



GAMA DE PRODUCTOS

**El agua es vida:  
nosotros 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.

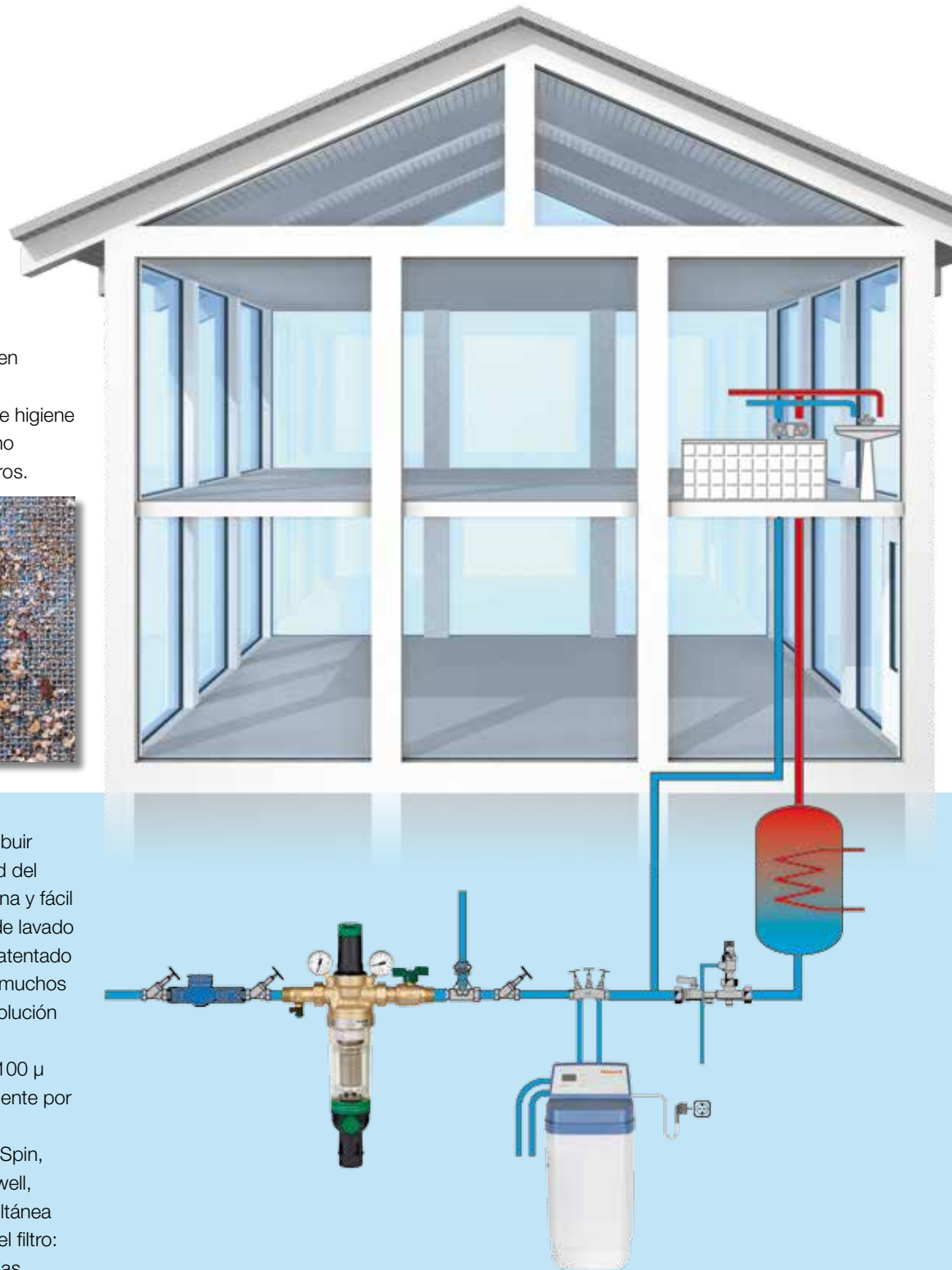


Por este motivo queremos contribuir en preservar al máximo la calidad del agua, con una tecnología moderna y fácil de utilizar. Como la del sistema de lavado a contracorriente de los filtros, patentado por Honeywell, que desde hace muchos años es reconocido como una solución óptima.

