



# GUÍA TÉCNICA

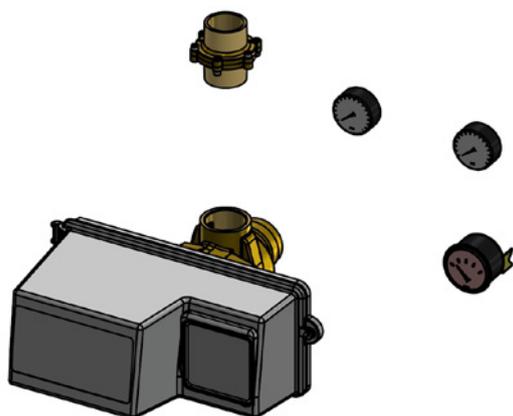
**PACKAGED PRODUCTS -  
COMMERCIAL & INDUSTRIAL  
SYSTEM SOLUTIONS**

KIT DE FILTRACIÓN 3150





## KIT DE FILTRACIÓN 3150



### 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 30x72 a 36x72 pulgadas
- Dos opciones posibles: Budget y Premium

## KIT BUDGET

### DATOS TÉCNICOS

- Válvula: Fleck 3150
- Programador: mecánico, 12 días
- Tensión: 230 V 50/60 Hz; transformador 24 VAC 50/60 Hz
- Índice de protección IP: 22
- Presión de trabajo: 1,5 – 8,5 bar
- Temperatura de trabajo: 2-40 °C
- Modo de inicio de la regeneración:
  - Cronométrica

### CARACTERÍSTICAS

- DLFC adaptable para distintas aplicaciones
- Programador mecánico, idóneo para aplicaciones de uso intensivo y áreas con fuentes de alimentación eléctrica de calidad inconsistente que podrían dañar los programadores electrónicos
- Manómetros de entrada y salida incluidos
- Posibilidad de combinar con depósitos Structural de 30x72 a 36x72 pulgadas
- El kit de depósito incluye un sistema de filtro inferior Star y un tubo ascendente
- Microinterruptor auxiliar

Referencia	Descripción
CI-F-315M12-0000	Kit de filtración Budget: Fleck 3150, programador, 12 días para filtros 30-36"
CI-F3072315M120000	Kit de filtración Budget: Fleck 3150 mecánico con depósito de 30x72, NBP durante contralavado
CI-F3672315M120000	Kit de filtración Budget: Fleck 3150 mecánico con depósito de 36x72, NBP durante contralavado

## KIT PREMIUM

### DATOS TÉCNICOS

- Válvula: Fleck 3150
- Programador: NXT
- Tensión: 230 V 50/60 Hz; transformador 24 VAC 50/60 Hz
- Índice de protección IP: 22
- Presión de trabajo: 1,5 – 8,5 bar
- Temperatura de trabajo: 2-40 °C
- Modo de inicio de la regeneración:
  - Cronométrica
  - Señal de presión diferencial
  - Volumétrica (añadiendo un contador de agua)

### CARACTERÍSTICAS

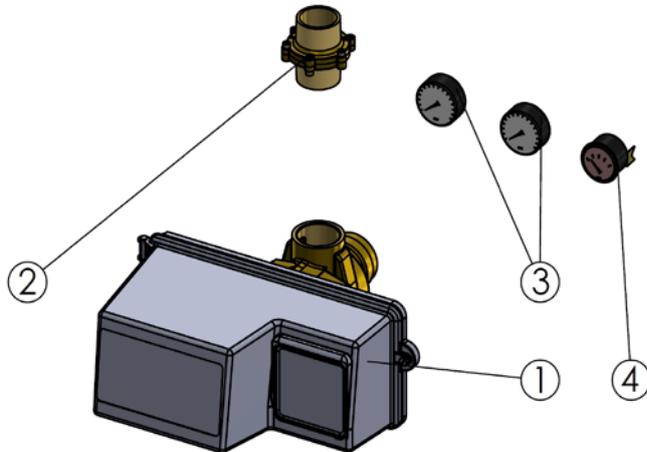
- DLFC adaptable para distintas aplicaciones
- Programador NXT, con posibilidad de ampliar a multi-depósito
- Interruptor de presión diferencial incluido
- Manómetros de entrada y salida incluidos
- Posibilidad de combinar con depósitos Structural de 30x72 a 36x72 pulgadas
- El kit de depósito incluye un sistema de filtro inferior Star y un tubo ascendente
- Señal de contacto seco durante el contralavado y enjuagado rápido completamente ajustables

