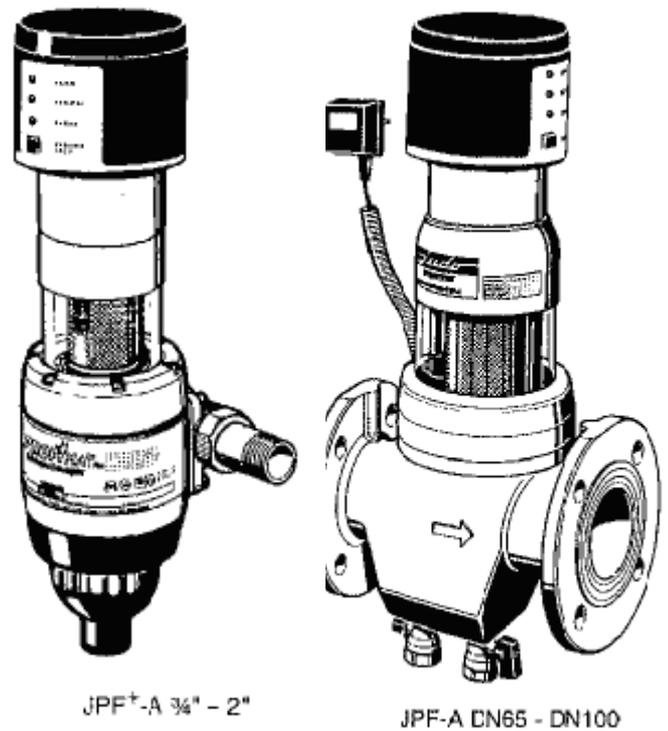
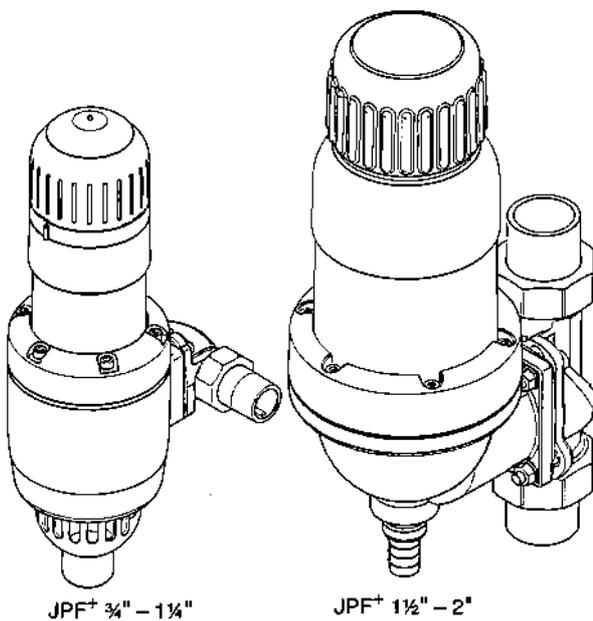


Manual de Instalación y Manejo

JUDO Profimat-PLUS $\frac{3}{4}$ " – 2"

JUDO Profimat DN 65 – DN 200

Filtro Autolimpiable Automático



¡IMPORTANTE!

Antes de la instalación del equipo, deberá leer detenidamente y cumplir las instrucciones de instalación y manejo

Abril 09



1. Transporte / Instalación

1.1 Medidas y pesos

Tabla 2

Modelo	Largo de instalación mm A	Dimensiones en mm			Peso kg		
		B	C	D	Manual	A/T	A/TP
3/4" mV	180	130	350	165	4	6	10
1" mV	195	130	350	165	4	6	10
1 1/4" mV	230	130	350	165	4	6	10
1 1/2" mV	252	155	410	120	10	12	16
2" mV	280	155	410	120	10	12	16
DN 65	240	185	410	170	15	16	21
DN 80	320	230	475	180	27	28	33
DN 100	320	230	485	190	29	30	35
DN 125	320	230x2	505	200	66	-	74
DN 150	320	230x3	525	220	125	-	145
DN 200	320	230x4	535	250	180	-	200