Las impurezas más grandes de 100  $\mu$  (0,1 mm) son eliminadas eficazmente por la malla fina y robusta del filtro.

La tecnología patentada Double Spin, desarrollada siempre por Honeywell, 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

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.

Para proteger las instalaciones domésticas es necesario instalar filtros y filtros-reductores.

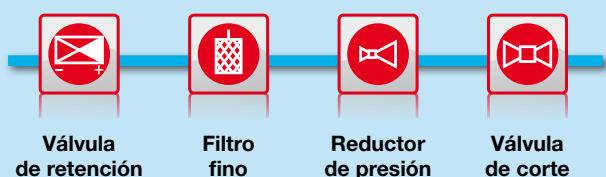
Estos aparatos sirven para filtrar y quitar del agua potable todas las sustancias no disueltas, sin repercutir en las propiedades químicas ni en las características higiénicas del agua.

Ya en los años '70, Honeywell desarrolló y fabricó sistemas para uso doméstico con componentes importantes que más tarde se han vuelto dispositivos independientes.

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 F74CS, con indicador de mantenimiento y pieza de conexión orientable, o el grupo 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.

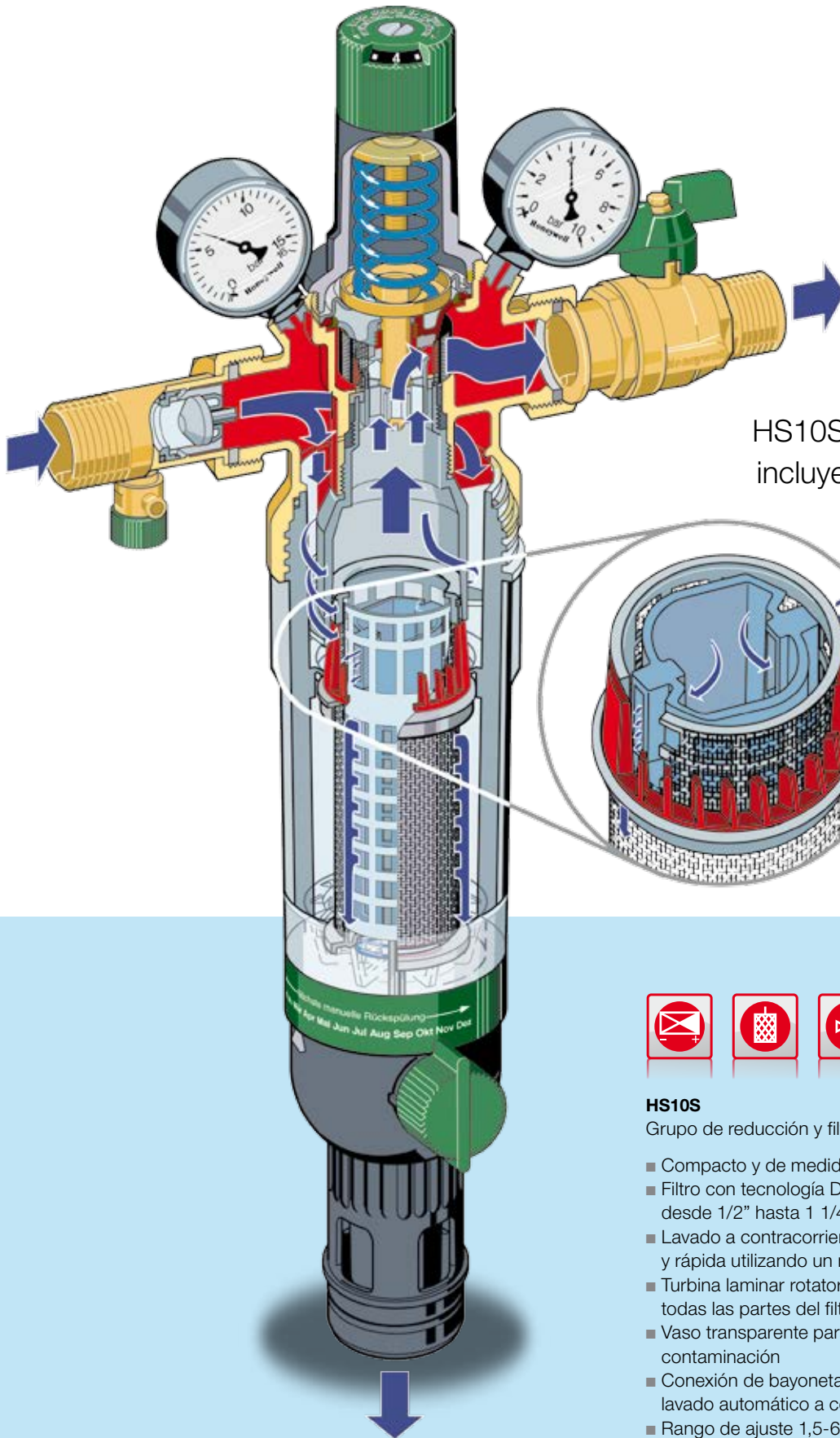
## Esquema de instalación estándar:



