

FICHA TÉCNICA

AUTOTROL

VÁLVULA DE CONTROL 255 SERIE 460





AUTOTROL VÁLVULA DE CONTROL 255 - SERIE 460



CARACTERÍSTICAS DEL TIME CLOCK 460

- Time Clock electrónico sencillo y preciso (cronométrico)
- Ajuste de regeneración de 1 a 30 días
- Funcionamiento a 12 V



CARACTERÍSTICAS VOLUMÉTRICAS DEL 460i

- Las mismas características que el Time Clock 460, más:
 - Ajuste de capacidad
 - Calendario obligado
 - Reserva variable de 7 días
 - Funcionamiento a 12 V
 - Colector estándar, turbina Autotrol de 1 pulgada

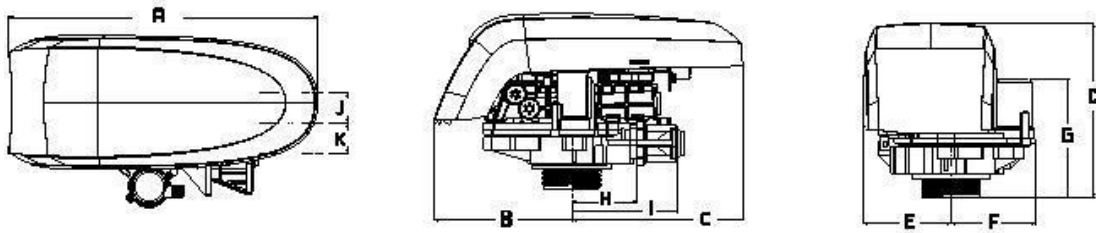
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 los materiales de las válvulas	Certificación WQA Gold Seal, ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Peso (válvula con programador)	1.8 kg (4 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 VAC (requiere el uso del transformador Pentair suministrado)
Frecuencia de 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 W

* Uso recomendado de la cubierta exterior para aplicaciones bajo luz solar directa

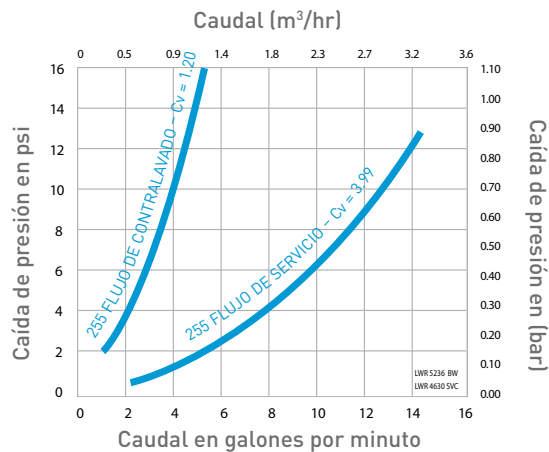
DIMENSIONES



Unidades	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37.8	16.8	20.8	21.3	10.7	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
pulgadas	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