Referencia	Descripción
CI-F-315NXT-0001	Kit de filtración Premium: Fleck 3150 NXT para filtros 30-36" con interruptor de presión diferencial
CI-F3072315NXT0001	Kit de filtración Premium: Fleck 3150 NXT con depósito de 30x72. NBP durante el contralavado con interruptor de presión diferencial
CI-F3672315NXT0001	Kit de filtración Premium: Fleck 3150 NXT con depósito de 36x72. NBP durante el contralavado con interruptor de presión diferencial

## RENDIMIENTO (caudal de servicio: 1,3 - 15,5 m³/h)

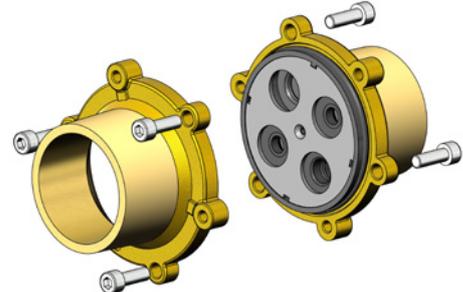
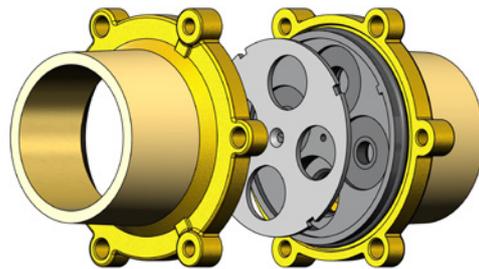
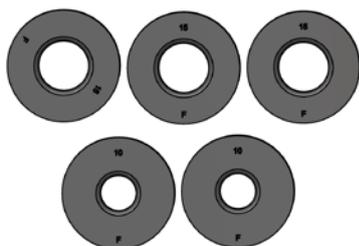
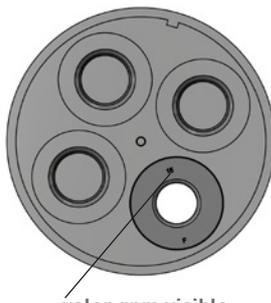
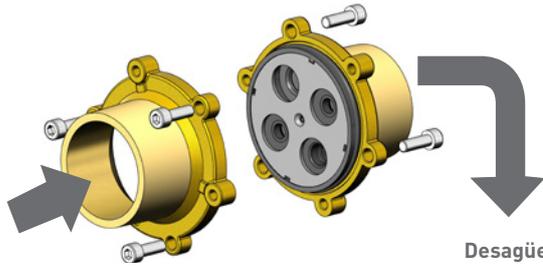
Aplicaciones comunes	30x72	36x72
Caudal de servicio, Multi-medios [m³/h]	11,2	15,5
Caudal de servicio, Antracita [m³/h]	6,7	9,3
Caudal de servicio, GAC Cl [m³/h]	3,6	5,0
Caudal de servicio, GAC orgánico [m³/h]	1,3	1,9
Caudal de servicio, Birm [m³/h]	4,5	6,2
Caudal de servicio con arena [m³/h] (la mejor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

## VISTA DETALLADA



1. Válvula 3150
2. Kit DLFC
3. Manómetro de presión de entrada y salida
4. Interruptor de presión diferencial (solo con kit Premium)

## DLFC, MONTAJE Y AJUSTE

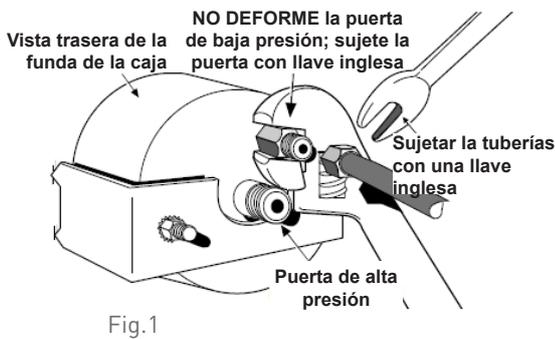
<p><b>1</b></p> 	<p><b>2</b></p> 
<p><b>3</b></p> <p>valor gpm</p>  <p>El kit incluye 14 reguladores de flujo DLFC, 2 reguladores de flujo de 10 gpm, 4 de 15 gpm, 4 de 20 gpm y 4 de 25 gpm. El caudal viene impreso en la superficie del regulador de flujo</p>	<p><b>4</b></p>  <p>La placa de DLFC tiene 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