Gráfico 1

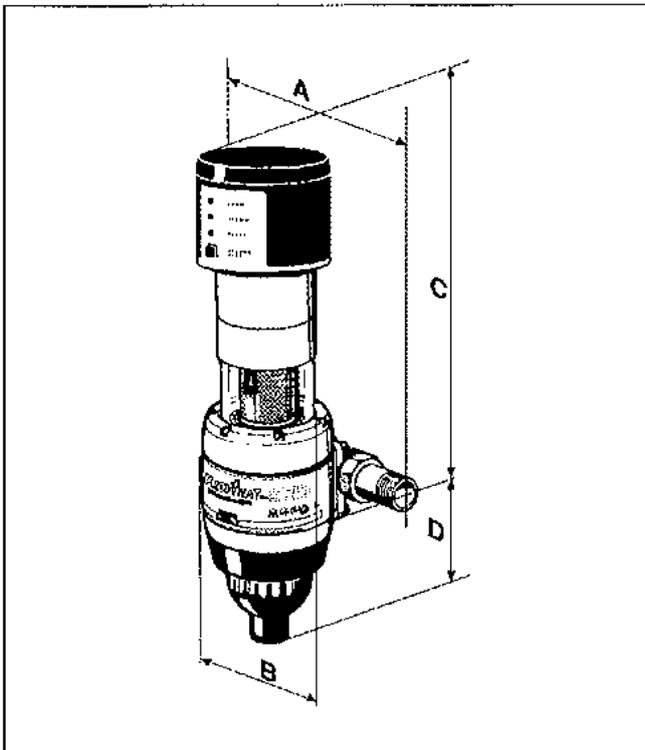
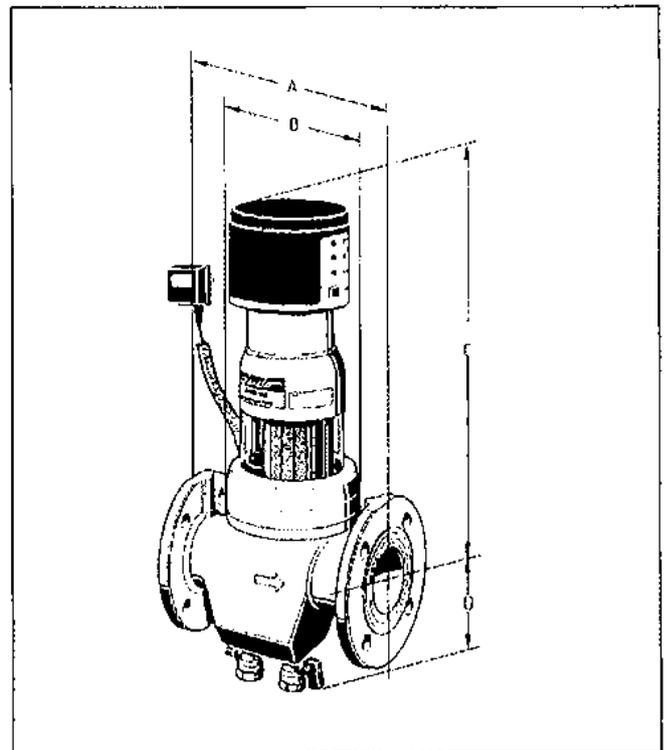


