

Braukmann MiniPlus FF06

Filtr do wody z opłukiwaniem

ZASTOSOWANIE

Filtr FF06 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. Ze względu na niewielkie rozmiary filtr może być instalowany tam, gdzie jest mało miejsca do zabudowy.

CERTYFIKATY

- DVGW

WŁAŚCIWOŚCI

- Prosty montaż
- Woda przefiltrowana dostarczana nawet podczas opłukiwania
- Przezroczysta obudowa filtra odporna na uderzenia umożliwia obserwację stopnia zanieczyszczenia
- Wymienne wkład filtracyjny i osłona filtra
- Korpus z gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi
- Wszystkie materiały posiadają atest higieniczny
- Wszystkie materiały posiadają atest KTW
- Filtr spełnia wymagania TÜV LGA w zakresie niskich szumów przepływu, Grupa 1 bez ograniczeń

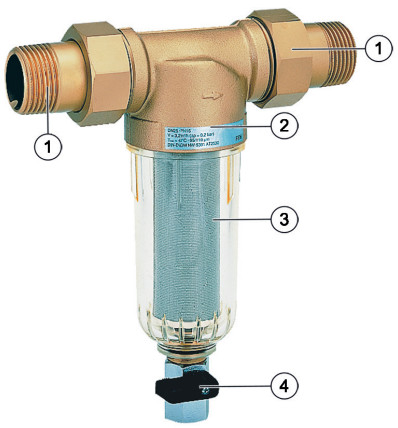


DANETECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkości przyłącza:	1/2" - 1 1/4"
Zakres ciśnienia	
Maks. ciśnienie wlotowe:	16.0 bar
Temperatura pracy	
Maks. temperatura medium zgodnie z EN 1567:	30 °C
Montaż	
Pozycja montażowa:	Pozioma, komorą 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

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Złączki gwintowane (wersja AA)	Mosiądz
	2 Korpus z gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi, bez złączek	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	3 Wkład filtracyjny w osłonie z tworzywa	Stal nierdzewna, odporna na uderzenia osłona z tworzywa syntetycznego
	4 Zawór kulowy	Mosiądz (korpus zaworu), stal nierdzewna (kula), tworzywo (dźwignia)
Pozostałe elementy		
	Klucz dwuoczkowy	Tworzywo sztuczne

ZASADA DZIAŁANIA

Filtr dokładnego oczyszczania składa się z korpusu oraz wkładu filtracyjnego.

Otwarcie zaworu kulowego powoduje opłukanie wkładu filtracyjnego i usunięcie zanieczyszczeń na zewnątrz przy jednoczesnym zapewnieniu dostawy przefiltrowanej wody.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

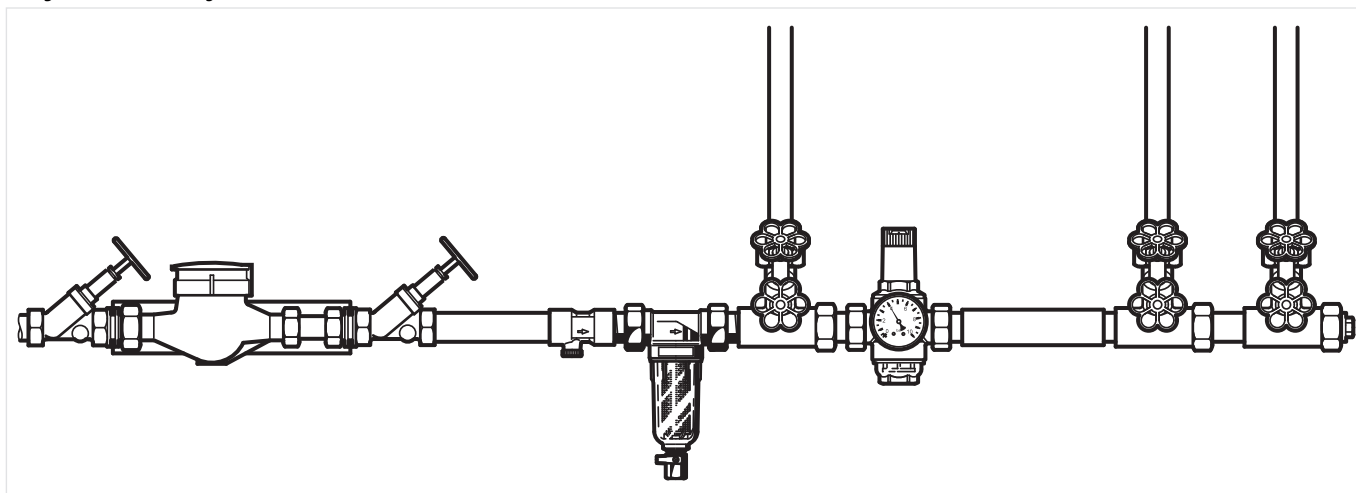
Magazynować produkty w ich oryginalnych opakowaniach dopóki nie są rozpakowywane przed ich montażem.

