



GUÍA TÉCNICA

PACKAGED PRODUCTS - COMMERCIAL & INDUSTRIAL SYSTEM SOLUTIONS

KIT DE FILTRACIÓN DE VÁLVULAS DE 3 VÍAS





KIT DE FILTRACIÓN DE VÁLVULAS DE 3 VÍAS

DESCRIPCIÓN DEL KIT

- Todos los componentes y accesorios incluidos para conformar distintos tipos de sistemas de filtración
- Apto para una amplia gama de aplicaciones de filtración y adaptable a distintos tamaños de depósitos: de 21x60 a 48x82 pulgadas



KIT PREMIUM

DATOS TÉCNICOS

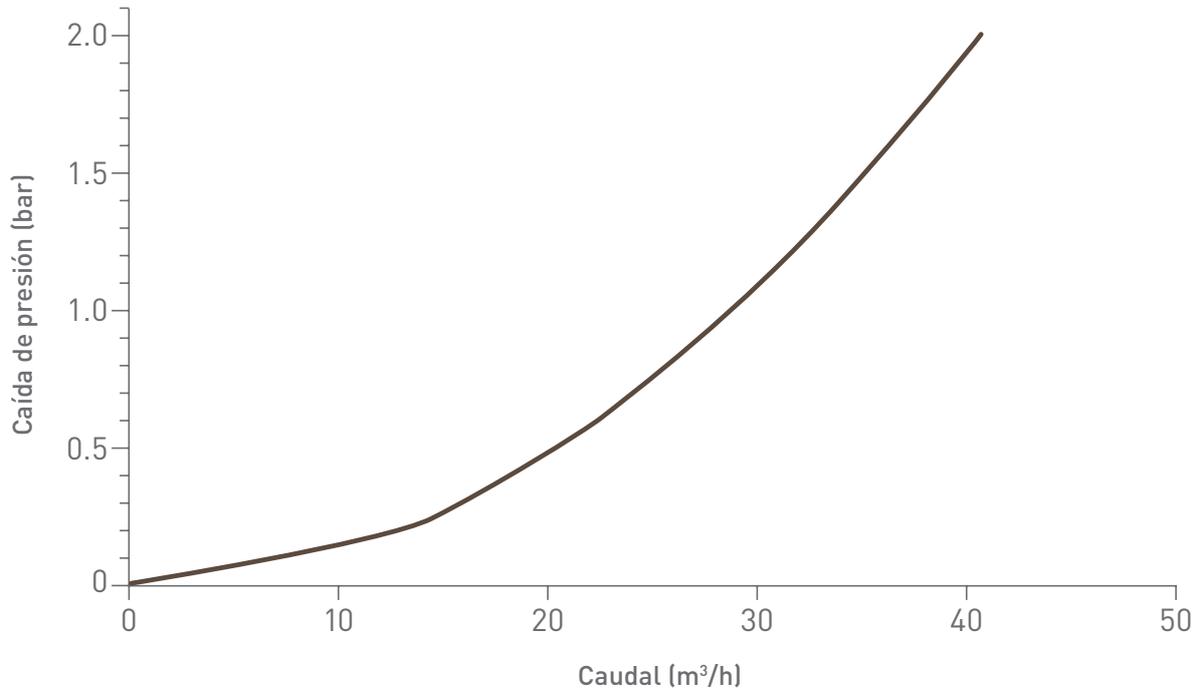
- Tipo de válvula: 3V-63
- Tipo de programador: SIATA SFE
- Tensión: 230 V 50/60 Hz; transformador 12 VAC 50/60 Hz
- Alimentación eléctrica: 4 VA
- Protección IP: 30
- Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar
- Modo de inicio de la regeneración:
 - Cronométrica
 - Inicio para caída de presión
 - Permite regeneración de volumen añadiendo un contador de agua

CARACTERÍSTICAS

- Conductos DN 50 pre-montados
- Válvulas de bola 1 x DN 50 para la regulación del flujo de contralavado
- Interruptor de presión diferencial con ajuste de 1 a 2 bar incluido
- 2 válvulas de 3 vías
- 2 válvulas de 3 vías con una salida cerrada para uso de 2 vías
- Adaptadores de PVC de 63 mm con tuercas de latón
- Microinterruptor auxiliar

