



## Braukmann MiniPlus FF06

Filtro lavable

### CAMPO DE APLICACIÓN

Los filtros lavables MiniPlus FF06 garantizan un suministro continuo de agua filtrada. El filtro fino evita la entrada de cuerpos extraños, por ejemplo, partículas de óxido, hebras de cáñamo y granos de arena y, por lo tanto, reduce la probabilidad de corrosión de las tuberías. Los sedimentos acumulados en el fondo del vaso del filtro pueden eliminarse con un simple giro de la llave de lavado.

De tamaño compacto, estos filtros han sido diseñados para ser instalados en espacios reducidos.

### CERTIFICACIONES

- DVGW

### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fácil montaje
- Suministro de agua filtrada incluso durante el ciclo de lavado
- El vaso de filtro de material sintético transparente resistente a los golpes permite verificar fácilmente la suciedad del filtro
- Vaso y filtro completo fácilmente sustituibles
- Cuerpo con roscas macho y hembra
- Certificado ACS
- Todos los materiales son conforme a KTW
- Aprobado por TÜV LGA para bajo ruido, Grupo 1 sin limitaciones



### DATOS TÉCNICOS

<b>Medio</b>	
Medio:	Agua potable
<b>Conexiones/Medidas</b>	
Tamaño de conexión:	1/2" - 1 1/4"
<b>Valores de presión</b>	
Presión de servicio máx.:	16 bar
<b>Temperaturas de funcionamiento</b>	
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567):	30 °C AA
<b>Especificaciones</b>	
Posición de instalación:	Horizontal con el vaso de filtro hacia abajo

Nota: El filtro se ha diseñado para instalaciones de agua potable. En caso de una aplicación de agua de proceso el filtro debe probarse individualmente.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Visión de conjunto	Componentes	Materiales
	<b>1</b> Uniones roscadas (sólo en la variante AA)	Latón
	<b>2</b> Cuerpo con roscas internas y externas, sin conexiones	Latón resistente a la descincificación
	<b>3</b> Filtro fino en vaso de filtro transparente	Acero inoxidable, vaso de filtro transparente de plástico a prueba de golpes
	<b>4</b> Válvula de bola	Latón (cuerpo de la válvula de bola), acero inoxidable (bola), plástico (maneta)
<b>Componentes no representados:</b>		
Llave doble poligonal		Plástico

## MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO

El filtro se compone de un cuerpo y una malla lavable recambiable.

Durante funcionamiento normal, el agua atraviesa la malla del filtro, de fuera hacia dentro, circulando hacia el orificio de salida. Para la limpieza del filtro, se abre la válvula de bola y se descarga la suciedad. Se dispone de un caudal constante de agua filtrada incluso durante el ciclo de limpieza.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

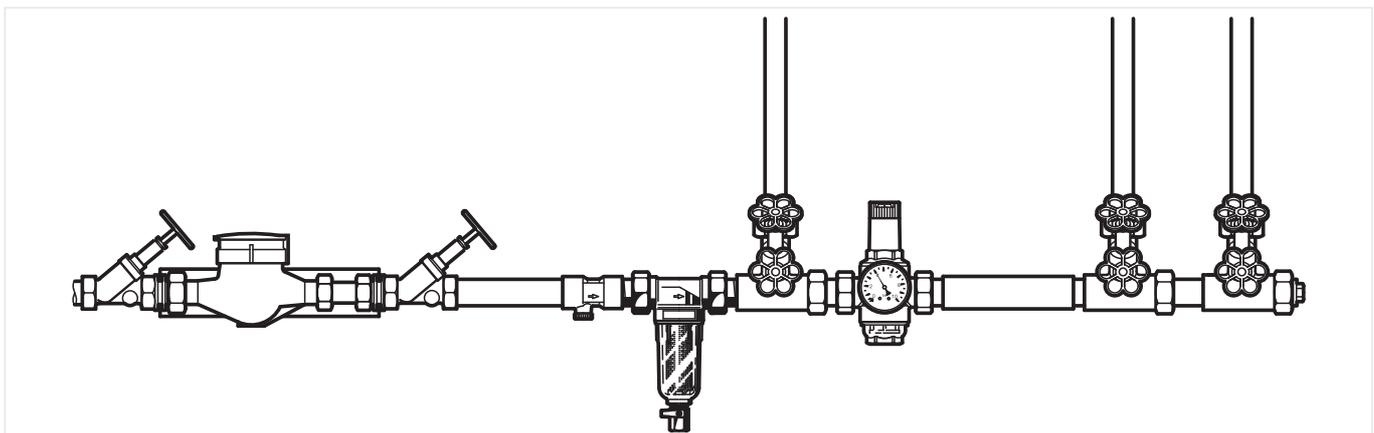
Mantener las piezas en su embalaje original hasta su instalación.

