



## Braukmann MiniPlus FK06

Filtr do wody z regulatorem ciśnienia z opłukiwaniem

### ZASTOSOWANIE

Filtr FK06 z regulatorem ciśnienia należy do filtrów z tzw. opłukiwaniem siatki filtracyjnej. Filtr ten zapewnia ciągłe filtrowanie wody zatrzymując na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia tj. rdzę, piasek, strzępy konopi itp.

Zanieczyszczenia gromadzone są na dnie przezroczystej obudowy i mogą być łatwo usunięte przez chwilowe otwarcie zaworu kulowego. Regulator ciśnienia chroni instalację przed nadmiernym ciśnieniem i przyczynia się do zmniejszenia zużycia wody. Ze względu na niewielkie rozmiary filtr może być instalowany tam, gdzie jest mało miejsca do zabudowy.

### CERTYFIKATY

- DVGW



### WŁAŚCIWOŚCI

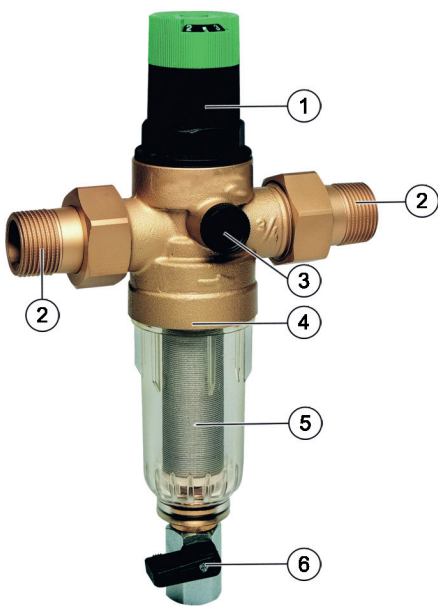
- Prosty montaż
- Nastawa widoczna bezpośrednio na pokrętle nastawczym
- Sprężyna nastawcza zamontowana bez kontaktu z wodą
- Wymienny wkład zaworu wykonany z wysokiej jakości materiałów
- Woda przefiltrowana dostarczana nawet podczas opłukiwania
- Regulator równoważy ciśnienie wlotowe bez wpływu na ciśnienie wylotowe
- Przezroczysta obudowa filtra odporna na uderzenia umożliwia obserwację stopnia zanieczyszczenia
- Wymienne wkład filtracyjny i osłona filtra
- Wszystkie materiały posiadają atest higieniczny
- Wszystkie materiały posiadają atest KTW
- Certyfikat ACS
- Filtr spełnia wymagania TÜV LGA w zakresie niskich szumów przepływu, Grupa 1 bez ograniczeń

### DANE TECHNICZNE

<b>Media</b>	
Medium:	Woda pitna
<b>Przyłącze/Wielkość</b>	
Wielkości przyłącza:	1/2" - 1 1/4"
<b>Zakres ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie pracy:	16 bar
Maks. ciśnienie wlotowe:	max. 16 bar
Zakres ciśnienia wylotowego	1.5 - 6 bar
<b>Temperatura pracy</b>	
Maks. temperatura medium zgodnie z EN 1567 (osłona z tworzywa):	30 °C AA
Maks. temperatura medium (10 bar/miesięczna osłona):	70 °C AAM
<b>Montaż</b>	
Pozycja montażowa:	Pozioma, osłoną filtra skierowaną do dołu

Uwaga: Filtr zaprojektowano do zastosowania w instalacjach wody pitnej. W przypadku zastosowania w instalacjach przemysłowych należy go sprawdzić indywidualnie do wymagań instalacji.

## BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały	
	1	Ostona sprężyny z pokrętkiem nastawczym i skalą	Wysokiej jakości materiał syntetyczny skałą
	2	Gwintowane złączki	Mosiądz
	3	Gniazdo pod manometr,	-
	4	Korpus z przyłączem manometru po obu stronach	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	5	Wkład filtracyjny w ostonie z tworzywa	Stal nierdzewna, odporna na uderzenia ostona z tworzywa syntetycznego
	6	Zawór kulowy	Mosiądz (korpus zaworu), stal nierdzewna (kula), tworzywo (dźwignia)
<b>Pozostałe elementy:</b>			
	Wkład zaworu kompletny z membraną i gniazdem zaworu	Materiał syntetyczny, membrana NBR wzmocniona	
	Sprężyna regulacyjna	Stal sprężynowa	
	Uszczelnienie	NBR	
	Klucz dwuoczkowy	Tworzywo sztuczne	

## ZASADA DZIAŁANIA

Filtr FK06 realizuje dwie funkcje: regulację ciśnienia oraz filtrację wodę w funkcji optukiwania. Woda wpływając do filtra, dostaje się do komory filtracyjnej i od strony zewnętrznej wkładu filtracyjnego zatrzymuje zanieczyszczenia.

Otwarcie zaworu kulowego powoduje optukanie wkładu filtracyjnego i usunięcie zanieczyszczeń na zewnątrz przy jednoczesnym zapewnieniu dostawy przefiltrowanej wody. Regulator ciśnienia działa na zasadzie równowagi sił. Siła działająca na membranę jest przeciwstawna do siły nacisku sprężyny regulacyjnej. Jeśli z powodu poboru wody ciśnienie wylotowe maleje, co powoduje również mniejszy nacisk na membranę, wówczas większa siła nacisku sprężyny powoduje otwarcie zaworu. Wahania ciśnienia wejściowego nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe.

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem.

Poniżej warunki magazynowania i transportu:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

