

Braukmann MiniPlus FK06

Conjunto de filtración

CAMPO DE APLICACIÓN

Las combinaciones de filtros lavables aseguran 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. La válvula reductora de presión evita daños por presión y reduce el consumo de agua. Los aparatos cumplen con los requisitos DIN / DVGW

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

CERTIFICACIONES

- DVGW

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- La presión de salida se ajusta girando la rueda de ajuste
- El muelle de ajuste no está en contacto con el agua
- El cartucho de la válvula está fabricado en material sintético de alta calidad y se puede sustituir completamente
- Suministro de agua filtrada incluso durante el ciclo de lavado
- Presión de entrada equilibrada - variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- 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
- Certificado ACS
- Todos los materiales son conforme a KTW
- Aprobado por TÜV LGA para bajo ruido, Grupo 1 sin limitaciones

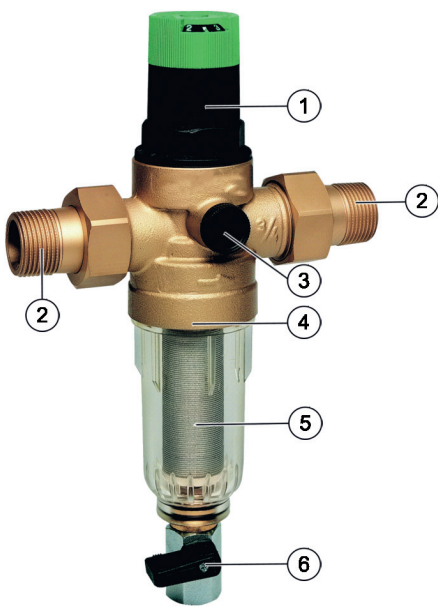


DATOS TÉCNICOS

Medio	
Medio:	Agua potable
Conexiones/Medidas	
Tamaño de conexión:	1/2" - 1 1/4"
Valores de presión	
Presión de servicio máx.:	16 bar
Presión de entrada:	máx. 16 bar
Presión de salida:	1,5 - 6 bar
Temperaturas de funcionamiento	
Temperatura de servicio máx. del medio (EN 1567, Recipiente de filtro de plástico):	30 °C AA
Temperatura de servicio máx. del medio (10 bar/vaso de filtro de latón):	70 °C AAM
Especificaciones	
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
	1	Carcasa de muelle con botón de ajuste y escala de ajuste	Material sintético de alta calidad
	2	Conexiones roscadas	Latón
	3	Cuerpo con conexiones para manómetro en ambos lados	Latón resistente a la descincificación
	4	Manómetro no incluido (véanse los accesorios)	-
	5	Filtro fino en vaso de filtro transparente	Acero inoxidable, vaso de filtro transparente de plástico a prueba de golpes
	6	Válvula de bola	Latón (cuerpo de la válvula de bola), acero inoxidable (bola), plástico (maneta)
Componentes no representados:			
		Inserto de válvula completo con diafragma y asiento de válvula	Material sintético de alta calidad, membrana de NBR, con refuerzo de tejido
		Muelle de ajuste	Muelle de acero
		Juntas	NBR
		Llave doble poligonal	Plástico

MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO

Las combinaciones de filtros integran un filtro lavable y una válvula reductora de presión en un solo dispositivo. 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.

La válvula reductora de presión integrada funciona por medio de un sistema de compensación de fuerzas. Lo que implica que, sin presión de agua, la mayor fuerza del muelle hace que la válvula se abra. Si la presión de salida aumenta, actúa de tal forma sobre el diafragma tal que cierra la válvula con la fuerza del muelle. La presión de entrada no influye en la apertura o cierre de la válvula.