RENDIMIENTO

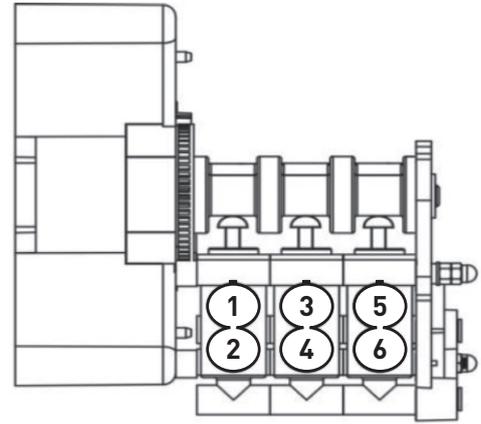
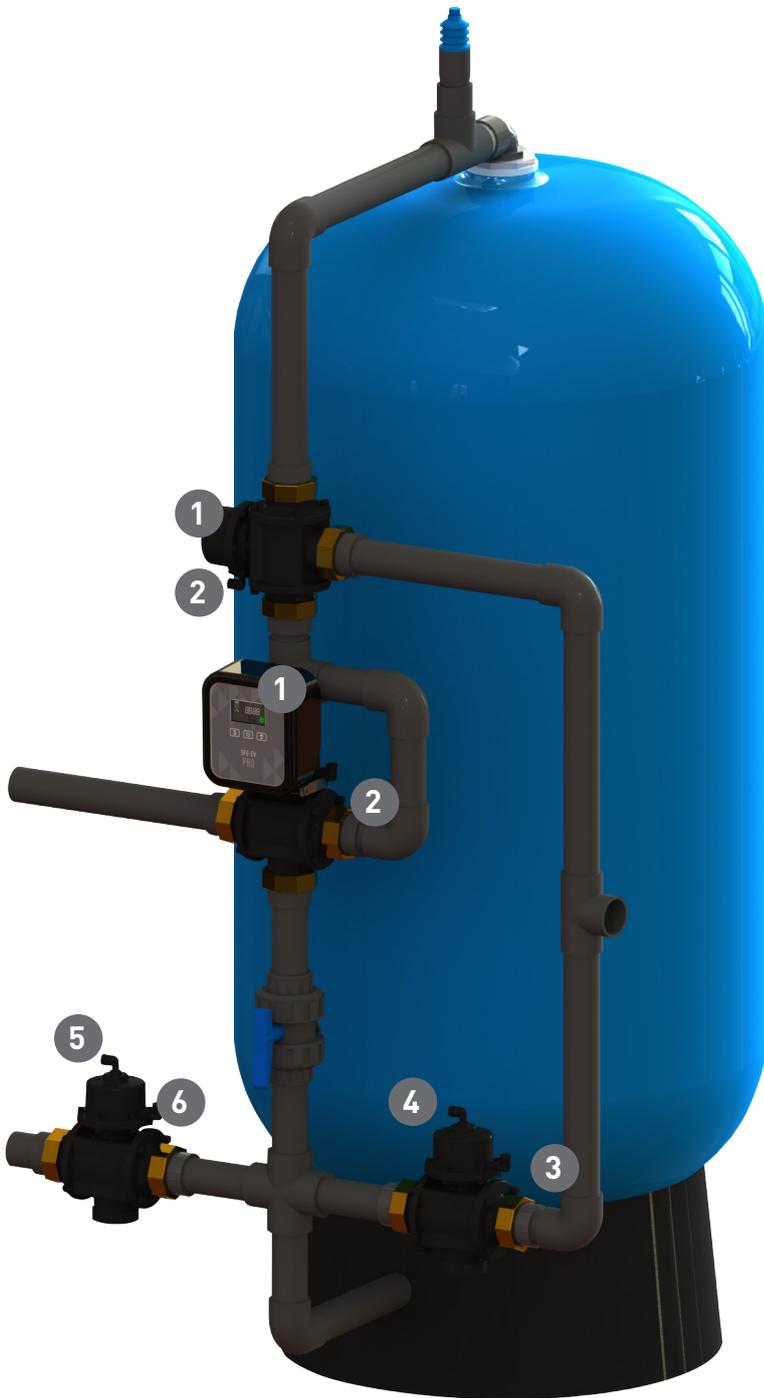
Rendimiento de contralavado del kit de válvulas de 3 vías en depósito único



