



# GUÍA TÉCNICA

**PACKAGED PRODUCTS -  
COMMERCIAL & INDUSTRIAL  
SYSTEM SOLUTIONS**

KIT DE FILTRACIÓN V351





## KIT DE FILTRACIÓN V351

### 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: 21x60, 24x69, 30x72 y 36x72 pulgadas
- Dos posibles versiones: Budget y Premium

### KIT BUDGET

#### DATOS TÉCNICOS

- Tipo de programador: SFE
- Tipo de válvula: V351
- Tensión: 230V 50/60 Hz; transformador 12 VAC 50/60 Hz
- Protección IP: 30
- Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar
- Modo de puesta en funcionamiento de regeneración:
  - Cronométrica

#### CARACTERÍSTICAS

- Válvula manual DN 40 para regular el caudal de contralavado
- Manómetros de entrada y salida incluidos
- Posibilidad de combinar con depósitos Structural de 21x60, 24x69, 30x72 y 36x72
- El kit de depósito incluye un sistema de filtro inferior Star y un tubo ascendente
- Adaptadores de PVC para pegar DN 40
- Microinterruptor auxiliar

Referencia	Descripción
CI-F-351SFE-0000	Kit de válvula de filtración Budget C&I: Siata 351 SFE, NBP durante el contralavado
CI-F2160351SFE0000	Kit de filtración Budget C&I: Siata 351 SFE con depósito de 21x60, NBP durante contralavado
CI-F2469351SFE0000	Kit de filtración Budget C&I : Siata 351 SFE con depósito de 24x69, NBP durante contralavado
CI-F3072351SFE0000	Kit de filtración Budget C&I: Siata 351 SFE con depósito de 30x72, NBP durante contralavado
CI-F3672351SFE0000	Kit de filtración Budget C&I: Siata 351 SFE con depósito de 36x72, NBP durante contralavado

## KIT PREMIUM

### DATOS TÉCNICOS

- Tipo de programador: SFE
- Tipo de válvula: V351
- Tensión: 230V 50/60 Hz; transformador 12 VAC 50/60 Hz
- Protección IP: 30
- Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar
- Modo de puesta en funcionamiento de regeneración:
  - Cronométrica
  - Señal de presión diferencial
  - Volumétrica (añadiendo un contador de agua)

### CARACTERÍSTICAS

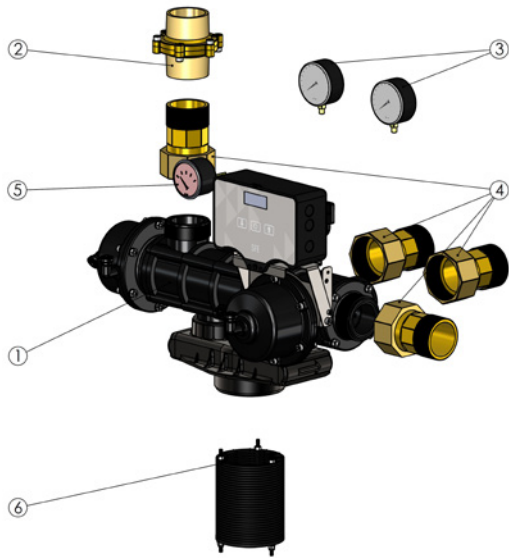
- Kit DLFC adaptable para distintas aplicaciones
- Manómetros de entrada y salida incluidos
- Posibilidad de combinar con depósitos Structural de 21x60, 24x69, 30x72 y 36x72
- El kit de depósito incluye un sistema de filtro inferior Star y un tubo ascendente
- Interruptor de presión diferencial
- Racords de latón de 2" BSP, macho
- Microinterruptor auxiliar

Referencia	Descripción
CI-F-351SFE-0001	Kit de válvula de filtración Premium C&I: Siata 351 SFE, NBP durante el contralavado, interruptor de presión diferencial
CI-F2160351SFE0001	Kit de filtración Premium C&I: Siata 351 SFE con depósito de 21x60, NBP durante el contralavado e interruptor de presión diferencial
CI-F2469351SFE0001	Kit de filtración Premium C&I: Siata 351 SFE con depósito de 24x69, NBP durante el contralavado e interruptor de presión diferencial
CI-F3072351SFE0001	Kit de filtración Premium C&I: Siata 351 SFE con depósito de 30x72, NBP durante el contralavado e interruptor de presión diferencial
CI-F3672351SFE0001	Kit de filtración Premium C&I: Siata 351 SFE con depósito de 36x72, NBP durante el contralavado e interruptor de presión diferencial

