

FICHA TÉCNICA

AUTOTROL

VÁLVULA DE CONTROL MAGNUM - SERIE LOGIX





VÁLVULA DE CONTROL MAGNUM - SERIE LOGIX

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



- Plataforma de control íntegramente electrónica
- Reserva de súper-condensadores de 24 horas - no se requiere batería
- El kit de montaje remoto permite programar el módulo para instalarlo hasta a 12 metros de distancia
- Programador universal - funciona con todas las válvulas de la marca Autotrol
- Cálculos automáticos de la capacidad - sin necesidad de utilizar las matemáticas ni tablas
- Funcionamiento a 12 V

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMADOR

742 CRONOMÉTRICO

Programador cronométrico electrónico sencillo y económico

Ajuste de regeneración (intervalo de días) de 1 a 99 días o días de la semana

Ajuste del filtro o descalcificador en un solo control

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de sal en incrementos de 10 gramos

El programador individual acciona los modelos Autotrol 255, 263, 268 y 278, Magnum y Magnum IT con un solo programador

762 DEMANDA

Programador volumétrico electrónico sencillo y económico

Regeneración forzada - 99 días

Reserva variable de 28 días

Ajuste del filtro o descalcificador en un solo programador

Cálculos de capacidad automáticos

Tiempos de ciclo totalmente programables

Ajuste de sal en incrementos de 10 gramos

Acciona 255, 263, 268, 278 y Magnum IT con un programador

764 DEMANDA

Las mismas características que el 762, más:

Aplicaciones con múltiples depósitos (conmutación doble, depósitos múltiples en paralelo)

Bloqueo de control

Regeneración a distancia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE LA VÁLVULA

Cuerpo de la válvula	Termoplástico
Juntas tóricas	EPDM
Inyector	7 tamaños disponibles: 14, 16, 18, 21, 24, 30, 36
Presión de servicio	1.72-6.9 bar (25-100 psi)
Temperatura del agua	2-38°C (35-100°F)
Temperatura ambiente	2-48.9°C (120°F)
Tensión operativa del programador	12 VAC (requiere el uso del transformador Pentair incluido)
Frecuencia del suministro de entrada	50 o 60 Hz (dependiendo de la configuración del programador)
Tensión de entrada del motor	12 VAC
Consumo eléctrico del sistema del programador	Promedio de 3 vatios

TRANSFORMADOR – TODOS LOS PROGRAMADORES

Tensión de salida del transformador	12 VAC 150 mA
Opciones de entrada del transformador	230 VAC 50/60 Hz
Opciones de conexión del transformador	Enchufe para el Reino Unido Enchufe para Europa continental

Todos los programadores requieren un transformador de Pentair. Se pueden suministrar transformadores adicionales, consúltenos para obtener más información.

CAUDAL (SOLO VÁLVULA)

Servicio con caída de 1.03 bar / (15 psi)	17.3 m ³ /h (76 gpm)
Contralavado con caída de 1.72 bar (25 psi)	20.2 m ³ /h (89 gpm)
Servicio	Kv = 17 (Cv = 19.5)
Contralavado	Kv = 19.9 (Cv = 17.8)

CONEXIONES DE LA VÁLVULA

Rosca del depósito	8 UN de 4 pulgadas
Roscas de entrada/salida	2 pulgadas: conexiones NPT o BSPT, hembra, CPVC
Conducción del desagüe	NPT de ¾ pulgada
Conducción del desagüe	1½ pulgadas: conexiones para NPT o BSPT, hembra, CPVC
Diámetro del tubo ascendente	1½ pulgadas
Instalación del tubo ascendente	5/8 pulgada por encima de la parte superior del depósito (± 1/8 pulgada)
Desagüe del piloto y salida hidráulica auxiliar	Racor de tubo de ¼ pulgadas