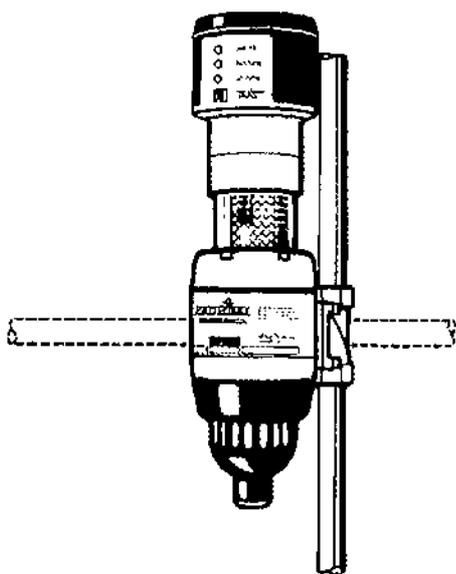
Gráfico 2



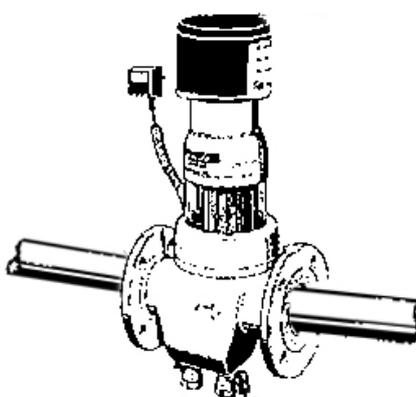
1.2 Condiciones de instalación

Los filtros autolimpiables automáticos pueden ser instalados en todas las tuberías de agua sanitaria habituales y en todas las direcciones de flujo (JPF-Plus $\frac{3}{4}$ "-2": respetar la flecha en la brida, que indica la dirección de flujo – véase gráfico 3).

Gráfico 3



Posibilidades de instalación para JPF-Plus-A $\frac{3}{4}$ " – 2" en tuberías verticales u horizontales.



La instalación de filtros de tamaños nominales de 65 hasta 100 en vertical debería efectuarse sólo en el caso que no fuese posible la instalación de forma horizontal. En caso de uso en posición vertical, las impurezas de grano grueso no se limpiarán de forma óptima.

La instalación de filtros de $\frac{3}{4}$ "-DN 65 será hasta 16 bar, (DN 80/100 hasta 10 bar); presión del agua tras el contador de agua y un antiretorno y delante de un – si procede – manoreductor. Con presiones de agua superiores a 16 bar (10 bar) se deberá instalar el manoreductor delante del filtro. Para conectar el equipo a la red, se requiere un enchufe a una distancia máxima de 1,5 m del equipo.

1.3 Datos técnicos

Presión nominal Profi $\frac{3}{4}$ " – DN 65	16 bar
Presión de funcionamiento Profi $\frac{3}{4}$ " – DN 65	1,5 – 10 bar
Presión nominal Profi DN 80/200	10 bar
Presión de funcionamiento Profi DN 80/200	1,5 – 10 bar
Temperatura de agua máxima	30° C

