



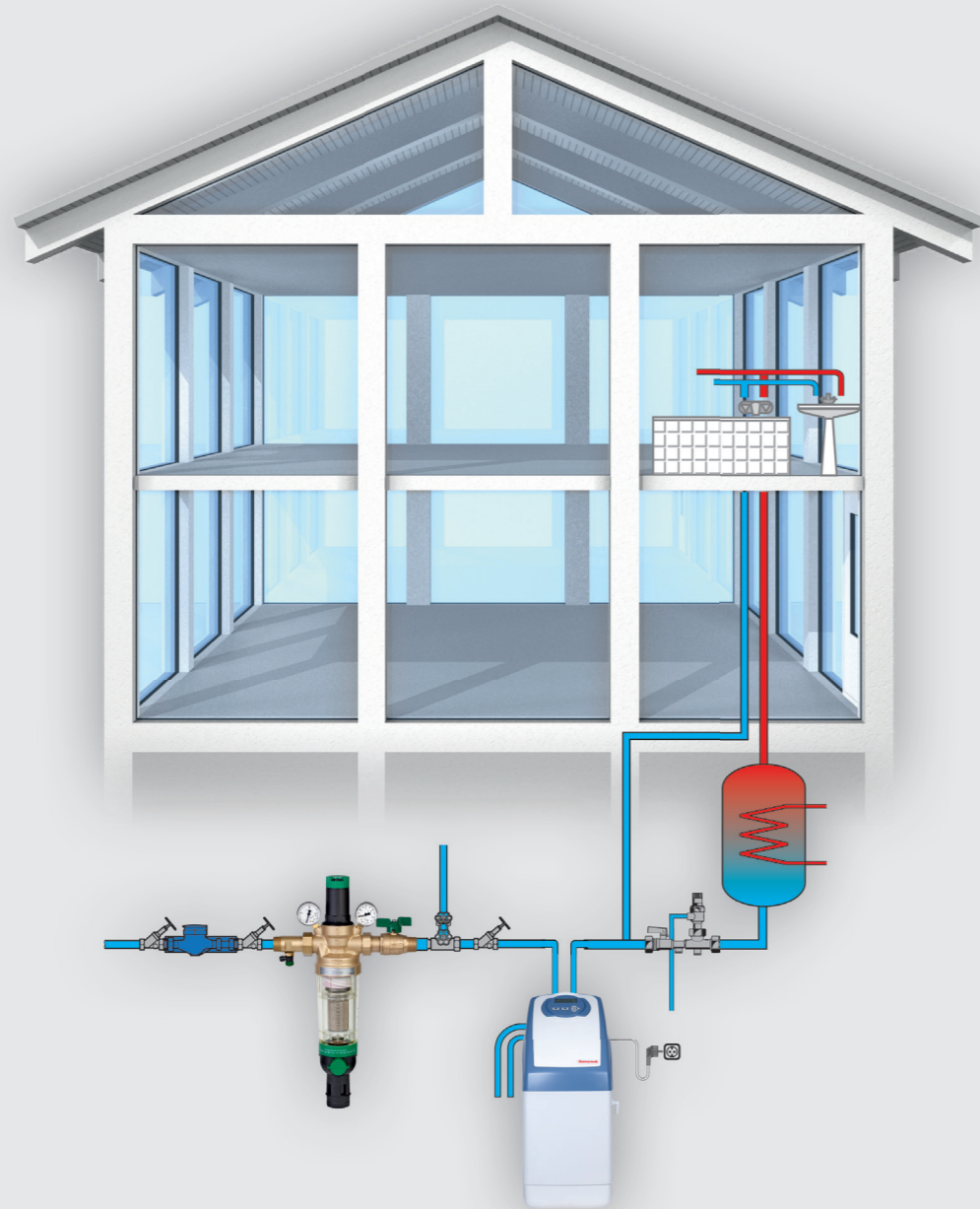
FILTROS Y FILTROS-REDUCTORES

El agua es vida: la mantenemos limpia de una forma simple



El agua es vida

El agua es un elemento indispensable para la vida por lo que es esencial prestar la debida atención a su limpieza y protección. Basta dar un vistazo a los filtros en los grifos para darse cuenta inmediatamente de los riesgos de higiene y de calidad que se correrían si no estuvieran disponibles dichos filtros. Por este motivo queremos contribuir en preservar al máximo la calidad del agua, con una tecnología moderna y fácil de utilizar. Como la del sistema de lavado a contracorriente de los filtros, patentado por Resideo que desde hace muchos años es reconocido como una solución óptima. Las impurezas más grandes de 100 μ (0,1 mm) son eliminadas eficazmente por la malla fina y robusta del filtro. La tecnología patentada Double Spin, desarrollada siempre por Resideo, permite efectuar la limpieza simultánea de las zonas inferior y superior del filtro: el flujo de agua constante en todas las partes previene la contaminación microbiana. Además el empleo de un filtro-reductor permite combinar las ventajas de los filtros con el control de la presión, para garantizar un flujo constante, proteger la instalación y ahorrar.



