe en el Reino Unido  |
| | Enchufe japonés  Continente europeo  |
| | Enchufe Taiwan/korea  |

Adicionales transformadores pueden ser disponibles-llamar para más información.

VELOCIDAD DE FLUJO (sólo válvula)

| | |
|--|----------------------------------|
| Servicio @ 15 psi (1.03bar) de caída. | 76 gpm (17.3 m ³ /hr) |
| Retrolavado a@ 25 psi (1.72 bar) de caída. | 89 gpm (20.2 m ³ /hr) |
| Servicio | Cv - 19.5 (Kv – 17) |
| Retrolavado | Cv – 17.8 (kv – 19.9) |

CONEXIONES/DIMENSIONES DE VÁLVULA

| | |
|---|--|
| Rosca del tanque | 4 pulgadas 8 UN |
| Ingreso/Salida | 2 pulgadas: conexiones NPT o BSPT, hembra, CPVC |
| Línea de salmuera | ¾ pulgadas NPT |
| Línea de drenaje* | 1 – ½ pulgada: conexiones NPT o BSPT hembra, CPVC |
| Diámetro del tubo central | 1 – ½ pulgada |
| Instalación de tubos central | Por encima de la parte superior del tanque 5/8 pulgada (± 5/8 pulgada) |
| Drenaje piloto y salida hidráulica auxiliar | ¼ pulgada tubo adecuado |

*Disponibles controles de flujo de drenaje instalados en la válvula (5-40 GPM). Si se necesita un flujo de retrolavado mas alto un control de flujo externo será requerido.

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO/CALIFICACIONES

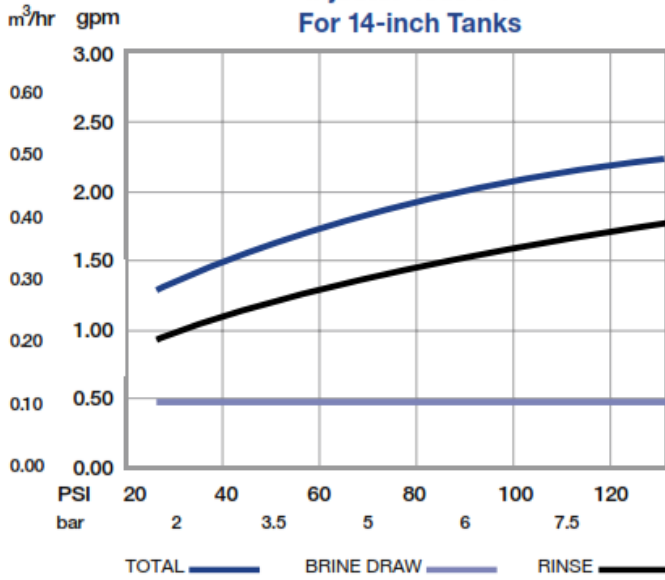
| | |
|----------------------|--|
| Cuerpo de Válvula | Termoplástico |
| o-rongs | EPDM |
| Inyector | 7 tamaños disponibles: 14, 16, 18, 24, 30, 36 |
| Presión de trabajo | 25 psi – 100 psi (1.72 bar – 6.9 bar) |
| Temperatura del agua | 35° - 100°F (2° - 38°C), 120°F (49°C) ambiente |

OPCIONES

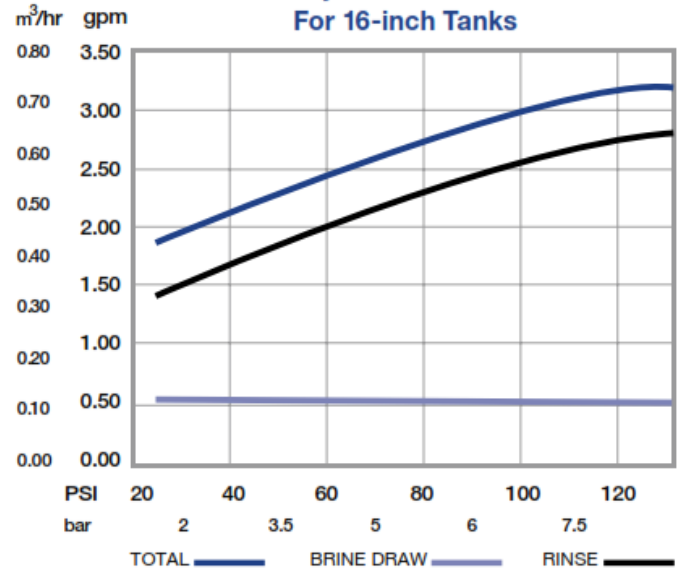
Configuración en montaje superior o montaje lateral