Los siguientes parámetros son de aplicación durante el transporte y almacenamiento:

Parámetro	Valor
Ambiente:	Limpio, seco y libre de polvo
Temperatura ambiente min:	5 °C
Temperatura ambiente máx.:	55°C
Humedad relativa ambiente min:	25 % *
Humedad relativa ambiente máx.	85 % *

\*sin condensación

## Ejemplo de instalación



## DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

### Requisitos de instalación y funcionamiento

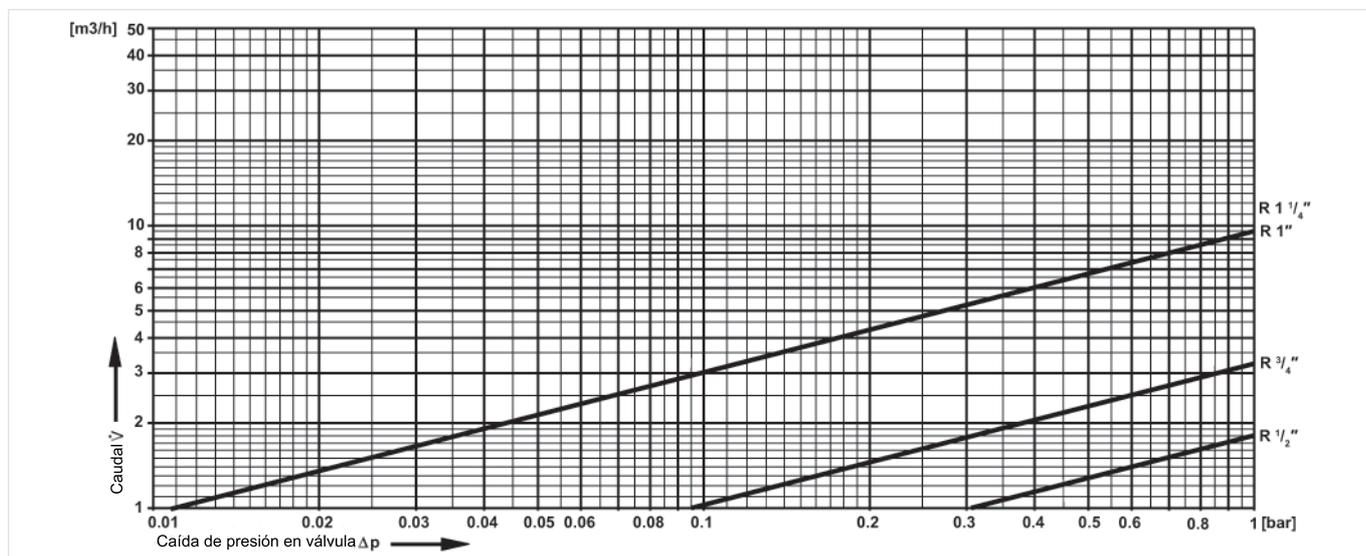
- Debe instalarse en tubería horizontal con el vaso de filtro hacia abajo
  - Esta posición garantiza una eficacia del filtro óptima
- Instale válvulas de corte
- Estos filtros son equipos que deben someterse a mantenimiento regular
- El lugar de instalación debe estar protegido contra heladas y fácilmente accesible
  - Con vaso de filtro transparente el grado de contaminación puede verse fácilmente
  - Mantenimiento y limpieza simplificados
- Según a EN 806-2, se recomienda instalar el filtro inmediatamente después del contador de agua
- Para evitar inundaciones, se recomienda disponer una conexión de aguas residuales permanente dimensionada correctamente