Experiencia en toda la línea: Filtros y filtros-reductores Braukmann



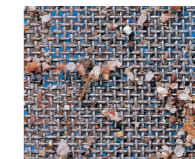
AGUA LIMPIA Y TRANSPARENTE

En el manantial el agua es limpia y transparente, pero a lo largo del recorrido que la lleva desde el acueducto hasta los consumidores finales, recoge y transporta partículas de varias clases como óxido y granitos de arena. Así pues cuando llega a la instalación de casa el agua está cargada de elementos sólidos. Si no se impide a estas partículas sólidas que entren en la red general del agua potable, las consecuencias pueden llegar a ser graves: corrosión, rotura de tuberías, mal funcionamiento de lavadoras y lavavajillas, etc.



FIABILIDAD, DURACIÓN Y FACILIDAD

Los filtros y los filtros-reductores forman parte de nuestras competencias clave y son excepcionales en cuanto a fiabilidad, duración, facilidad de instalación y sencillez de mantenimiento. Ejemplos como el filtro fino Braukmann F74CS, con indicador de mantenimiento y pieza de conexión orientable, o el grupo Braukmann MiniPlus FK06 para espacios reducidos, formado por un filtro y por un reductor de presión, demuestran que tomamos muy en serio las diferentes exigencias de cada tipo de utilización durante el desarrollo del producto.



FILTRAR Y QUITAR

Para proteger las instalaciones domésticas es necesario instalar filtros y filtros-reductores. Estos aparatos sirven para filtrar y quitar del agua potable todas las sustancias no disueltas, sin repercutir en las propiedades químicas ni en las características higiénicas del agua. Ya en los años '70, Resideo desarrolló y fabricó sistemas para uso doméstico con componentes importantes que más tarde se han vuelto dispositivos independientes.

TANTO SI SE TRATA DE GRANDES EDIFICIOS COMO DE CHALETS, LOS FILTROS Y LOS FILTROS-REDUCTORES DESEMPEÑAN SU TAREA DE MANERA EFICAZ:

- el filtro de malla intercepta hasta las más pequeñas partículas sólidas
- el lavado a contracorriente asegura que los residuos filtrados no se queden en la instalación, sin interrumpir el flujo del agua