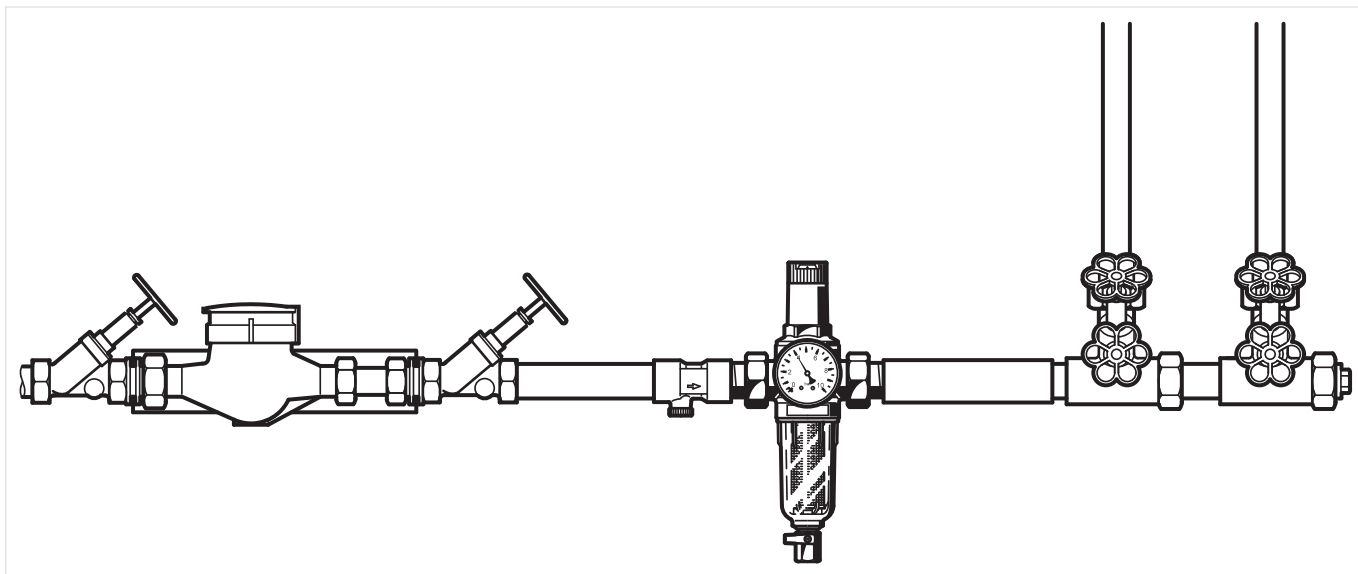
\*bez kondensacji

## ZASADY INSTALACJI

### Warunki montażu

- Montować filtr na poziomych odcinkach z osłoną filtra skierowaną do dołu
  - Taka pozycja zapewnia optymalną wydajność filtrowania
- Zamontować zawory odcinające
- Filtry z optukiwaniem wymagają regularnego serwisu
- Zapewnić łatwy dostęp tak, aby:
  - umożliwić łatwą ocenę stopnia zanieczyszczenia
  - ułatwić serwis i czyszczenie
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed działaniem mrozu
- Zgodnie z normą PN-EN 806-2 zalecane jest, aby filtr montować zaraz za wodomierzem
- Aby uniknąć zalania zalecane jest zastosowanie stałego odpływu do kanalizacji