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Kvs

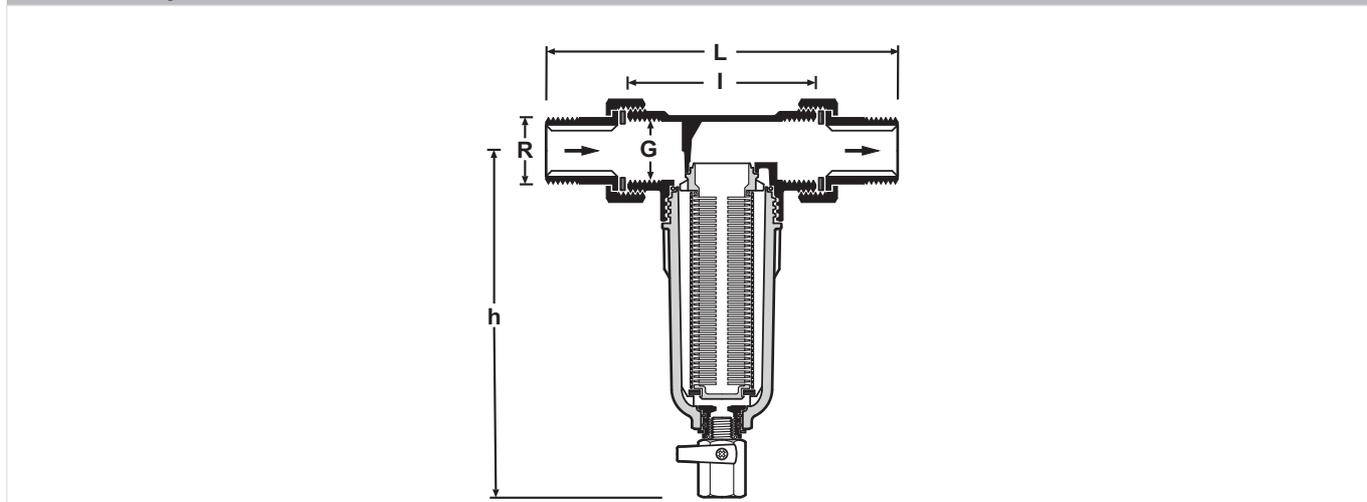
Tamaño de conexión:	15	20	25	32
Kvs (m <sup>3</sup> /h):	1,8	3,2	9,5	9,5

### Diagrama de caída de presión



## DIMENSIONES

### Visión de conjunto



Parámetro		Valor			
Tamaño de conexión:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Rosca interna:	G	1/2"	3/4"	1"	-
Peso:	kg	0,7	1,0	1,3	1,5
Dimensiones:	L	140	158	179	197
	l	80	90	100	105
	h	158	180	180	180
Valor del caudal a $\Delta p = 0,5$ bar:	m <sup>3</sup> /h	1,27	2,27	6,7	6,7
N.º homologación DVGW:		NW-9301CM0399		-	-

Nota: Todas las dimensiones están en mm salvo que se indique lo contrario.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Las siguientes tablas contienen toda la información necesaria para realizar pedidos. Cuando realice el pedido, por favor indique siempre la referencia completa.

### Opciones

El filtro está disponible en los siguientes tamaños: 1/2", 3/4", 1" y 1 1/4".