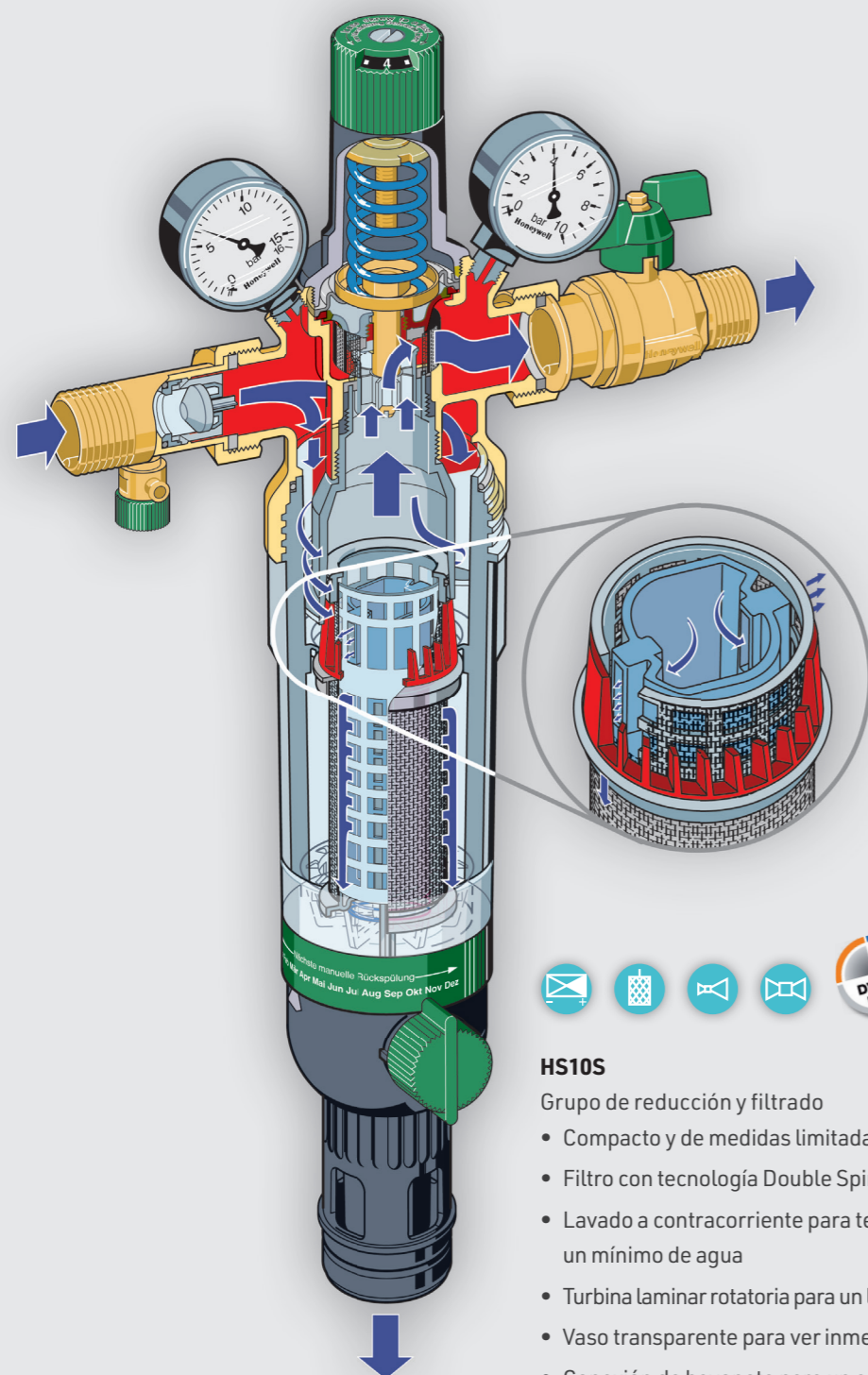
Esquema de instalación estándar:



Los símbolos visualizados representan funciones incorporadas en los filtros y en los filtros-reductores.

Braukmann HS10S

El grupo de reducción y filtrado Braukmann HS10S es compacto pero incluye un filtro Double Spin con lavado a contracorriente, un reductor de presión, dos manómetros, válvula de corte y válvula de retención.



HS10S

Grupo de reducción y filtrado

- Compacto y de medidas limitadas
- Filtro con tecnología Double Spin en los modelos desde 1/2" hasta 2"
- Lavado a contracorriente para tener una limpieza simple y rápida utilizando un mínimo de agua
- Turbina laminar rotatoria para un lavado perfecto de todas las partes del filtro
- Vaso transparente para ver inmediatamente el grado de contaminación
- Conexión de bayoneta para un actuador para el lavado automático a contracorriente
- Rango de ajuste 1,5-6 bar
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar

El original: grupo de reducción y filtrado Braukmann HS10S

FÁCIL DE INSTALAR, ES MUY APRECIADO POR LOS INSTALADORES

Con una envergadura mínima y fácil de instalar la unidad compacta Braukmann HS10S es muy apreciada por los instaladores. Garantiza una higiene óptima gracias a la esmerada limpieza del filtro de malla fina.

El reductor de presión incorporado, además de consentir ahorrar dinero evita saltos de presión perjudiciales en la instalación de agua doméstica.

El grupo de reducción y filtrado Braukmann HS10S, como también el filtro fino Braukmann F76S, utilizan la tecnología patentada Double Spin: cartucho con rodete y rotor externo para limpiar simultáneamente las zonas inferior y superior del filtro. La añadidura del actuador automático Braukmann Z11S para el lavado a contracorriente elimina toda operación manual.



FILTRO DE ACERO INOXIDABLE

Resistente a la corrosión, con amplia superficie filtrante, el filtro fino asegura la máxima higiene reteniendo hasta las más pequeñas impurezas.



LAVADO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

Si desea olvidarse de los intervalos de lavado a contracorriente, puede recurrir al actuador de lavado automático Braukmann Z11S en intervalos programados. Una vez instalado y ajustado, gestiona autónomamente las operaciones de lavado a contracorriente, sin que sea necesaria ninguna operación manual.