1.4.1. Distintas formas de desagüe del agua del retrolavado, JPF-Plus- 3/4" – 1 1/4"

Gráfico 5

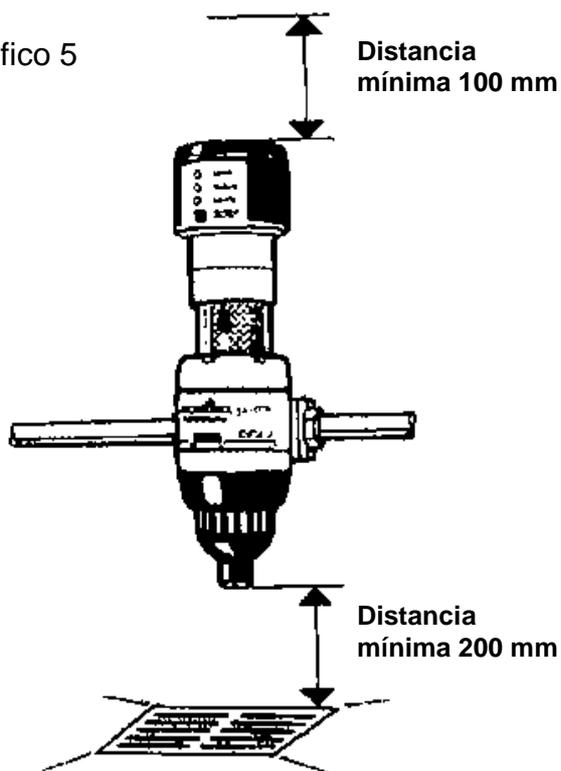
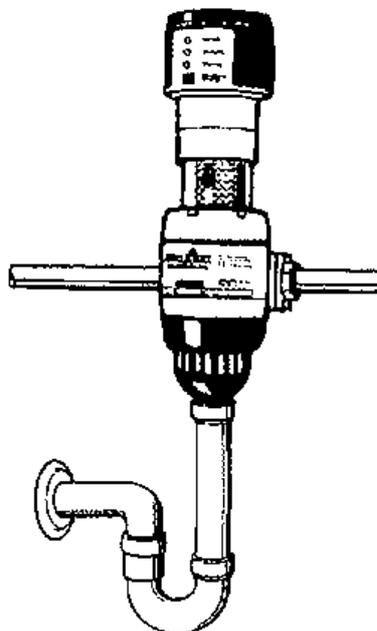
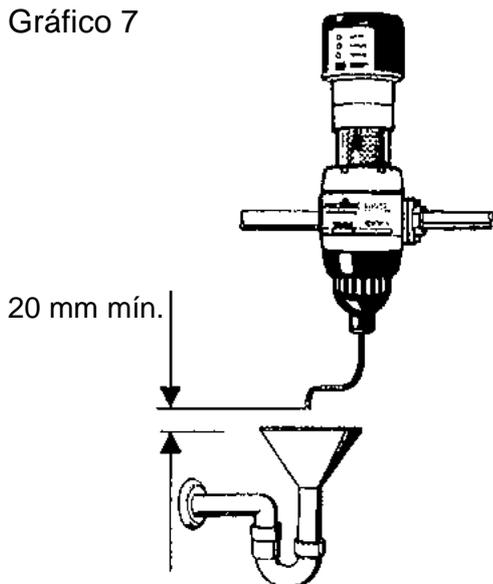


Gráfico 6

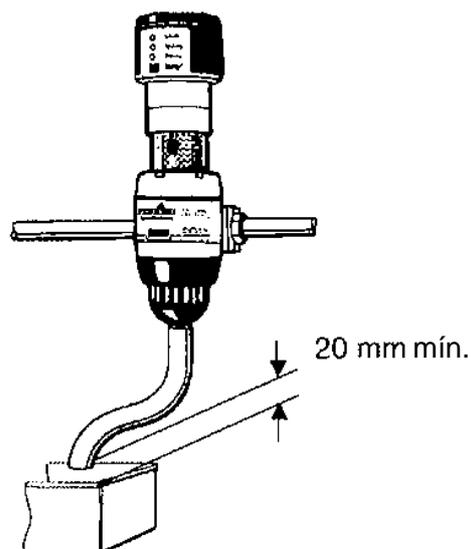


Desagüe del agua del retrolavado a través de un sifón con DN40

Gráfico 7



Si el desagüe se encuentra más alto el agua del retrolavado se tiene que desviar con un tubo hacia arriba



Conexión de un tubo de 1 1/2" al embudo del filtro. El agua del retrolavado se lleva al desagüe