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

Przykład instalacji



ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

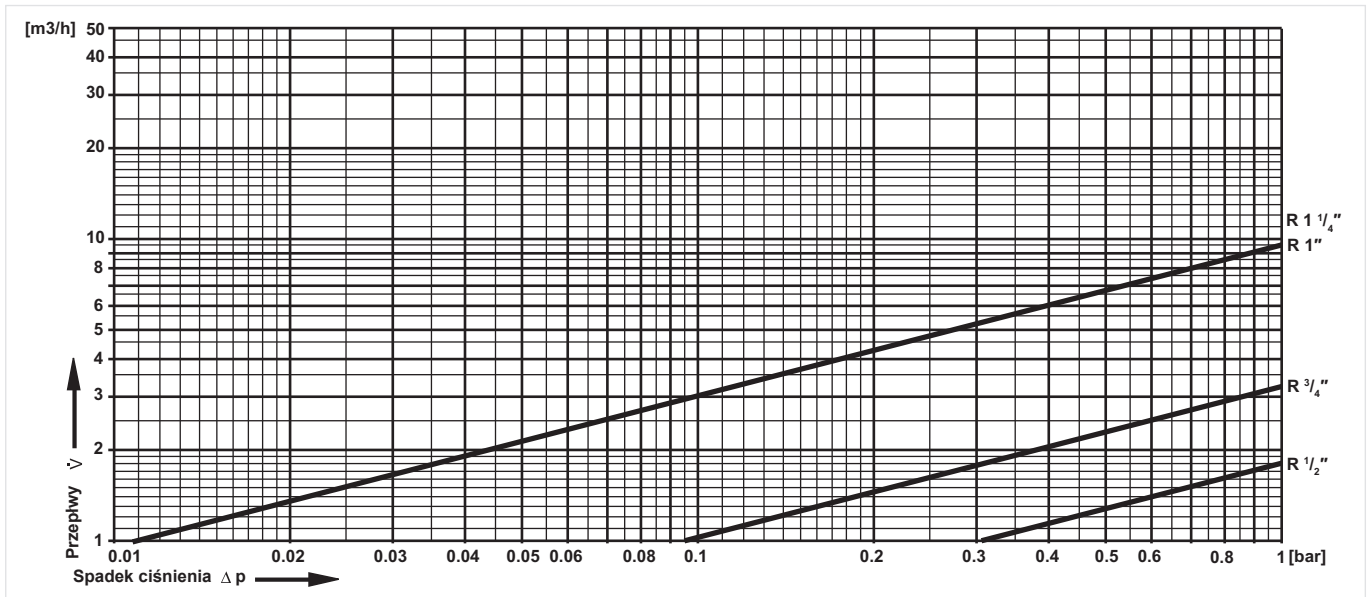
- Montować filtr na poziomych odcinkach z osłoną filtra skierowaną do dołu
 - Taka pozycja zapewnia optymalną wydajność filtrowania
- Zamontować zawory odcinające
- Filtry z opłukiwaniem wymagają regularnego serwisu
- Zapewnić łatwy dostęp tak, aby:
 - umożliwić łatwą ocenę stopnia zanieczyszczenia
 - 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

Charakterystyka przepływu

Wartość współczynnika k_{vs}

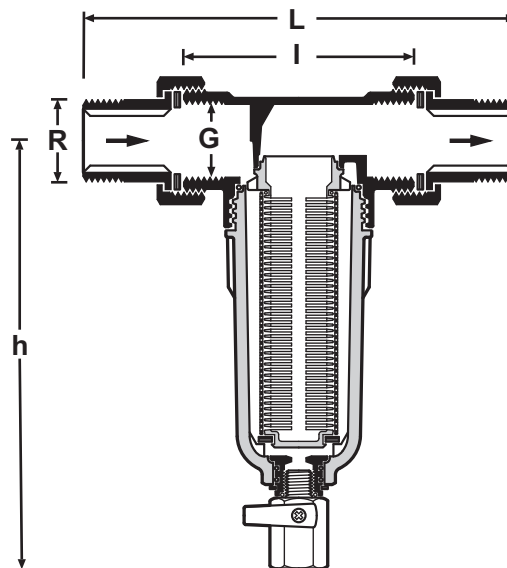
Wielkość przyłącza:	15	20	25	32
k_{vs} (m^3/h):	1.8	3.2	9.5	9.5