PERFORMANCE DEL INYECTOR – MAGNUM

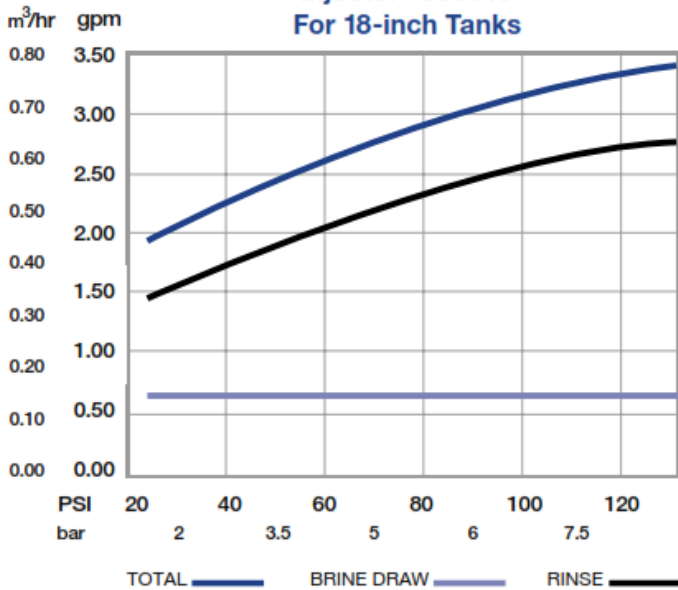
**Injector 1000441
For 14-inch Tanks**



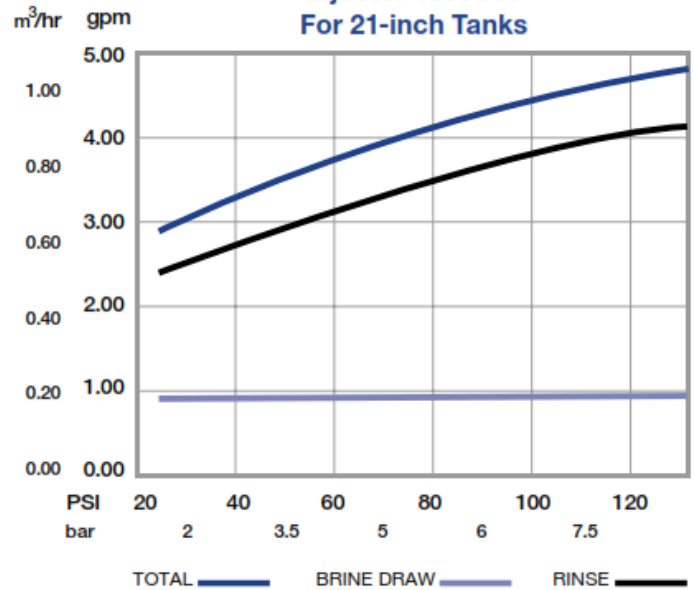
**Injector 1000442
For 16-inch Tanks**



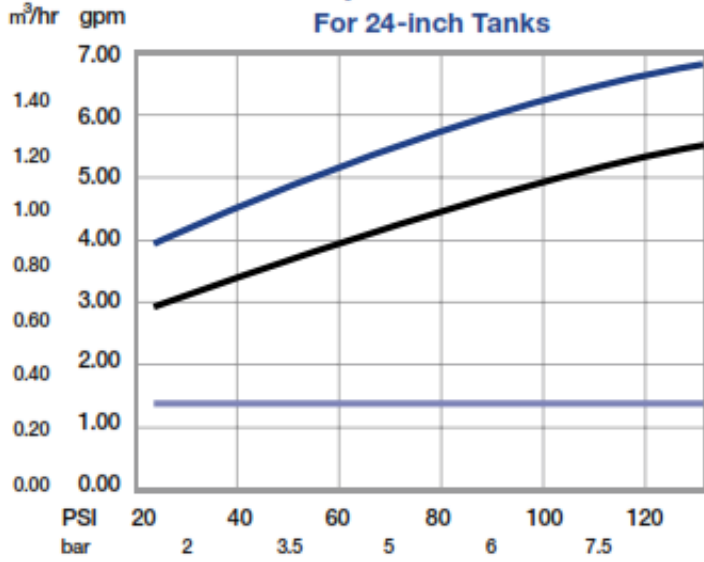
**Injector 1000443
For 18-inch Tanks**



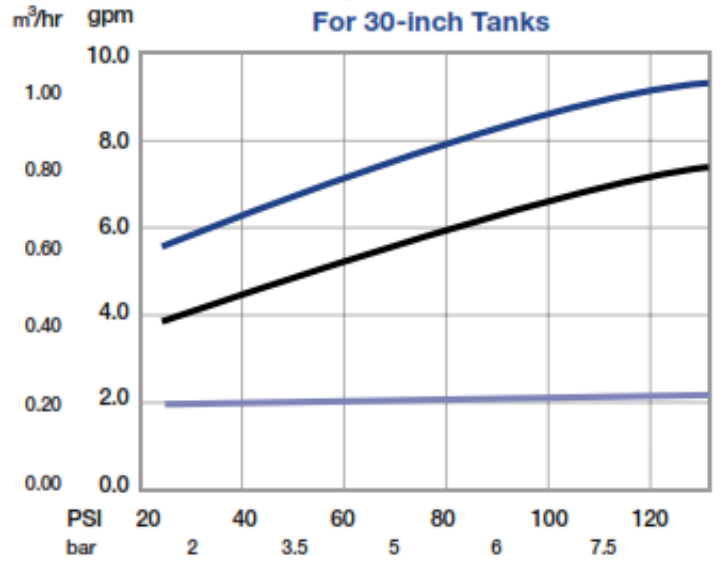
**Injector 1000444
For 21-inch Tanks**



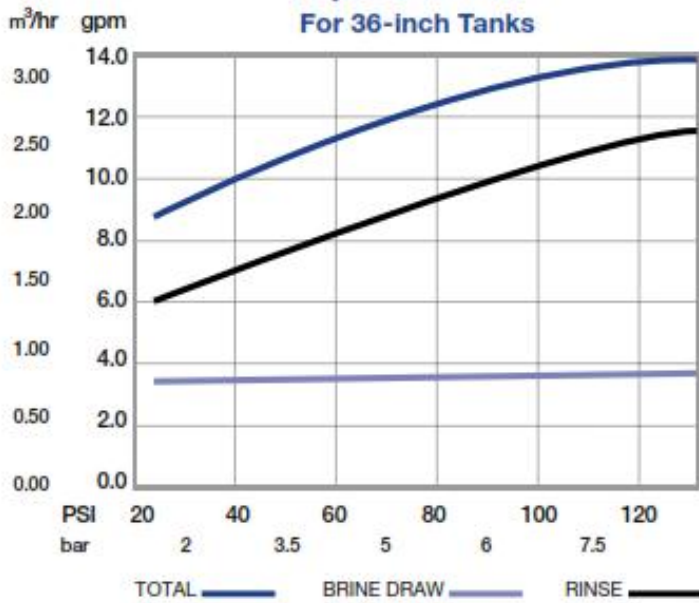
**Injector 1000445
For 24-inch Tanks**



**Injector 1000446
For 30-inch Tanks**