RENDIMIENTO

CAUDAL vs CAÍDA DE PRESIÓN



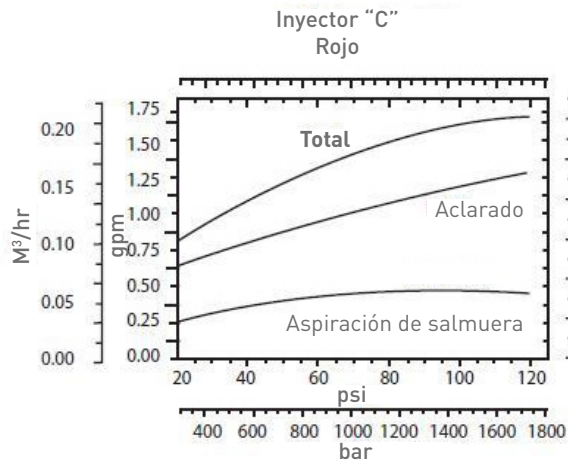
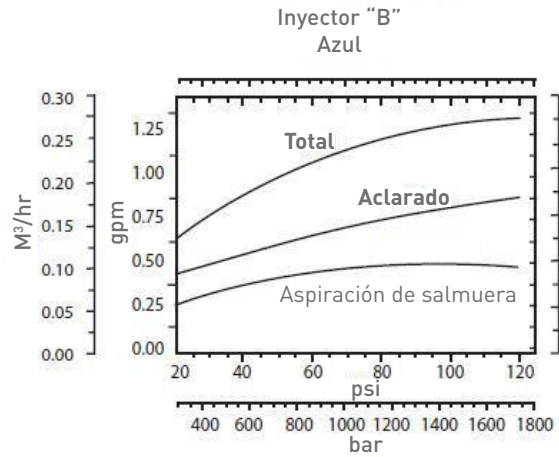
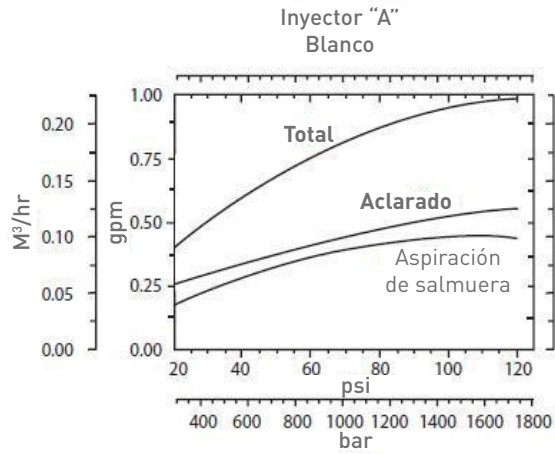
CONTROL DE FLUJO DE CONTRALAVADO

Número de contralavado*	Caudal (gpm)	Caudal (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

*Controles de flujo de contralavado para 5.0 gpm/ sq. ft.

RENDIMIENTO DEL INYECTOR*

PROGRAMADORES DE LA SERIE 460



*Los nuevos inyectores para secuencia de regeneración de alta eficiencia se incluyen de serie en los programadores 460.

RECUERDE: El rendimiento real del inyector depende de la resina utilizada, la geometría del depósito, drenaje elevado, etc. Estos datos del inyector se tomaron a partir de un depósito vacío (sin resina).

TRANSFORMADOR – TODOS LOS PROGRAMADORES

Todos los programadores requieren el transformador Pentair que se suministra.

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
Temperatura ambiente*	2-48.9°C (35-120°F)

Se pueden suministrar transformadores adicionales, consulte para obtener más información.

CAUDALES (SOLO VÁLVULA)

Servicio con caída de 1.03 bar / (15 psi)	3.52 m ³ /h (15.5 gpm)
Contralavado con caída de 1.72 bar (25 psi)	1.36 m ³ /h (6.0 gpm)
Servicio	Kv = 3.4 [Cv = 3.99]
Contralavado	Kv = 1.0 [Cv = 1.20]

Nota: probado con un colector de latón de ¾ pulgada

CONEXIONES DE VÁLVULAS

Rosca del depósito	2-½ pulgadas – 8, macho	Conducto de salmuera	NPT de ¼ o ⅜ pulgada, macho; regulación de aire integrada en la válvula
Colector de entrada/salida (latón o termoplástico)	NPT o BSPT de 1 pulgada, hembra NPT o BSPT de ¾ pulgada, macho (termoplástico) NPT o BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico) NPT o BSPT de ½ pulgada, macho (termoplástico)	Tubo distribuidor (diámetro)	27 mm (1.050 pulgada) o 20.6 mm (13/16 pulgada)
Conducción de desagüe	½ pulgada (manifold dependent)	Tubo distribuidor (longitud)	29 mm ± 3 mm (1-1/8 ± 1/8 pulgada) encima del depósito

OPCIONES

- Válvula de derivación Termoplástico, vía de flujo de 1", macho NPT de 13 mm (½ pulgada), drenaje

Kits de racores de salida-entrada para derivación:

- Adaptador para tubo de condensación, cobre 25 mm o 19 mm (1 o ¾ pulgada)
- Adaptador para tubo de soldadura, CPVC 25 mm o 19 mm (1 o ¾ pulgada)
- Adaptador para tubo BSPT o NPT de plástico 25 mm macho o 19 mm macho (1" o ¾ pulgada)
- Adaptador para tubo BSPT o NPT de acero inoxidable 25 mm macho o 19 mm macho (1" o ¾ pulgada)
- Control de caudal de salmuera 0.33 gpm (1.25 Lpm) fijado
0.14 gpm (0.53 Lpm) fijado opcional por las pequeñas botellas



www.pentairaquaeurope.com