## RENDIMIENTO (caudal de servicio: 0,7 - 15,5 m³/h)

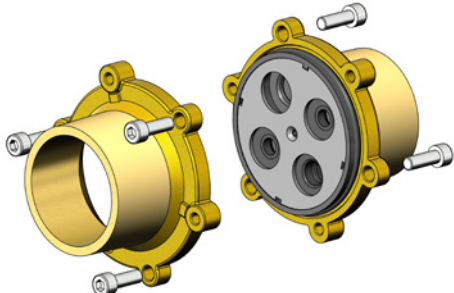
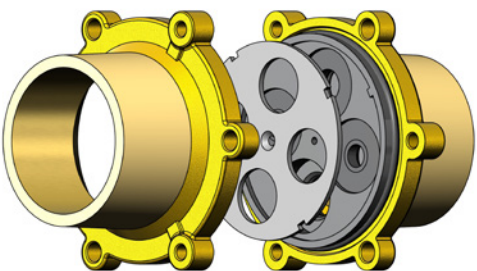
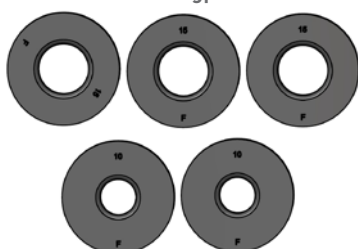

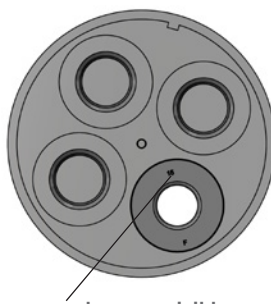
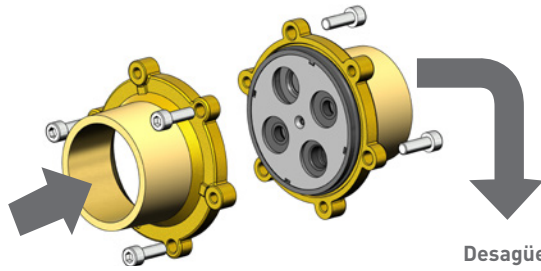
Aplicaciones comunes	21x60	24x69	30x72	36x72
Caudal de servicio, Multi-medios [m³/h]	5,7	7,2	11,2	15,5
Caudal de servicio, Antracita [m³/h]	3,4	4,3	6,7	9,3
Caudal de servicio, GAC Cl [m³/h]	1,8	2,3	3,6	5,0
Caudal de servicio, GAC orgánico [m³/h]	0,7	0,9	1,3	1,9
Caudal de servicio, Birm [m³/h]	2,3	2,9	4,5	6,2
Caudal de servicio con arena [m³/h] (la mejor calidad de filtración)	1,6	2,0	3,1	4,3
Caudal de servicio con arena [m³/h] (buena calidad de filtración)	2,3	2,9	4,5	6,2
Caudal de servicio con arena [m³/h] (calidad de filtración media)	3,4	4,3	6,7	9,3
Caudal de servicio con arena [m³/h] (calidad de filtración basta)	4,5	5,8	9,0	12,4

## VISTA DETALLADA



1. Válvula V351 con programador SFE y apoyo de soporte por el programador
2. Kit DLFC de latón de 2":
  - 20 a 100 gpm (Premium)
  - Válvula de bola DN 40 (Budget)
3. Manómetros de presión de entrada y salida
4. Racords:
  - 2" BSP, macho, latón (Premium)
  - PVC, DN 40, hembra (Budget)
5. Interruptor de presión diferencial (solo Premium)
6. Filtro inferior de 0,8 mm para filtración