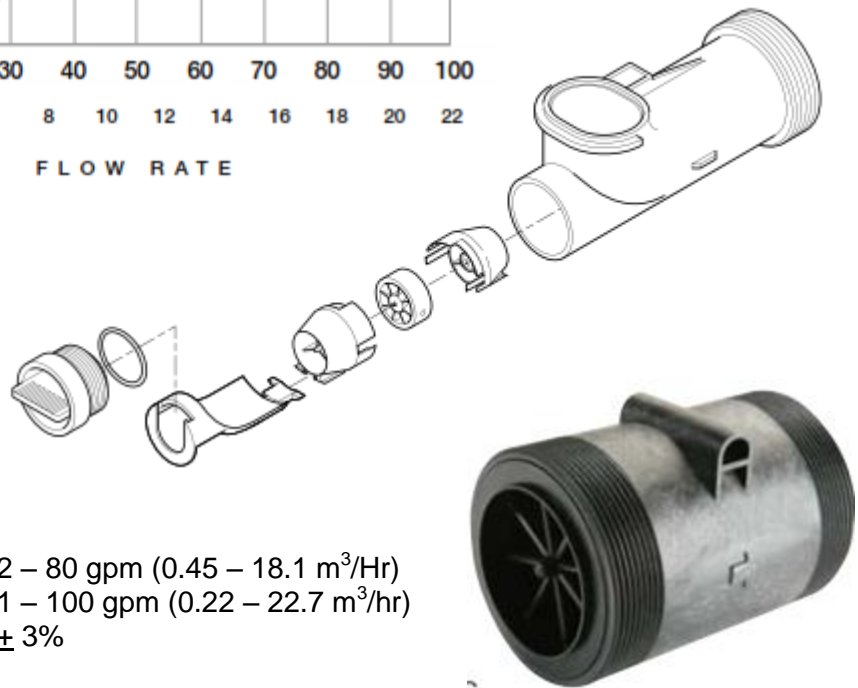
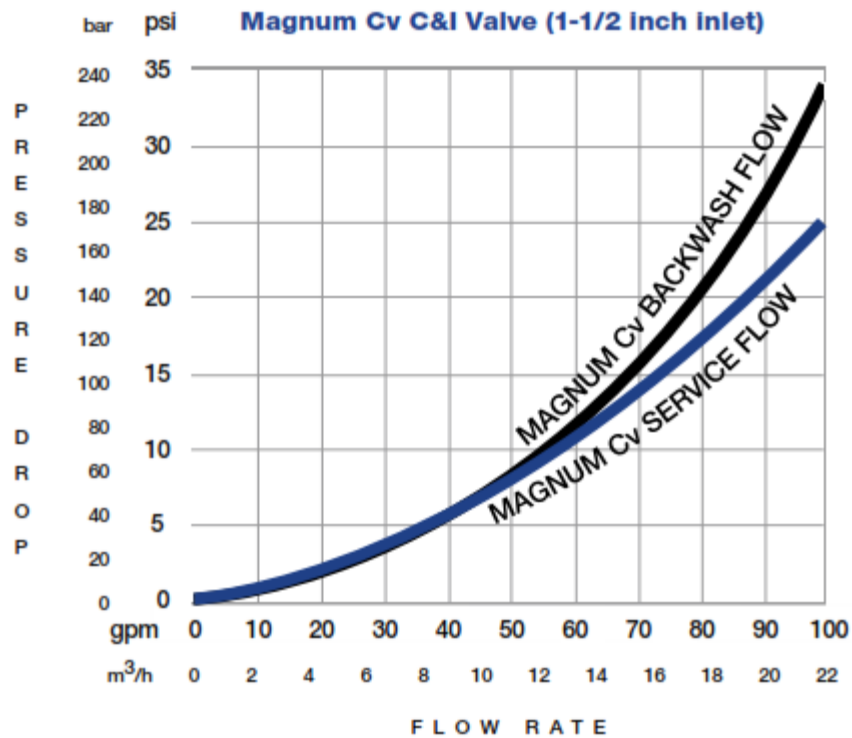


**Injector 1000447
For 36-inch Tanks**



NOTE: Brine draw and rinse rates on empty tank.

CARACTERÍSTICAS DE VELOCIDAD DE FLUJO DE VÁLVULA.



OPCIONES DE SENSOR DE FLUJO

UNIDAD DE TURBINA INTERNA

Rango de operación normal
Rango de operación pico
Rango de precisión normal

2 – 80 gpm (0.45 – 18.1 m³/Hr)
1 – 100 gpm (0.22 – 22.7 m³/hr)
± 3%

MEDIDOR DE FLUJO EXTERNO-2.0 PULGADAS