F76S

Filtro con lavado a contracorriente

- Igual que HS10S pero sin reductor ni válvulas
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar



FN09S-A

Filtro adicional

- Para reductores serie D06F
- Con lavado a contracorriente manual o automático
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar



F78TS

Filtro con brida para lavado a contracorriente

- Para aplicaciones industriales
- Cuerpo de fundición dúctil
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar



Z11

Actuador para lavado semi-automático a contracorriente

- Conexión a la red
- 16 programas disponibles para diferentes intervalos de lavado
- Conexión de bayoneta



DDS76

Presostato diferencial para lavado automático a contracorriente

- En combinación con Z11 para filtros F76S
- Rango de presión 0,1... 1,6 bar
- Presión máx de funcionamiento 16 bar
- Temperatura máx del fluido 70 °C

Braukmann PrimusPlus FK74CS

El filtro Braukmann PrimusPlus, además de tener un diseño funcional, también ofrece muchas funciones optimizadas y se puede instalar tanto en horizontal como en vertical. PrimusPlus está disponible en dos versiones: F74CS y FK74CS con reductor de presión incorporado.



PrimusPlus FK74CS

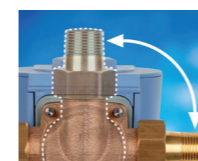
Filtro-Reductor

- Formado por filtro fino combinado con un reductor de presión
- Para instalación tanto horizontal como vertical
- Con sistema de lavado a contracorriente patentado: simple y rápido con un consumo mínimo de agua
- Anillo indicador rojo que indica la necesidad de efectuar el lavado
- Preparado para la conexión de bayoneta de un actuador para el lavado automático a contracorriente
- Amplia superficie de filtrado
- Vaso del filtro de plástico transparente resistente a los golpes y a los rayos UV
- Rango de ajuste 1,5-6 bar
- Temperatura máx de servicio 30°C
- Presión máx de entrada 16 bar

Braukmann PrimusPlus, creado tras escuchar las exigencias de los instaladores

ESTRUCTURA

La estructura de la serie Braukmann PrimusPlus se compone de un vaso de plástico transparente de alta calidad, un elemento filtrante generosamente dimensionado y un sistema hidráulico patentado de lavado a contracorriente. El vaso de plástico transparente del filtro, resistente a los golpes y a los rayos UV, también permite comprobar con un simple vistazo el grado de suciedad del filtro. La serie PrimusPlus incluye modelos con o sin reductor de presión. La presencia del reductor permite estabilizar las presiones variables en entrada y reducir el consumo de agua.



DISEÑO

Gracias a un diseño funcional, el manómetro se lee fácilmente. Está instalado dirigido hacia arriba, precisamente como el anillo que indica cuándo es necesario el siguiente lavado a contracorriente. Tanto la instalación como el mantenimiento son particularmente simples. Cuatro tornillos montados de antemano facilitan la fijación de la conexión orientable que permite montar el filtro tanto horizontal como vertical. El filtro se puede limpiar fácilmente de manera manual o automática (actuador Braukmann Z74S-AN).

INSTALACIÓN

La conexión orientable permite instalar el filtro en tubos tanto horizontales como verticales. La instalación no presenta problemas, tampoco cuando las tuberías corren muy cerca de la pared.



PrimusPlus F74CS

Filtro fino

- Igual que FK74CS pero sin reductor de presión
- Temperatura máx de servicio 30 °C
- Presión máxima de entrada 16 bar



Z74S-AN

Actuador

- Para lavado automático a contracorriente
- 8 programas disponibles para diferentes intervalos de lavado
- Conexión de bayoneta
- También para modelos con brida



MiniPlus FK06

Filtro-Reductor

- Con reductor de presión incorporado
- Filtro fino con lavado manual
- Rango de ajuste 1,5-6 bar
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar