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 mín:	5 °C
Temperatura ambiente máx.:	55°C
Humedad relativa ambiente mín:	25 % *
Humedad relativa ambiente máx.	85 % *

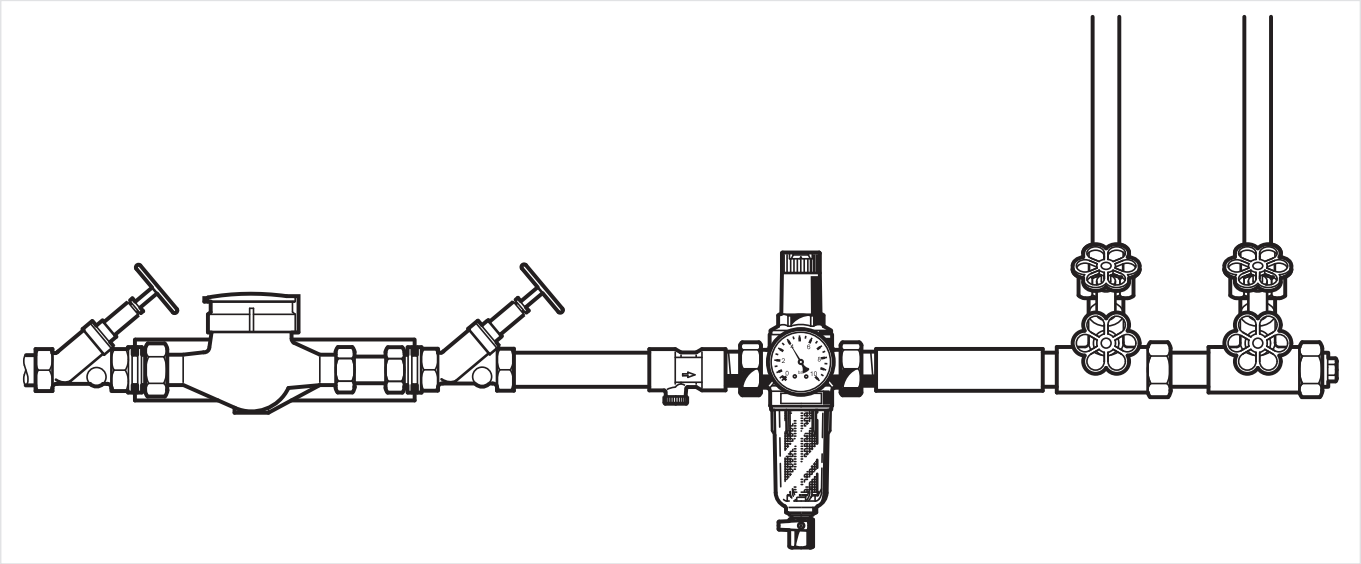
*sin condensación

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

Ejemplo de instalación

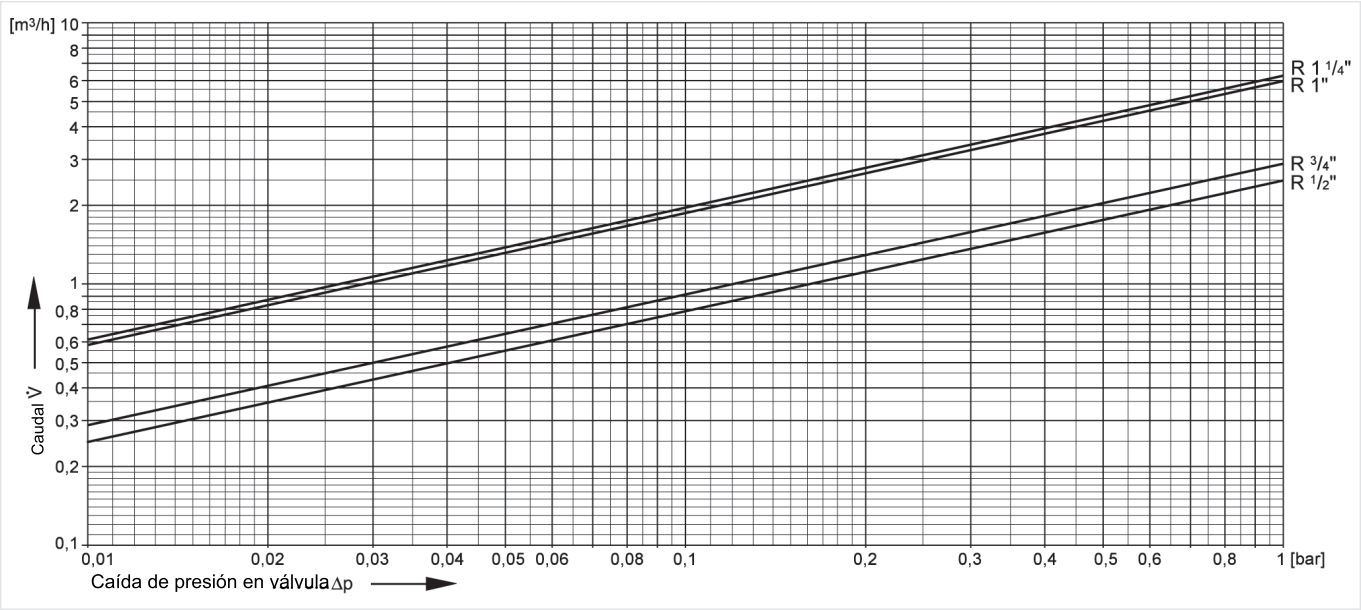


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kvs

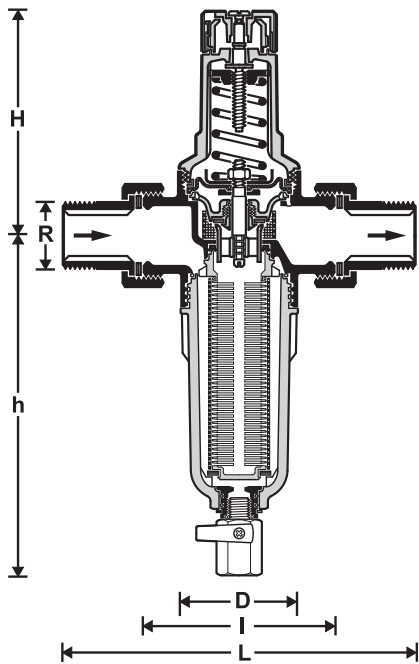
Tamaño de conexión:	15	20	25	32
Kvs (m ³ /h):	2,5	2,9	6,0	6,2

Diagrama de caída de presión



DIMENSIONES

Visión de conjunto



Parámetro		Valor			
Tamaño de conexión:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Diámetro nominal:	DN	15	20	25	32
Dimensiones:	L	140	160	180	197
	I	80	90	100	105
	H	89	89	111	111
	h	156	156	180	180
	D	54	54	61	61
Peso:	kg	0,7	1,0	1,5	1,7
N.º homologación DVGW:		NW-9311CM0410			-

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

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

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

Opciones

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

- estándar
- no disponible

		FK06-...AA
Tipo de conexión:	Racores rosca macho, 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: FK06-1AA