Rango de operación normal*
Rango de precisión normal
Conexiones

5.0 – 225 gpm (0.50 – 51.0 m³/Hr)
± 3%

*Velocidad de flujo de servicio continuo máximo recomendado de 2 pulgadas turbina es 70% de la velocidad de flujo máximo.

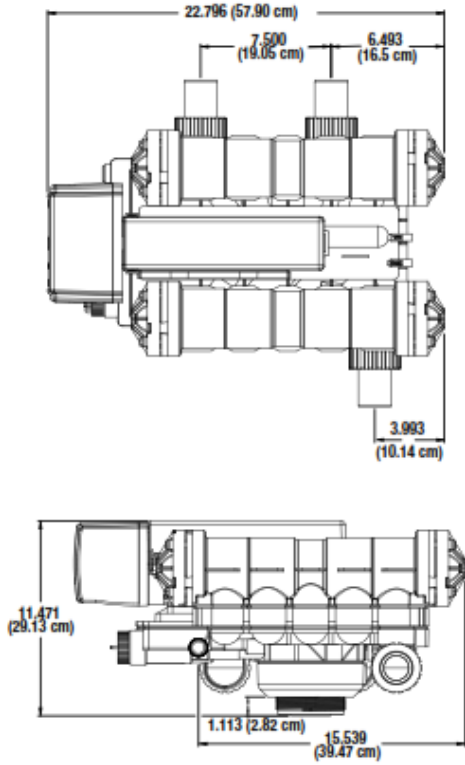
OPCIONES ADAPTADOR DEL TANQUE

Rosca de acero inoxidable
Brida de acero inoxidable

4 pulgadas 8 UN
6 pulgadas

DIMENSIONES DE VÁLVULA MAGNUM

1-1/2-inch Magnum Cv



2-inch Magnum IT