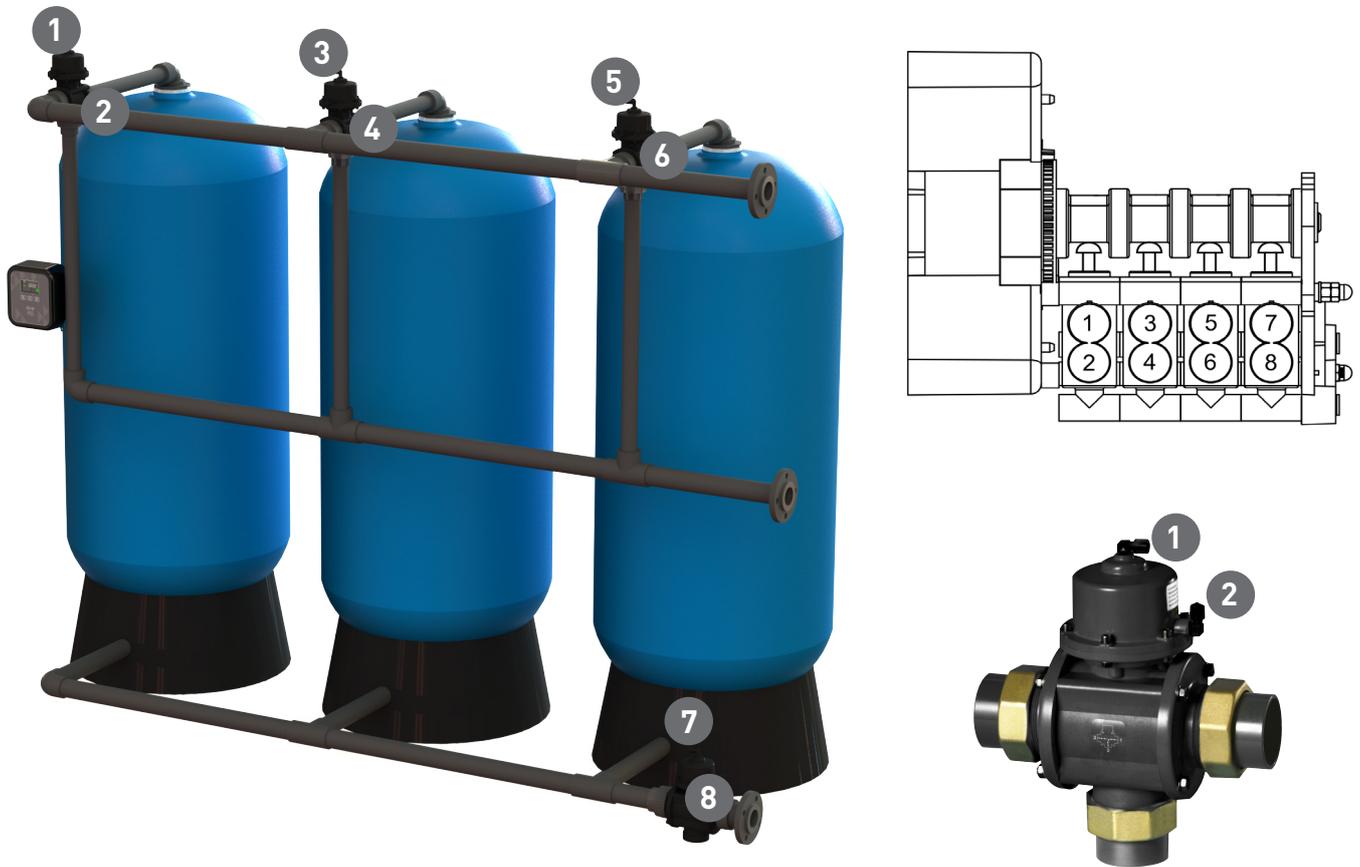
Nota: La curva de flujo se calcula para el diseño mostrado en la página siguiente.