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

Tanto si se trata de grandes edificios como de chalets, los filtros y los filtros-reductores de Honeywell 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



El grupo de reducción y filtrado 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 1 1/4"
- 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 HS10S

Con una envergadura mínima y fácil de instalar la unidad compacta 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 HS10S, como también el filtro fino 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 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 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



#### F76S-F

Filtro con brida para lavado a contracorriente

- Para aplicaciones industriales
- Vaso de bronce
- Temperatura máx de servicio 70 °C
- Presión máxima de entrada 25 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



El filtro 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



# PrimusPlus, creado tras escuchar las exigencias de los instaladores

La estructura de la serie 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.

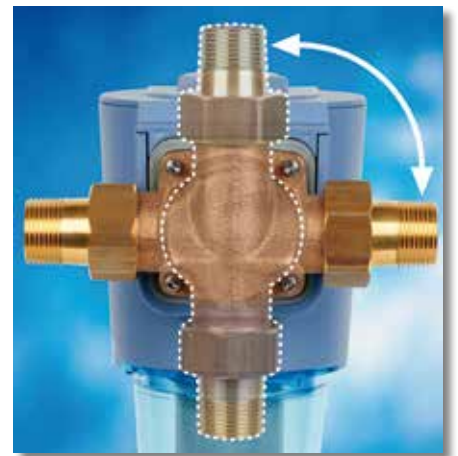
La presencia del reductor permite estabilizar las presiones variables en entrada y reducir el consumo de agua.

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 Z74S-AN).



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

								
	Grupo de reducción y filtrado HS10S	Filtro con lavado a contracorriente F76S	Filtro adicional FN09S <sup>2)</sup>	Filtro con brida con lavado a contracorriente F76S-F	Filtro fino PrimusPlus FK74CS	Filtro fino PrimusPlus F74CS	Filtro-Reductor FK06	Filtro fino FF06-AA
Válvula de retención	✓							
Filtro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reductor de presión	✓				✓		✓	
Válvula de corte	✓							
Manómetro de presión en entrada	✓							
Manómetro de presión en salida	✓	✓		✓	✓	✓		
Tecnología patentada Double Spin	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>						
Lavado manual a contracorriente	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Lavado semi-automático a contracorriente	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Lavado automático a contracorriente		✓		✓				
Enjuague							✓	✓
Conexión 1/2"	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Conexión 3/4"	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Conexión 1"	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Conexión 1 1/4"	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Conexión 1 1/2"	✓	✓						
Conexión 2"	✓	✓						
Conexión DN65 ÷ DN125				✓				
Tipo de conexión	Rosca macho	Rosca macho o soldado		Con brida	Conexión orientable	Conexión orientable	Rosca macho o soldado	Rosca macho o soldado

1) Para conexiones entre 1/2" y 1 1/4"  
2) Para combinación con reductor de presión D06F