1.4.2 Distintas formas de desagüe del agua del retrolavado, JPF-Plus- 1 ½” y 2”

Gráfico 9

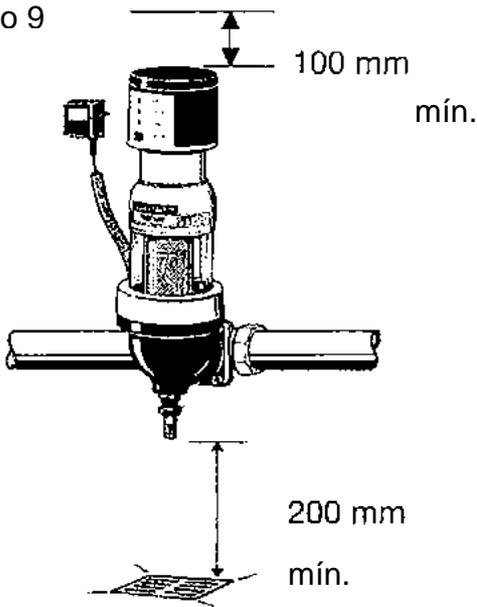
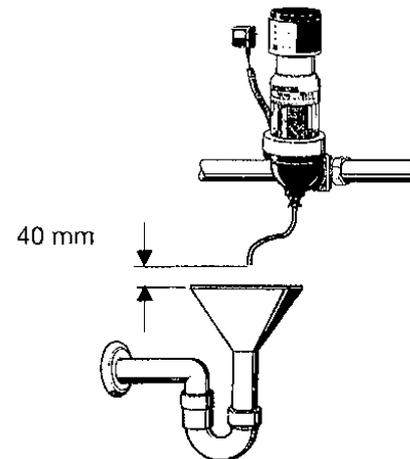
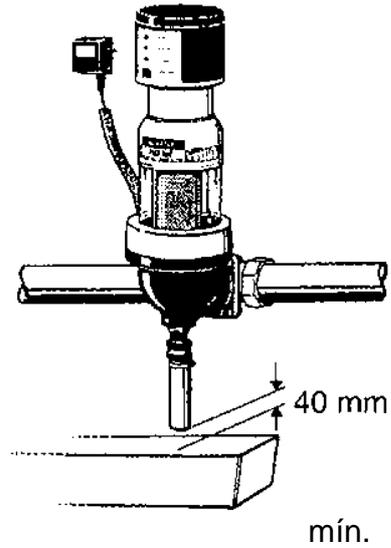


Gráfico 11



Si el desagüe se encuentra más arriba el agua del retrolavado se lleva hacia arriba

1.4.3 Distintas formas de desague del agua del retrolavado, JPF DN 65 – DN 200

Gráfico 12

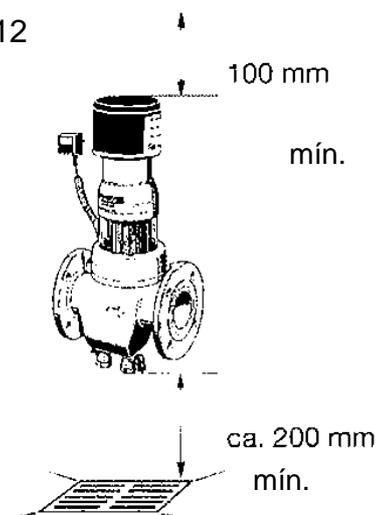
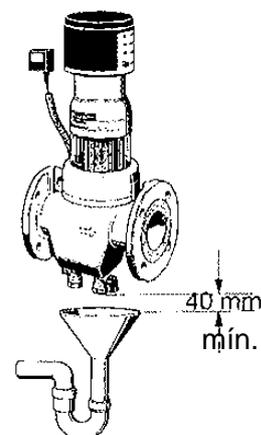


Gráfico 13



El agua del retrolavado se puede desviar a través de un tubo (misma dimensión que la válvula de retrolavado), al desagüe.

La siguiente tabla indica valores del caudal del retrolavado con la válvula abierta al 100% y con una presión de aprox. 2 a 3 bar.

Tabla 3

Filtro	JPF ¾" – 1 ¼"	JPF 1 ½" – 2"	JPF DN 65	JPF DN 80/DN 100	JPF DN 125/DN 200
Caudal de retrolavado (l/s)	0,2 – 0,4	0,3 – 0,8	0,3 – 0,8	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5 (*)

(*) Caudal por cabeza

2. Funcionamiento

2.1. Puesta en marcha

¡Antes de cada puesta en marcha (tanto por primera vez como las sucesivas), deberá **llenar** el filtro con agua y **eliminar el aire** (purgar)!