Diámetro del depósito en pulgadas	21x60	24x69	30x72	36x72	42x78	48x82
Contralavado, arena, en m³/h [C. a 40 m/h]	9,1	11,5	17,9	24,8	33,6	No
Contralavado, Birm, en m³/h [C. a 30 m/h]	6,8	8,6	13,5	18,6	25,2	36,1
Contralavado, multi-medios y antracita, en m³/h [C. a 35 m/h]	7,9	10,1	15,7	21,7	29,4	No
Contralavado, GAC Cl y orgánico, en m³/h [C. a 20 m/h]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	24,1
Caudal de servicio, Multi-medios [m³/h]	5,7	7,2	11,2	15,5	21,0	No
Caudal de servicio, antracita, en m³/h [C. a 15 m/h]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	No
Caudal de servicio, GAC Cl, en m³/h [C. a 8 m/h]	1,8	2,3	3,6	5,0	6,7	9,6
Caudal de servicio, GAC orgánico, en m³/h [C. a 3 m/h]	0,7	0,9	1,3	1,9	2,5	3,6
Caudal de servicio, Birm, en m³/h [C. a 10 m/h]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	12,0
Caudal de servicio, con arena, la mejor calidad de filtración, en m³/h [C. a 7 m/h]	1,6	2,0	3,1	4,3	5,9	NO
Caudal de servicio, con arena, calidad de filtración buena, en m³/h [C. a 10 m/h]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	No
Caudal de servicio, con arena, calidad de filtración baja, en m³/h [C. a 15 m/h]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	No
Caudal de servicio, con arena, calidad de filtración basta, en m³/h [C. a 20 m/h]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	No

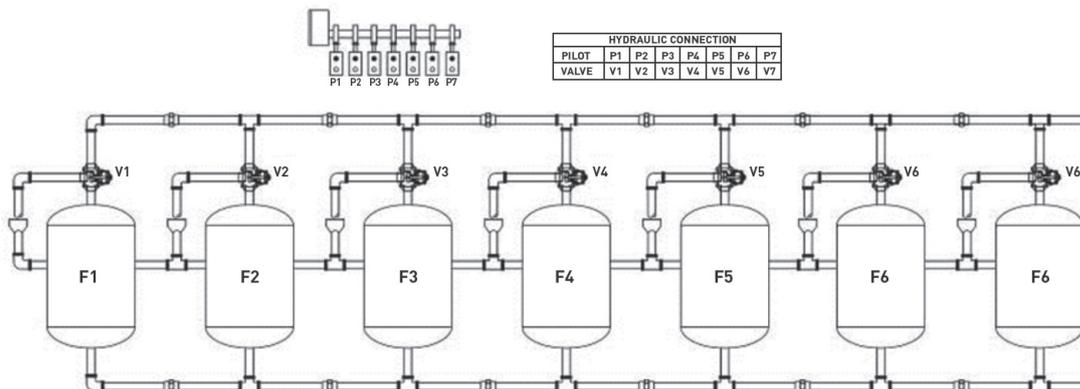
CONEXIONES DE LAS VÁLVULAS AL PROGRAMADOR



INSTALACIÓN DE VARIOS DEPÓSITOS



- Nota: las conexiones a los pilotos son todas iguales, la conexión del piloto superior a la conexión de la válvula superior y la conexión del piloto inferior a la conexión de la válvula inferior. La estructura permite la conexión a un máximo de 7 depósitos.



CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL

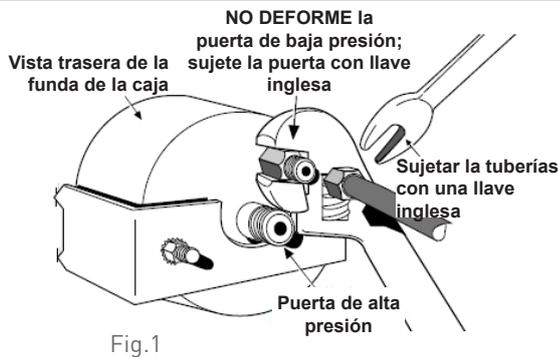
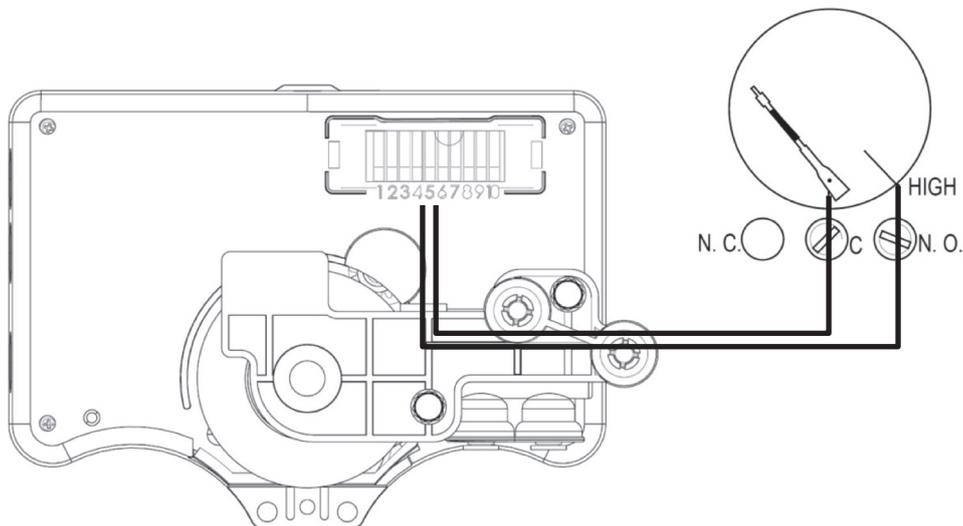
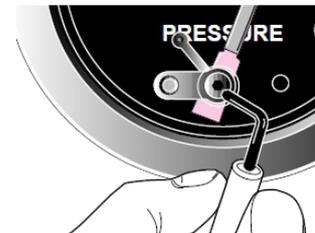


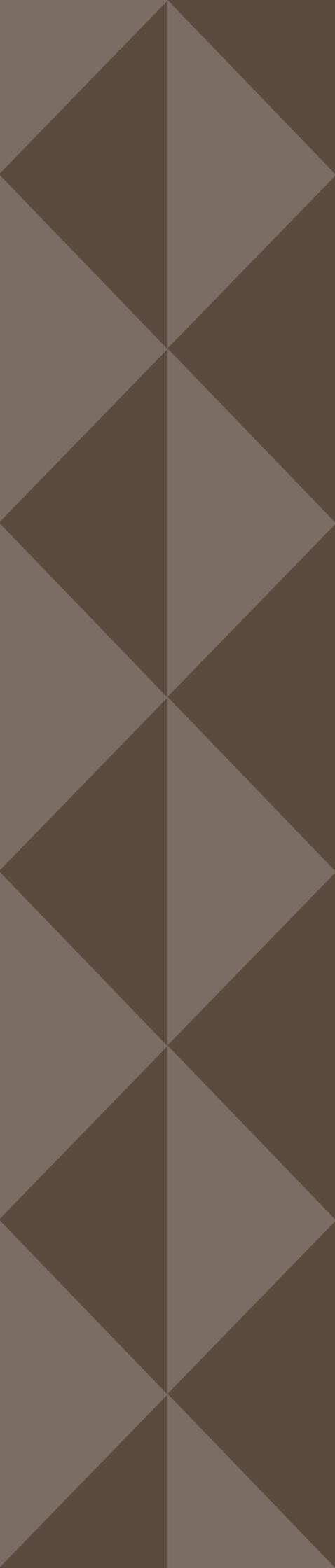
Fig.1

- La puerta de presión "alta" (de montaje central) está conectada al lado de entrada del filtro. La puerta de presión "baja" (de montaje central superior) está conectada al lado de salida del filtro.

- DEBE utilizar una segunda llave inglesa en la puerta de baja presión al apretar los racords del tubo (consulte la Fig. 1)
- Tenga en cuenta que deberá utilizar una llave inglesa para sujetar la puerta de baja presión al apretar los racords de la manguera/tubería de presión de la puerta.
- Todas las conexiones se ajustarán empleando una llave inglesa hexagonal de 1/8". Gire la conexión hasta conseguir el ajuste deseado. Ajuste la conexión levemente por debajo de la presión diferencial máxima deseada. El ajuste predeterminado es 2 bar.
- Conecte los contactos del interruptor de presión diferencial N.O. a la tira de terminales 4-5 del SFE como se indica a continuación



Nota: los ajustes de flujo y rendimiento recomendados por Pentair están calculados en base a las hojas de datos de los fabricantes de medios comunes. Aconsejamos consultar siempre al proveedor de medios de filtración las velocidades de servicio y contralavado a emplear, así como contactar con el servicio de asistencia técnica de Pentair si necesita adaptar el kit a valores distintos a los especificados en este documento.



www.pentairaquaeurope.com