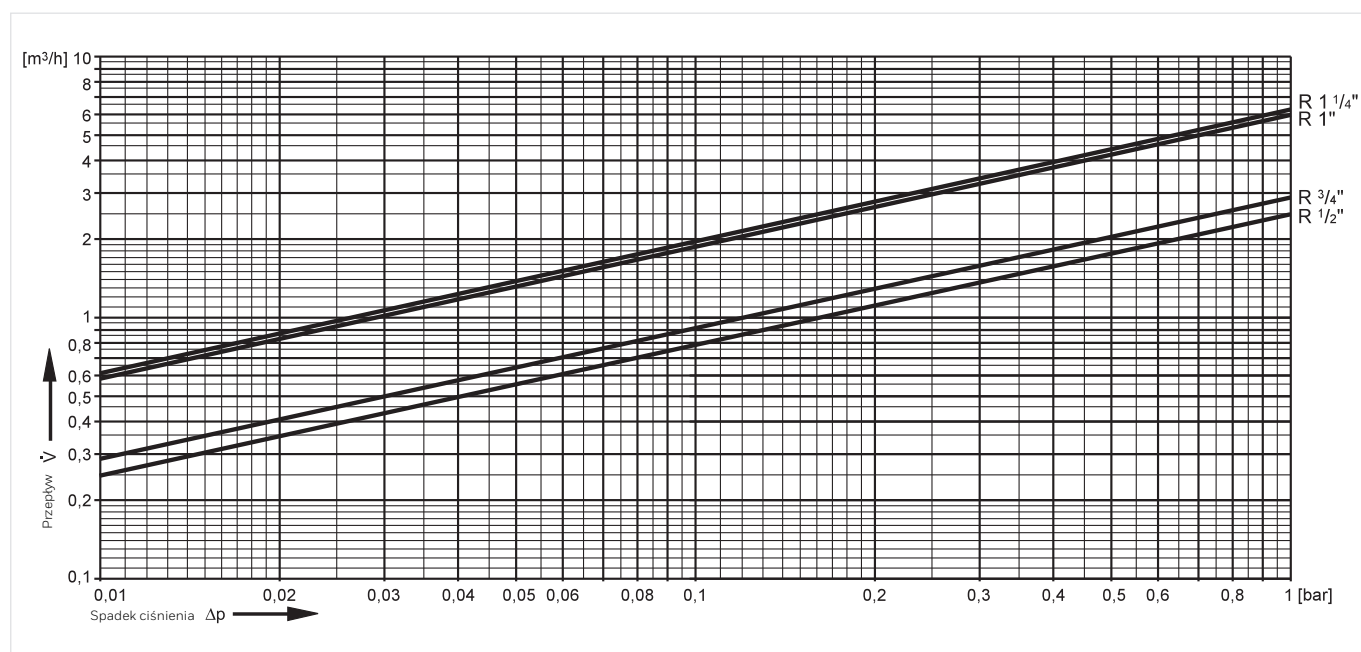
### Przykład instalacji



## Charakterystyka przepływu

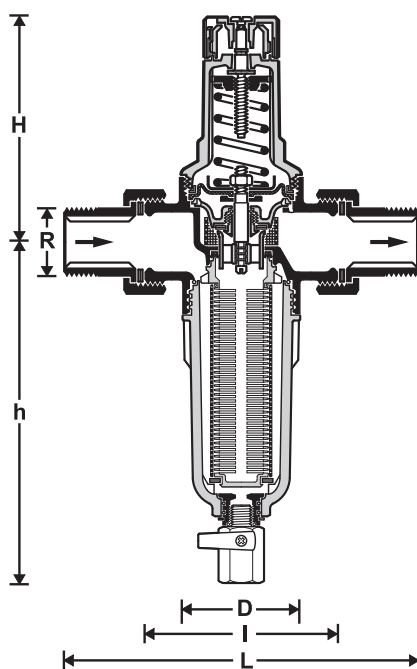
### Wartość współczynnika kvs

Wielkość przyłącza:	15	20	25	32
kvs (m <sup>3</sup> /h):	2.5	2.9	6.0	6.2



## WYMIARY

### Wymiary gabarytowe



Parametr	Wartości				
Wielkość przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Średnica nominalna	DN	15	20	25	32
Wymiary:	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
Ciężar:	kg	0.7	1.0	1.5	1.7
Nr rejestru DVGW	NW-9311CM0410				-

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej.

### OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu.

Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

#### Opcje zamówienia

Zawór dostępny jest w następujących wielkościach: 1/2", 3/4" 1 oraz 1 1/4".





- Wykonanie standardowe

		FK06-...AA
Typ przyłącza:	Przyłącze gwintowane zewnętrzne, siatka 100 µm	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu

Uwaga: Przykład numeru zamówieniowego zaworu 1" typ A: FK06-1AA

## Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy	
	<b>M07M</b>	<b>Manometr</b>		
		Średnica obudowy 63 mm, tylny gwint przyłącza G 1/4"		
		Zakres: 0 - 4 bar		M07M-A4
		Zakres: 0 - 10 bar		M07M-A10
		Zakres: 0 - 16 bar		M07M-A16
			M07M-A25	
	<b>ZR06F</b>	<b>Dwuoczkowy klucz</b>		
		Do demontażu osłony filtra		
		1/2" - 1 1/4"	ZR06F	
	<b>ZR06K</b>	<b>Dwuoczkowy klucz do demontażu i montażu</b>		
		Do demontażu osłony sprężyny i osłony filtra		
			ZR06K	
	<b>VST06B</b>	<b>Kompletne złącze</b>		
		Złączka do spawania		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-1 1/4B	

## Części zamienne

Filtra do wody FK06, produkowany od 2000

Przeгляд	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
<p>załączono w 2</p>	<b>1 Osłona sprężyny kompletna (bez sprężyny)</b>		
		1/2" + 3/4"	0901515
		1" + 1 1/4"	0901516
	<b>2 Wkład zaworu kompletny (bez filtra)</b>		
		1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1/4"	D06FA-1B
	<b>3 Zestaw uszczeltek do złączy (10 szt.)</b>		
		1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
	<b>4 Zaślepka z uszczelnieniem O-ring R1/4" (5 szt.)</b>		
			S06K-1/4
	<b>5 Osłona filtra z tworzywa z wkładem 100 µm</b>		
		1/2" + 3/4"	KF06-1/2A
		1" + 1 1/4"	KF06-1A
	<b>6 Uszczelnienie O-ring do wkładu filtra (10 szt.)</b>		
		1" + 1 1/4"	0903128
		1/2" + 3/4"	0903127
	<b>7 Wymienna siatka filtracyjna 100 µm (5 szt.)</b>		
100 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2A	
100 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1A	
<b>Wymienna siatka filtracyjna 50 µm (5 szt.)</b>			
50 µm	1/2" - 3/4"	AS06-1/2C	
50 µm	1" - 1 1/4"	AS06-1C	
<b>8 Uszczelnienie O-ring pod osłonę filtra (10 szt.)</b>			
	1/2" + 3/4"	0901246	
	1" + 1 1/4"	0901499	
<b>9 Złączki gwintowane</b>			
	1/2"	VST06-1/2A	
	3/4"	VST06-3/4A	
	1"	VST06-1A	
	1 1/4"	VST06-11/4A	