- Una vez instalado el filtro, deberá, abriendo la válvula de cierre, llenar el filtro con agua.
- El filtro ahora tiene presión.
- El aire encerrado en el filtro, deberá ser eliminado inmediatamente, para evitar daños en la instalación debido a golpes de presión. La purga se realiza a través de un retrolavado.
- Tras el retrolavado y la purga, el filtro está listo para su funcionamiento.
- Memoria (sólo JPF+ ¾" – 1 1/2") : en la tapa de la rueda manual se encuentra una memoria. A través de señales acústicas, avisa cada 2 meses, que se tiene que realizar un retrolavado. Activación:

- Quitar la tapa de la rueda manual
- Colocar las dos pilas. Deberá utilizar pilas del tipo 1,5 V
- Volver a montar la tapa de la rueda manual
- Pulsando la tecla RESET en la tapa de la rueda manual se puede verificar la función del equipo.

2.2 Descripción del funcionamiento

A través de la brida de conexión (10) entra agua sin tratar (a) en el filtro. Una malla con paso grueso (9) evita, que partículas grandes lleguen hasta la malla con paso fino (12). El agua pasa por la malla con paso fino (12) de fuera hacia adentro. La suciedad tratada se queda pegada en la red de la malla fina (12). Está suciedad se puede ver a través de la campana transparente (6). A continuación el agua filtrado (b) sale del filtro a través de la brida (10).

JPF ¾" – 1 ¼"

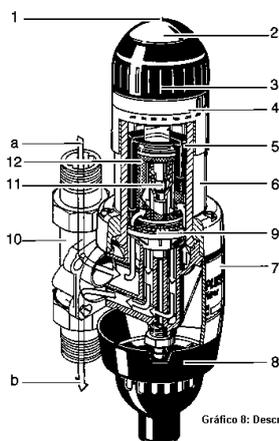


Gráfico 8: Descripción de función

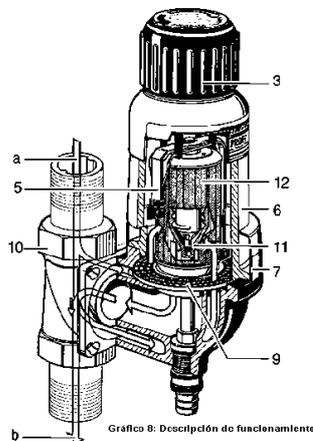


Gráfico 8: Descripción de funcionamiento

- 1 Tecla RESET
- 2 Tapa rueda manual con memoria y caja para pilas
- 3 Rueda manual para iniciar retrolavado
- 4 Programador para próximo retrolavado
- 5 Tubo de aspiración
- 6 Campana transparente
- 7 Carcasa
- 8 Embudo
- 9 Malla gruesa
- 10 Brida de conexión
- 11 Válvula de lavado
- 12 Malla fina

2.3 Retrolavado

Para eliminar la suciedad de la malla con paso fino (12) se debe de realizar un retrolavado en los ciclos indicados. En la tapa de la rueda manual (2) se encuentra una memoria. A través de una señal acústica avisa cada dos meses, recordando que se tiene que realizar un retrolavado. Pulsando la tecla RESET (1) (durante mín. 3 segundos) que se encuentra en la rueda manual (2) se desconecta la señal acústica y se inicia nuevamente la cuenta de 2 meses para la siguiente regeneración. El retrolavado de todos los filtros se realiza con agua limpia. Durante el retrolavado no se interrumpirá el suministro de agua a la instalación de la vivienda. No es posible que, durante el retrolavado, entre agua sucia en el lado del agua tratada.

El retrolavado se realiza según el sistema de rotación: Al girar la rueda manual (3) en dirección contraria de las agujas del reloj, el tubo de aspiración rota en forma de espiral alrededor de la malla fina (12). Con cada giro suben hacia arriba, hasta que se haya aspirado una vez toda la malla. Esto se alcanza, una vez haya girado la rueda manual (3) hasta el tope. Al mismo tiempo se abre la válvula (11) en la parte inferior del filtro, permitiendo el desagüe del agua del retrolavado. Durante ese tiempo pasa agua limpia de dentro hacia fuera por la malla y el tubo de aspiración y arrastra las partículas. Tras alcanzar el tope, se vuelve a cerrar la válvula (11) girando la rueda manual (3) en dirección de las agujas del reloj. Se vuelve a aspirar la malla. Este proceso se debe de realizar hasta el tope.