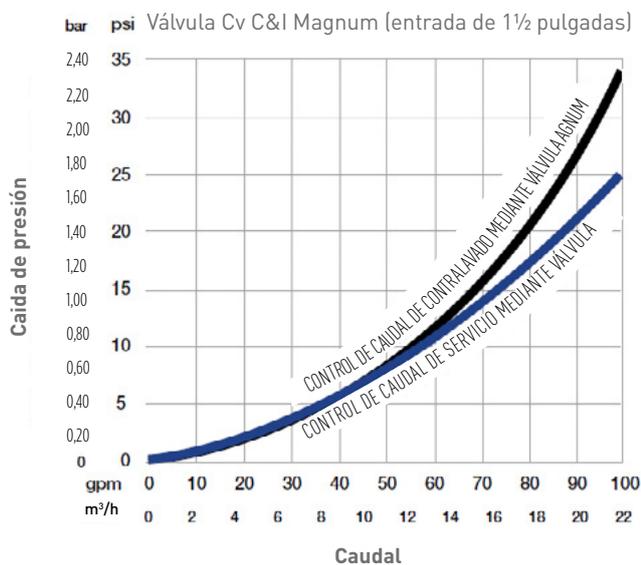
*Control de caudal del conducto de desagüe con válvula (5-40 gpm) disponible. Si se necesita un caudal de contralavado mayor, deberá instalarse un control de caudal externo.

OPCIONES

- Configuración de montaje superior (adaptador de acero inoxidable roscado de 4 pulgadas o adaptador de Noryl con brida de 6 pulgadas) o montaje lateral

RENDIMIENTO

CAUDAL VS CAÍDA DE PRESIÓN



OPCIÓN DE SENSOR DE CAUDAL

UNIDAD DE TURBINA INTERNA

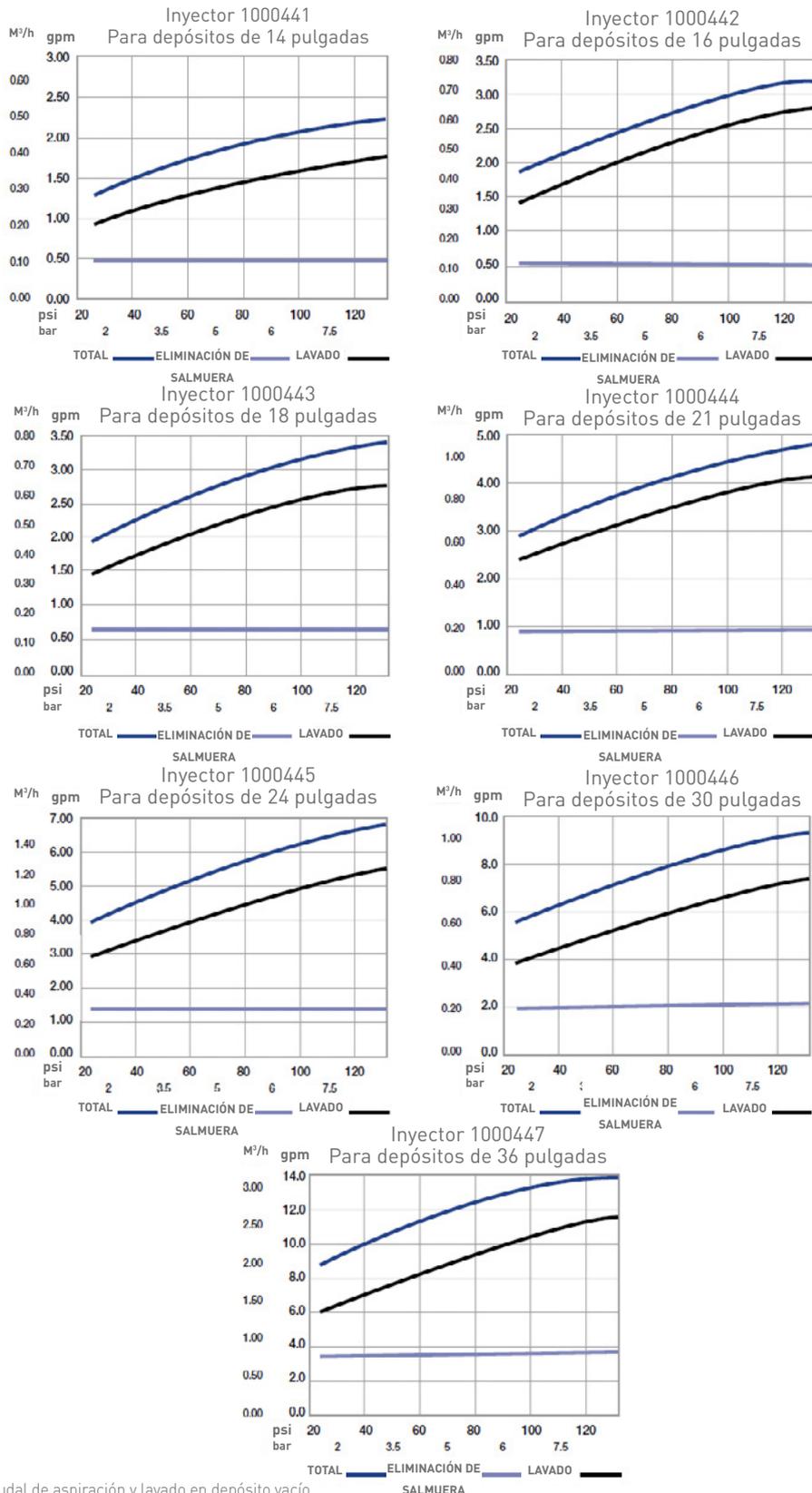
Rango operativo normal	0.45-18.1 m³/h (2-80 gpm)
Rango operativo máximo	0.22-22.7 m³/h (1-100 gpm)
Precisión de contado normal	± 3%

