



GUÍA TÉCNICA

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

KIT DE FILTRACIÓN MAGNUM 293





KIT DE FILTRACIÓN MAGNUM 293



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: Premium y Budget

KIT BUDGET

DATOS TÉCNICOS

- Válvula: Magnum 293 IT
- Programador: Logix 742
- Tensión: 230V 50/60 Hz; transformador 12 VAC 50/60 Hz
- Índice de protección IP: 23
- Presión de trabajo: 1,7 – 6,9 bar
- Modo de inicio de la regeneración:
 - Cronométrica

CARACTERÍSTICAS

- 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
- Adaptadores de PVC

Referencia	Descripción
CI-F-293742-0000	Kit de filtración Budget: Autotrol 293 742, NBP durante el contralavado
CI-F21602937420000	Kit de filtración Budget: Autotrol 293 742 con depósito de 21x60, NBP durante el contralavado. Sin bastidor y tuberías completas Sin microinterruptor auxiliar
CI-F24692937420000	Kit de filtración Budget: Autotrol 293 742 con depósito de 24x69, NBP durante el contralavado. Sin bastidor y tuberías completas Sin microinterruptor auxiliar
CI-F30722937420000	Kit de filtración Budget: Autotrol 293 742 con depósito de 30x72, NBP durante el contralavado. Sin bastidor y tuberías completas Sin microinterruptor auxiliar
CI-F36722937420000	Kit de filtración Budget: Autotrol 293 742 con depósito de 36x72, NBP durante el contralavado. Sin bastidor y tuberías completas Sin microinterruptor auxiliar

KIT PREMIUM

DATOS TÉCNICOS

- Válvula: Magnum 293 IT
- Programador: Logix 764
- Tensión: 230V 50/60 Hz; transformador 12 VAC 50/60 Hz
- Índice de protección IP: 23
- Presión de trabajo: 1,7 – 6,9 bar
- Modo de inicio de la regeneración:
 - Cronométrica
 - Señal de presión diferencial
 - Volumétrica (añadiendo un contador de agua)

CARACTERÍSTICAS

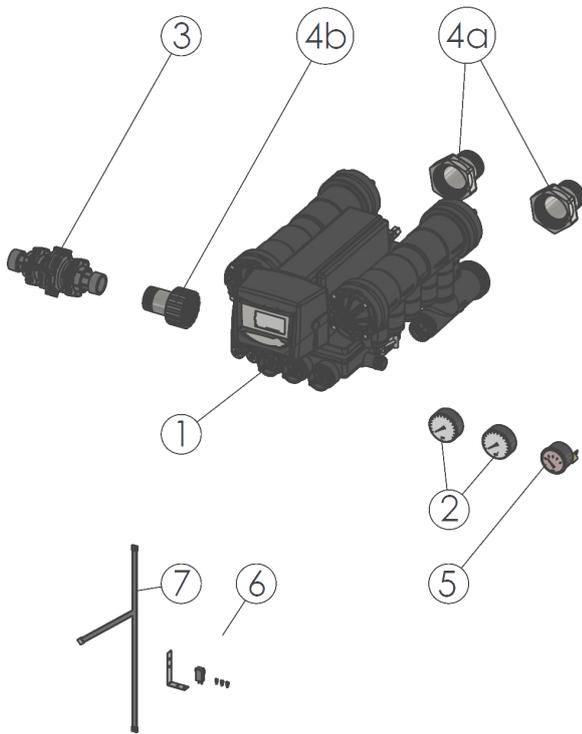
- DLFC adaptable para distintas aplicaciones
- Manómetros de entrada y salida incluidos
- Posibilidad de combinar con depósitos Structural de 21x60, 24x69, 30x72 y 36x72
- El kit de depósito incluye un sistema de filtro inferior Star y un tubo ascendente
- Interruptor de presión diferencial
- Cable de puesta en marcha a distancia e interbloqueo de varios depósitos incluidos
- Microinterruptor auxiliar con árbol de levas de separación incluidos
- Adaptadores de acero inoxidable