Nomogram przepływu



WYMIARY

Wymiary gabarytowe



Parametr	Wartości				
Wielkość przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Gwint wewnętrzny:	G	1/2"	3/4"	1"	-
Ciężar:	kg	0.7	1.0	1.3	1.5
Wymiary:	L	140	158	179	197
	I	80	90	100	105
	h	158	180	180	180
Przepływ przy $\Delta p=0.5$ bar:	m^3/h	1.27	2.27	6.7	6.7
Nr rejestru DVGW		NW-9301CM0399		-	-

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
- nie oferowany

		FF06-...AA	FF06-...EA
Typ przyłącza:	Przyłącze gwintowane zewnętrzne, siatka 100 µm	•	-
	Bez przyłączy, siatka 100 µm	-	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu

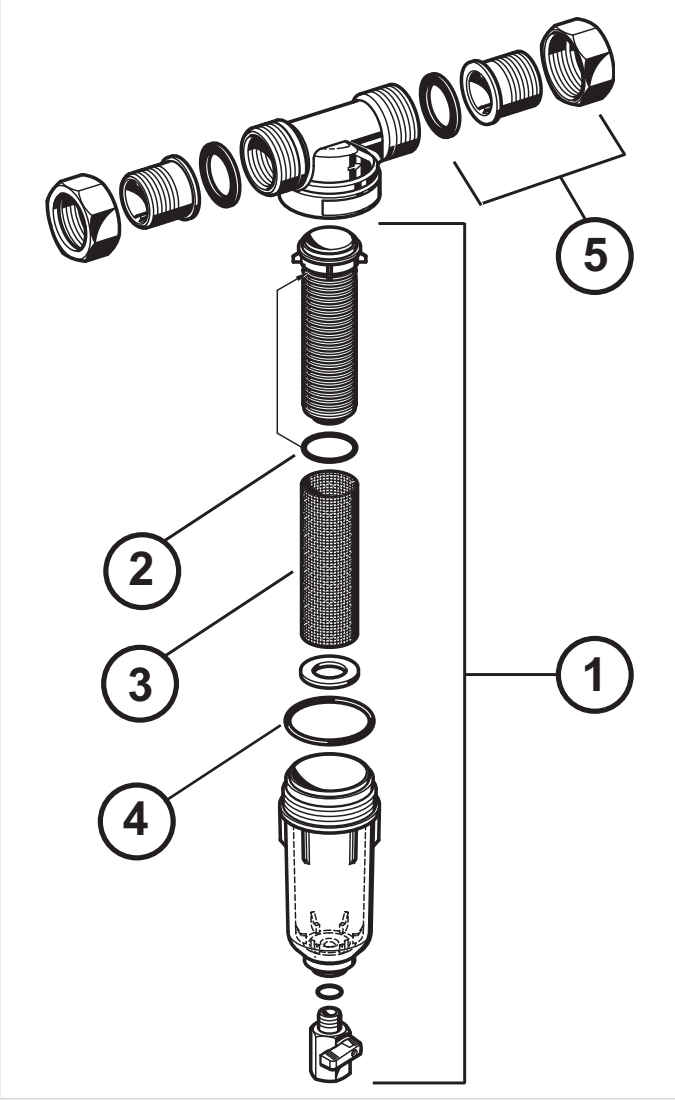
Uwaga: Przykład numeru zamówieniowego zaworu 1" typ A: FF06-1AA

Akcesoria

	Opis		Wielkość	Nr katalogowy
	VST06B	Kompletne złącze		
		Złączka do spawania		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
	ZR06F	Dwuoczkowy klucz do demontażu i montażu		
		Do demontażu osłony filtra		
			1/2" - 1 1/4"	ZR06F

Części zamienne

Filtru do wody FF06, produkowany od 1997

Przegląd	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1 Osłona filtra z tworzywa z wkładem 100 µm		
		1/2"	KF06-1/2A
		3/4" - 1 1/4"	KF06-1A
	2 Uszczelnienie O-ring do wkładu filtra (10 szt.)		
		1/2"	0903127
		3/4" - 1 1/4"	0903128
	3 Wymienna siatka filtracyjna (5 szt.)		
	100 µm	1/2"	AS06-1/2A
	100 µm	3/4" - 1 1/4"	AS06-1A
	50 µm	1/2"	AS06-1/2C
	50 µm	3/4" - 1 1/4"	AS06-1C
	4 Uszczelnienie O-ring pod osłonę filtra (10 szt.)		
		1/2"	0901246
		3/4" - 1 1/4"	0901499
	5 Złączki gwintowane		
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A