## DLFC, MONTAJE Y AJUSTE

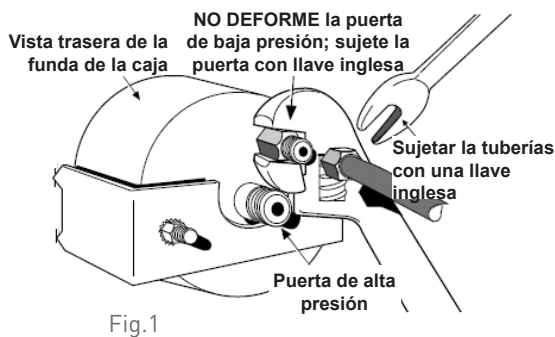
<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p> 
<p><b>3</b></p> <p>valor gpm</p>  <p>El kit incluye 14 reguladores de flujo DLFC, 2 reguladores de flujo de 10 gpm, 4 de 15 gpm, 4 de 20 gpm y 4 de 25 gpm. El caudal viene impreso en la superficie del regulador de flujo</p>	<p><b>4</b></p>  <p>La placa de DLFC tiene 4 asientos de regulador de flujo. Perfore la cantidad precisa de orificios según el número de reguladores de flujo a instalar. (consulte la siguiente tabla)</p>
<p><b>5</b></p>  <p>valor gpm visible</p> <p>El DLFC debe instalarse con el lado achaflanado de los reguladores de flujo orientado frente al flujo de corriente de agua. La indicación de flujo debe ser visible tras colocar el regulador de flujo en su asiento</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Desagüe de la válvula</p> <p>Desagüe</p>
<p>Para cumplir con el paso 5, el DLFC debe montarse en el desagüe de la válvula siguiendo las indicaciones del paso 6.</p>	

## DLFC, MONTAJE Y AJUSTE

DLFC ajustes recomendados según el tipo de medio:

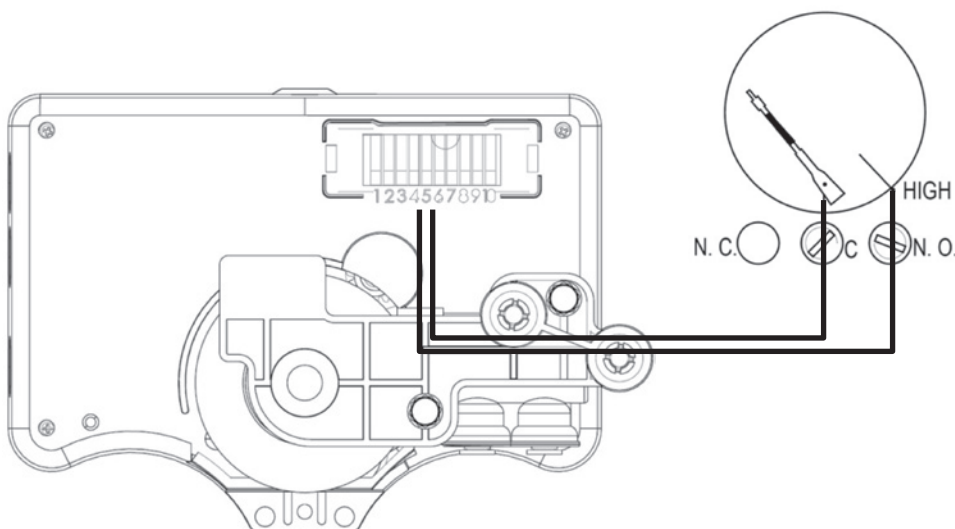
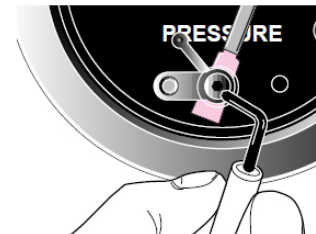
Tipo de medio	Depósito de 21"	Depósito de 24"	Depósito de 30"	Depósito de 36"
Arena (aprox. 40 m/h)	40 gpm (2x20)	50 gpm (2x25)	80 gpm (4x20)	N/A
Birm (aprox. 30 m/h)	30 gpm (2x15)	35 gpm (20+15)	60 gpm (3x20)	80 gpm (4x20)
GAC (aprox. 20 m/h)	20 gpm (1X20)	25 gpm (1X25)	40 gpm (2X20)	55 gpm (2x20+15)
Antracita y multi-medios (ca. 35 m/h)	35 gpm (25+15)	45 gpm (25+20)	70 gpm (2x25+20)	95 gpm (3x25+20)

## CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL



- 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 1/16". 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.

techsupport.CI@pentair.com



[www.pentairaquaeurope.com](http://www.pentairaquaeurope.com)