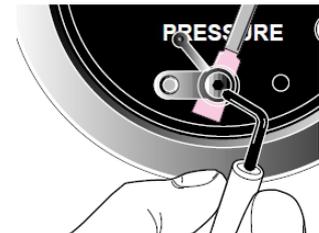
DLFC ajustes recomendados según el tipo de medio:

Tipo de medio	Depósito de 30"	Depósito de 36"
Arena (aprox. 40 m/h)	80 gpm (4x20)	N/A
Birm (aprox. 30 m/h)	60 gpm (2x20 + 2x10)	80 gpm (20x4)
GAC (aprox. 20 m/h)	40 GPM (20 + 20)	55 GPM (3x15 + 10)
Antracita y multi-medios (ca. 35 m/h)	70 GPM (3x20 + 10)	95 GPM (25x3 + 20)

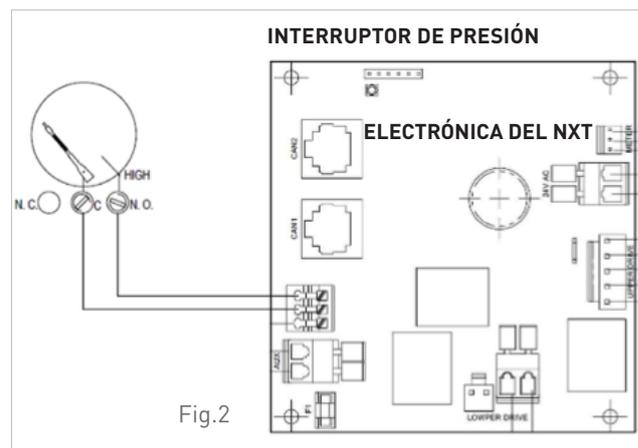
## CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL



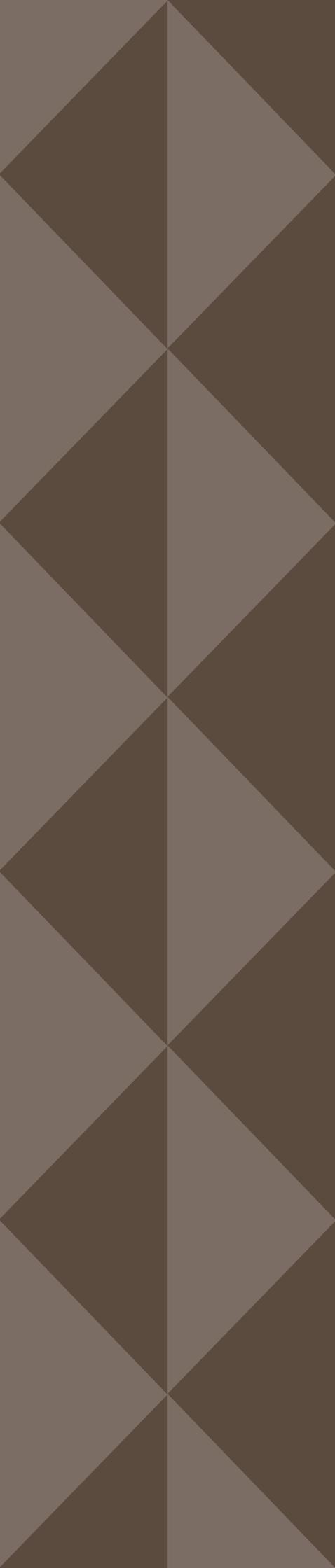
- La puerta de presión "alta" (de montaje central) está conectada al lado de entrada del filtro. La puerta de presión "baja" (de montaje central superior) está conectada al lado de salida del filtro.



- 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 el interruptor al NXT (consulte la Fig. 2)



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