Referencia	Descripción
CI-F-293764-0001	Kit de filtración Premium: Autotrol 293 764. NBP durante el contralavado. Interruptor de presión diferencial y microinterruptor auxiliar
CI-F21602937640001	Kit de filtración Premium: Autotrol 293 764 con depósito de 21x60. NBP durante el contralavado. Sin bastidor y tuberías completas Interruptor de presión diferencial y microinterruptor auxiliar
CI-F24692937640001	Kit de filtración Premium: Autotrol 293 764 con depósito de 24x69. NBP durante el contralavado. Interruptor de presión diferencial y microinterruptor auxiliar
CI-F30722937640001	Kit de filtración Premium: Autotrol 293 764 con depósito de 30x72. NBP durante el contralavado. Interruptor de presión diferencial y microinterruptor auxiliar
CI-F36722937640001	Kit de filtración Premium: Autotrol 293 764 con depósito de 36x72. NBP durante el contralavado. Interruptor de presión diferencial y microinterruptor auxiliar

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] (filtración basta)	4,5	5,8	9,0	12,4

VISTA DETALLADA



VERSIÓN BUDGET

1. Programador 293 Logix 742
2. Manómetros de entrada y salida incluidos
3. DLFC adaptable para distintas aplicaciones
4. Adaptadores de PVC DN 50 (entrada/salida) y DN 40 para desagüe

VERSIÓN PREMIUM

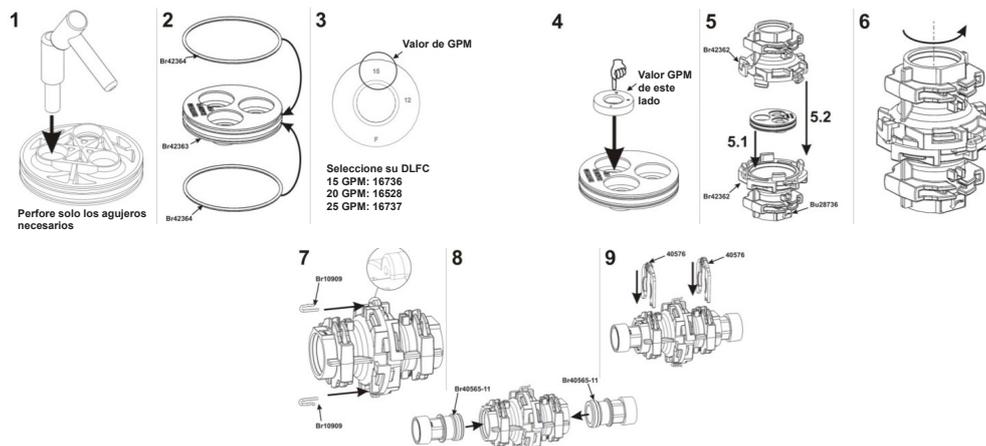
1. Programador 293 Logix 764
2. Manómetros de entrada y salida incluidos
3. DLFC adaptable para distintas aplicaciones
4. Adaptadores de SS 2" BSP macho (entrada/salida) 1,5" BSP macho, desagüe
5. Interruptor de presión diferencial
6. Kit de microinterruptor auxiliar
7. Cable en Y para puesta en marcha a distancia o interbloqueo de varios depósitos

DLFC, MONTAJE Y AJUSTE

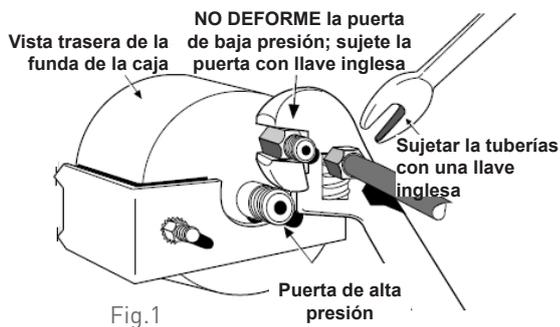
DLFC ajustes recomendados según el tipo de medio:

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 (25x2)	75 gpm (3x25)	N/A
Birm (aprox. 30 m/h)	30 gpm (2x15)	35 gpm (20+15)	60 gpm (3x20)	N/A
GAC (aprox. 20 m/h)	20 gpm (1x20)	25 gpm (1x25)	40 gpm (20 + 20)	55 gpm (2x20 + 15)
Multi-media y antracita (aprox. 35 m/h)	35 gpm (20 + 15)	45 gpm (20 + 25)	70 gpm (2x25 + 20)	N/A

Procedimiento de montaje DLFC:

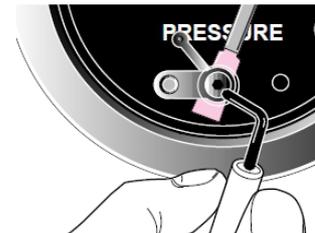


CONEXIÓN DEL INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL

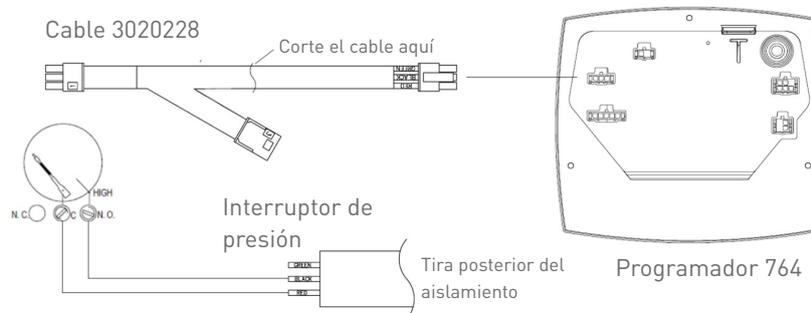


- La puerta de presión "alta" (de montaje central) está conectada al lado de entrada del filtro. La puerta de presión "baja" (de montaje central superior) está conectada al lado de salida del filtro.

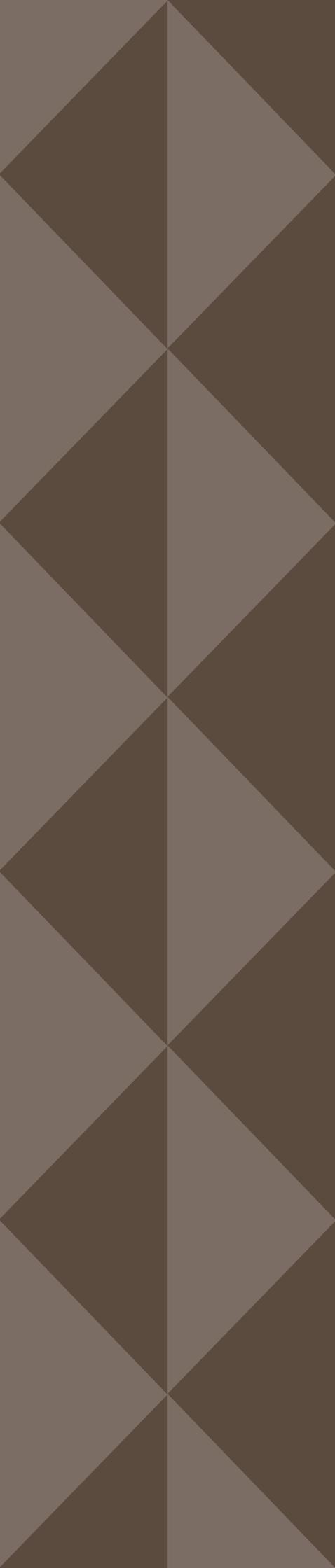
- DEBE utilizar una segunda llave inglesa en la puerta de baja presión al apretar los racords del tubo (consulte la Fig. 1)
- Tenga en cuenta que deberá utilizar una llave inglesa para sujetar la puerta de baja presión al apretar los racords de la manguera/tubería de presión de la puerta.



- 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 cable 3020228 y el cable al 764 como se muestra 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