- estándar
- no disponible

		FF06-...AA	FF06-...EA
Tipo de conexión:	Racores rosca macho, paso de malla 100 µm	•	-
	Sin racores, paso de malla 100 µm	-	•

Nota: ... = espacio para indicar el tamaño de conexión

Nota: Ejemplo de número de pedido para filtro de 1" y de tipo AA: FF06-1AA

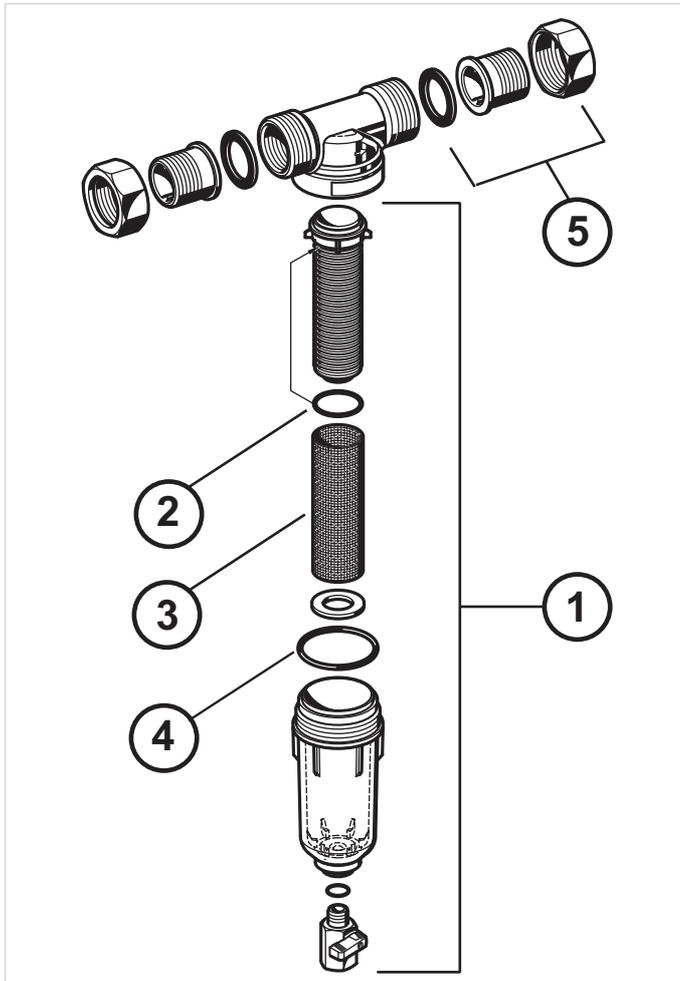
### Accesorios

	Descripción	Dimensiones	N.º pieza	
	<b>VST06B</b>	<b>Juego de conexiones</b>		
		Conexiones para soldar		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-1 1/4B	
	<b>ZR06F</b>	<b>Llave doble poligonal</b>		
		Para extraer el vaso del filtro		
		1/2" - 1 1/4"	ZR06F	

**Repuestos**

Filtros finos MiniPlus FF06 desde 1997 en adelante

**Visión de conjunto**



Descripción	Dimensiones	N.º pieza
<b>1 Vaso de filtro transparente completo con malla de 100 µm y bastidor</b>	1/2"	KF06-1/2A
	3/4" - 1 1/4"	KF06-1A
<b>2 Juego de juntas tóricas para el bastidor de la malla (10 unidades)</b>	1/2"	0903127
	3/4" - 1 1/4"	0903128
<b>3 Malla de recambio (5 unidades)</b>	100 µm	1/2"
	100 µm	3/4" - 1 1/4"
	50 µm	1/2"
	50 µm	3/4" - 1 1/4"
<b>4 Juego de juntas tóricas para vaso de filtro (10 unidades)</b>	1/2"	0901246
	3/4" - 1 1/4"	0901499
<b>5 Juego de conexiones roscadas</b>	1/2"	VST06-1/2A
	3/4"	VST06-3/4A
	1"	VST06-1A
	1 1/4"	VST06-11/4A



Fabricado para y por cuenta de  
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,  
1180 Rolle, Switzerland

Para más información  
[homecomfort.resideo.com/es](http://homecomfort.resideo.com/es)  
Pittway Homes Systems SL, Av. De Italia, 7  
28821 Coslada (Madrid) España  
Tel: +34 91 414 33 15