CAUDALÍMETRO EXTERNO - 2 PULGADAS

Rango operativo normal*	0.50-51.0 m³/h (5.0-225 gpm)
Precisión de contado normal	± 3%
Conexiones	2 pulgadas: conexiones NPT o BSPT, hembra, CPVC

*El caudal de servicio continuo máximo recomendado de la turbina de 2 pulgadas es el 70% del caudal máximo.

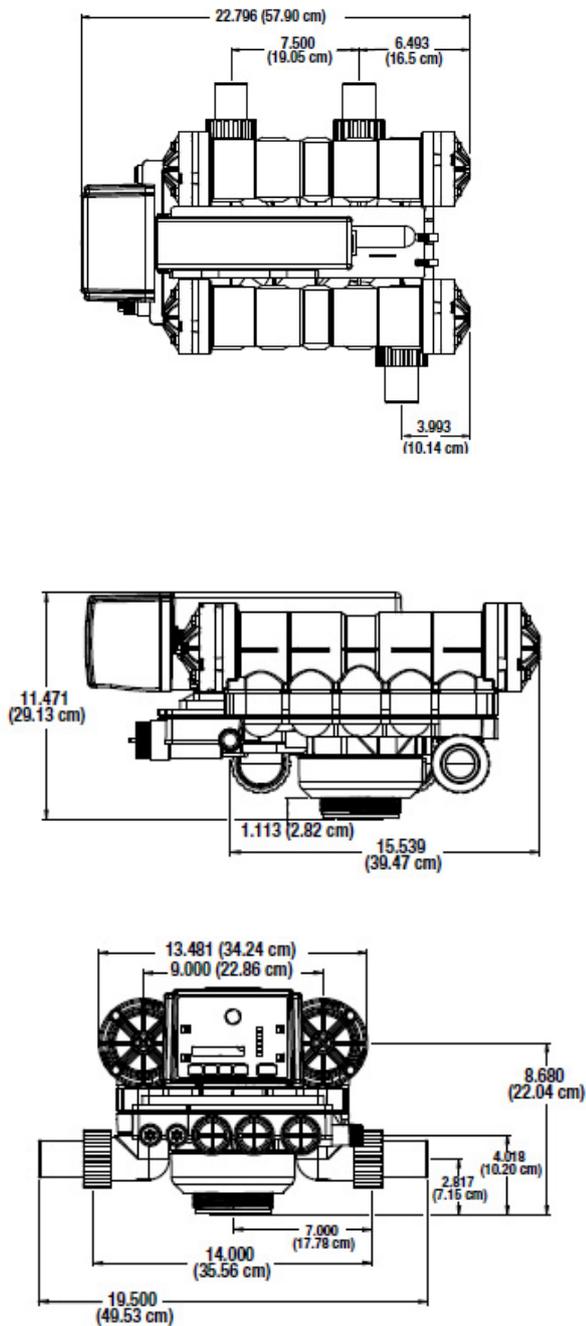
RENDIMIENTO DEL INYECTOR*



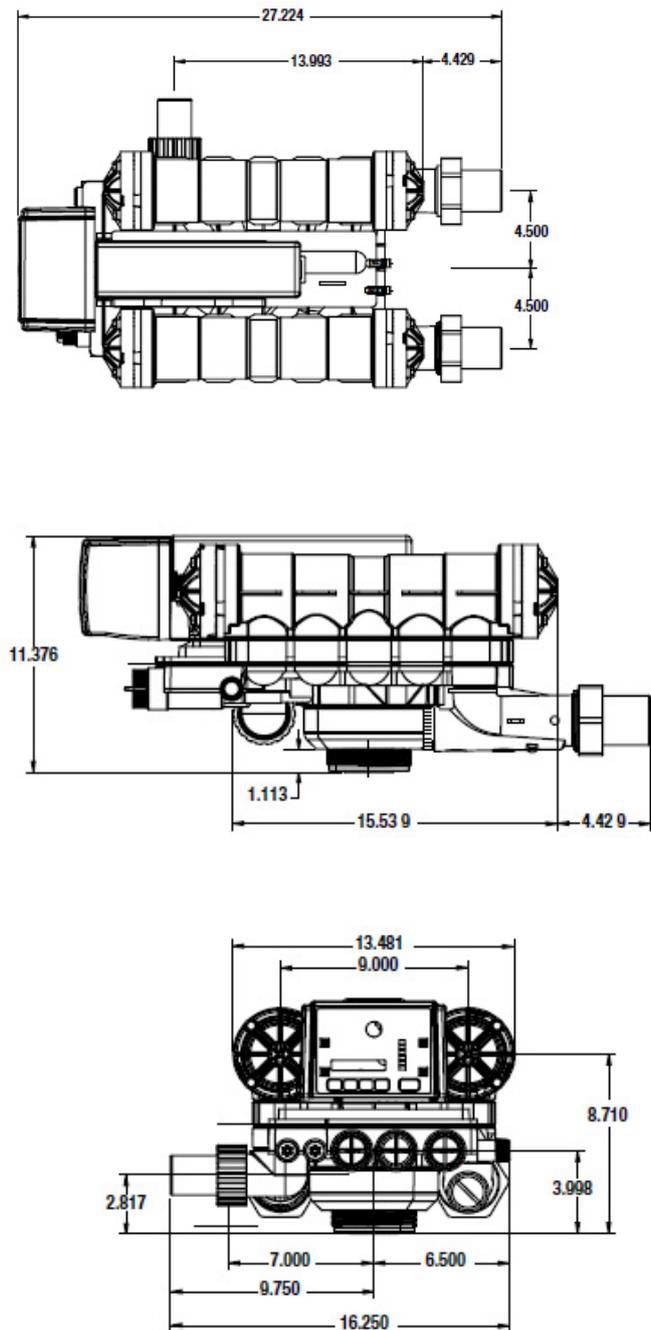
NOTA: Valores del caudal de aspiración y lavado en depósito vacío.

DIMENSIONES

Válvula Cv Magnum de 1½ pulgadas



Válvula Cv Magnum de 2 pulgadas





www.pentairaqueurope.com