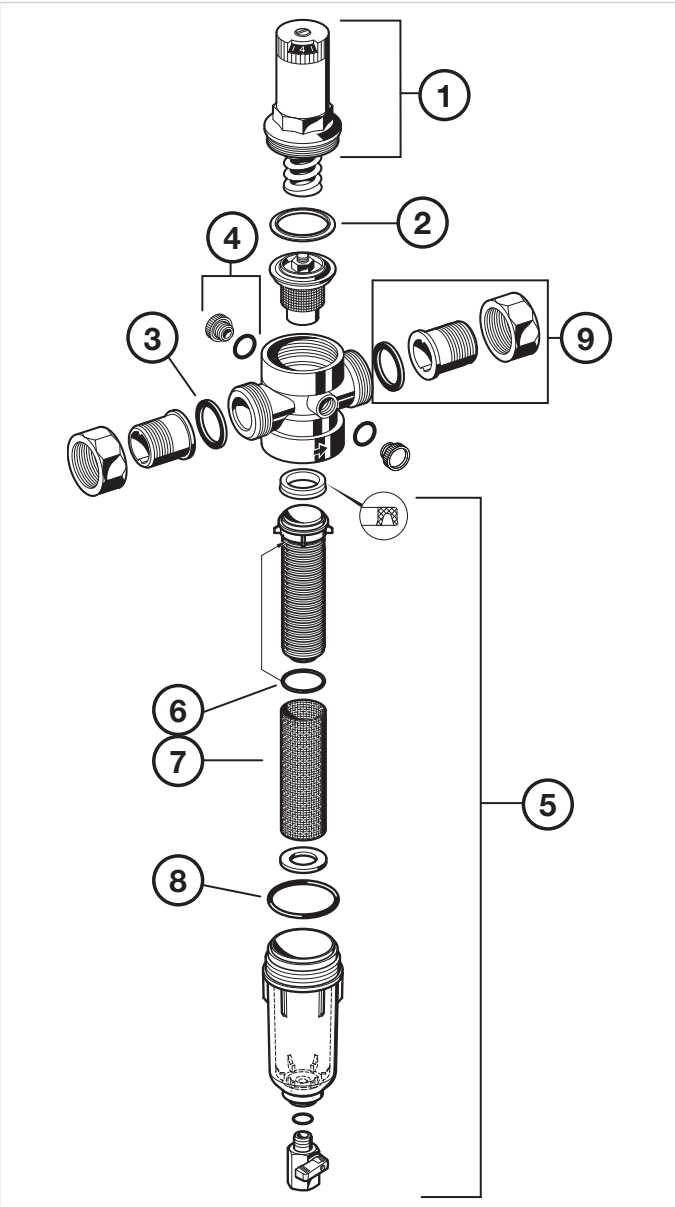
Accesorios

	Descripción		Dimensiones	N.º pieza
	M07M	Manómetro		
		Esfera de 63 mm de diámetro. Conexión posterior rosca G 1/4"		
		Escala: 0-4 bar		M07M-A4
		Escala: 0-10 bar		M07M-A10
		Escala: 0-16 bar		M07M-A16
		Escala: 0-25 bar		M07M-A25
	ZR06F	Llave doble poligonal		
		Para extraer el vaso del filtro	1/2" - 1 1/4"	ZR06F
	ZR06K	Llave doble poligonal		
		Para aflojar la tapa del muelle y vaso de filtro		ZR06K
	VST06B	Juego de conexiones		
		Conexiones para soldar		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
			1 1/4"	VST06-1 1/4B

Repuestos

Combinaciones de filtros FK06 desde 2000 en adelante

Visión de conjunto



Descripción	Dimensiones	N.º pieza
1 Conjunto de rueda de ajuste y muelle		
	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
2 Cartucho de válvula completo (sin filtro)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1/4"	D06FA-1B
3 Juntas de unión de estanqueidad (10 ud.)		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
4 Tapón ciego con junta tórica R1/4" (5 uds.)		
		S06K-1/4
5 Vaso de filtro transparente completo con malla de 100 µm y bastidor		
	1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
	1" + 1 1/4"	KF06-1A
6 Juego de juntas tóricas para el bastidor de la malla (10 unidades)		
	1" + 1 1/4"	0903128
	1/2" + 3/4"	0903127
7 Malla de recambio (5 unidades)		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A
50 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2C
50 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1C
8 Juego de juntas tóricas para vaso de filtro (10 unidades)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
9 Juego de conexiones roscadas		
	1/2"	VST06-1/2A
	3/4"	VST06-3/4A
	1"	VST06-1A
	1 1/4"	VST06-1 1/4A



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

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