Durante ese proceso no sólo se limpia la malla fina (12) sino también la campana transparente (6) (véase gráfico 8).

Tanto el grado de suciedad como el retrolavado se pueden observar desde fuera.

¡Este proceso se debe de realizar hasta el tope!

Si el proceso de cierre del tope inferior se interrumpe, no se cerrará bien la válvula, con consecuencia de una salida permanente de agua.

2.3.1 Periodo de retrolavado

Se tiene que realizar un retrolavado cuando:

- como muy tarde cada dos meses
- al decaer la presión
- al comprobar suciedad en el filtro

Si el intervalo del retrolavado supera los dos meses, existe el peligro de pérdida de protección contra los gérmenes y pérdida de calidad del agua.

Cuanto más fino sea el paso de malla, mas corto deberá ser el intervalo del retrolavado.

Se ha demostrado, que a veces, en instalaciones nuevas se deposita más suciedad. En este caso se deberá acortar también el intervalo del retrolavado.

Si no se realiza un retrolavado a tiempo, se corre el riesgo de dañar la malla. Mayores cantidades de partículas grandes filtradas pueden deformar la malla y en casos extremos, incluso romperla, incluso estas cantidades pueden dañar al mismo filtro.

3. Averías

La abertura del equipo y el cambio de piezas bajo presión sólo podrán ser realizados por el servicio técnico.

Avería	Causa	Solución
Se sale agua tras el retrolavado	La válvula del retrolavado no está cerrada del todo	Repetir el retrolavado y a continuación girar la rueda manual hasta el tope
	Existe suciedad en la válvula del retrolavado	
El caudal del agua es más flojo	Malla atascada	Realizar retrolavado
Filtro inestanco		Avisar al servicio técnico
La campana esta empañada	El filtro ha sido expuesto a temperaturas altas o a un disolvente	
Micro roturas en la campana		
La memoria emite señales acústicas (JPF+ ¾" – 1 ¼")	Se tiene que hacer un retrolavado	Realizar retrolavado. Pulsar durante mín. 3 segundos la tecla RESET
La memoria no emite señales acústicas al pulsar la tecla RESET (JPF+ ¾" – 1 ¼")	Pila vacía.	Cambiar por pilas nuevas.

4. Mantenimiento

4.1 Limpieza

Sólo se permite utilizar para la limpieza de la carcasa del filtro y de la campana agua sanitaria clara. Los detergentes que normalmente se usan, pueden contener hasta un 25% de disolventes o alcohol. Estas sustancias pueden dañar las partes de plástico del equipo.

¡Por tanto no se permite el uso de estos detergentes!

4.2 Verificación de la memoria – sólo JPF+ ¾" – 1 ¼"

La memoria se puede verificar de la siguiente manera:

- Pulsar la tecla RESET mínimo durante 3 segundos

Si se oye una señal acústica, la memoria está en funcionamiento y las pilas aún tienen capacidad suficiente. Esta verificación no influye sobre el intervalo de 2 meses.

Si no se oye una señal acústica, deberá cambiar las pilas.

Cambio de las pilas:

- Quitar la tapa de la rueda manual
- Cambiar las pilas (Tipo AAA)
- Volver a montar la tapa de la rueda manual
- Pulsar la tecla RESET durante mínimo 3 segundos. El intervalo de 2 meses se inicia de nuevo.

Tras el cambio de las pilas, es necesario, que se realice un retrolavado, para que no se sobrepase el intervalo de 2 meses.

5. Garantía

Se requiere, que para poder mantener su derecho a garantía, se realice según normativa, el retrolavado según lo indicado en el manual o como muy tarde cada 2 meses.

Es importante que para que el filtro funcione durante varios años se realice un mantenimiento periódico por el servicio técnico y se utilicen sólo piezas de recambio originales.

El agua a tratar deberá cumplir con la normativa europea de agua sanitaria. Hable con su proveedor antes de utilizar agua de otra calidad o con aditivos.