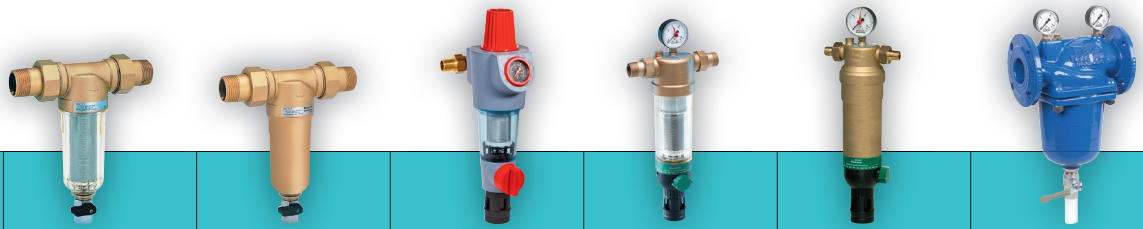


MiniPlus FF06

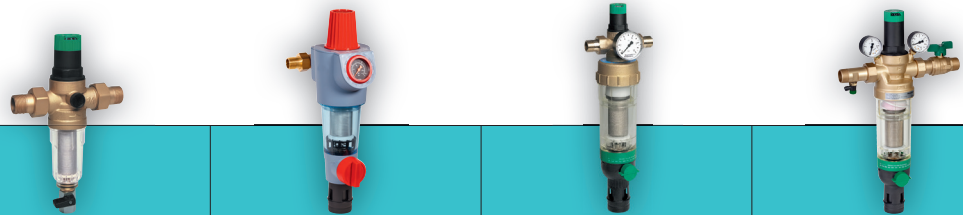
Filtro fino

- Igual que FK06 pero sin reductor de presión
- Temperatura máx de servicio 40°C
- Presión máxima de entrada 16 bar

Panorámica de la gama: filtros y filtros-reductores Braukmann



	Filtro para agua fría serie "Miniplus" FF06	Filtro para agua caliente serie "Miniplus" FF06-M	Filtro con lavado a contracorriente serie Primus F74CS	Filtro para agua fría con lavado a contracorriente serie "S" F76S-A	Filtro para agua caliente con lavado a contracorriente serie "S" F76S-M	Filtro con lavado a contracorriente embreado F78TS
FILTRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REDUCTORA						
TIPO DE CONEXIÓN	Rosca	Rosca	Conexión orientable (rosca)	Rosca	Rosca	Brida
DN	15-20-25-32	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	65-80-100-125
PN (BAR)	16	25	16	16	25	16
T° MAX (°C)	40	80	30	40	70	40
MALLA (µM)	105/135	105/135	50-100-200	20-50-100-200	20-50-100-200	20-50-100-200
ENJUAGUE	✓	✓				
LAVADO MANUAL A CONTRACORRIENTE			✓	✓	✓	✓
OPCIÓN LAVADO AUTOMÁTICO CON PROGRAMADOR			✓	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾	✓ ¹⁾
TECNOLOGÍA PATENTADA DOUBLE SPIN				✓ ²⁾	✓ ²⁾	
MANÓMETRO			✓	✓	✓	✓



	Filtro con válvula reductora de presión FK06	Filtro con válvula reductora de presión y lavado a contracorriente serie Primus FK74CS	Filtro con válvula reductora de presión y lavado a contracorriente serie "S" FK09S	Grupo de reducción y filtrado HS10S-A
FILTRO	✓	✓	✓	✓
REDUCTORA	✓	✓	✓	✓
TIPO DE CONEXIÓN	Rosca	Conexión orientable (rosca)	Rosca	Rosca
VÁLVULA DE RETENCIÓN				✓
VÁLVULA DE CORTE				✓
DN	15-20-25-32	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50	15-20-25-32-40-50
PN (BAR)	16	16	16	16
PSALIDA (BAR)	1,5...6	1,5...6	1,5...6	1,5...6
T° MAX (°C)	40	30	40	40
MALLA (µM)	100	50-100-200	100	100
ENJUAGUE	✓			
LAVADO MANUAL A CONTRACORRIENTE		✓	✓	✓
OPCIÓN LAVADO AUTOMÁTICO CON PROGRAMADOR		✓	✓ ¹⁾	✓
TECNOLOGÍA PATENTADA DOUBLE SPIN				✓
MANÓMETRO		✓	✓	✓ ²⁾

1) Posibilidad de equipar con presostato diferencial

2) Para conexiones entre DN15 y DN32



Para más información

homecomfort.resideo.com/es

Pittway Homes Systems SL

Av. De Italia, 7

28821 Coslada (Madrid)

Tel.: +34 91 414 33 15

Sujeto a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

SP3H-0049SP92-R1120

Sujeto a cambios. © 2020 Pittway Sarl. Todos los derechos están reservados. Este documento contiene información propietaria de Pittway Sarl y sus compañías afiliadas y está protegido por copyright y otras leyes internacionales. Están terminantemente prohibidos la reproducción y el uso indebido sin autorización expresa por escrito de Pittway Sarl.