

Filtroomulnik koszowy FMK



Filtroomulnik koszowy **FMK** jest urządzeniem przeznaczonym do wychwytywania zanieczyszczeń stałych przenoszonych przez wodę w instalacjach centralnego ogrzewania, sieciach ciepłowniczych i węzłach ciepłych. Ich zastosowanie pozwala na prawidłową pracę wymienników ciepła, pomp, kotłów i innych urządzeń systemowych, zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń, które pozostają w koszu filtracyjnym i są łatwe do usunięcia. Oczyszczenie strumienia medium jest procesem mechanicznego odseparowania cząstek ciał stałych (np. żwiru, cząstek pochodzących z korozji rur) w elemencie filtracyjnym, który stanowi wyjmowany kosz. Kosz wykonany jest z perforowanej blachy nierdzewnej oraz siatki filtracyjnej 500 µm. Korpus urządzenia wykonany jest w zależności od modelu ze stali malowanej proszkowo lub ocynkowanej. Dodatkowo urządzenie występuje w wariantach z lub bez izolacji. Filtroomulnik wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy. Dodatkowo aby zapewnić wyłapywanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych urządzenie wyposażać można we wkład magnetyczny.

Dane techniczne:

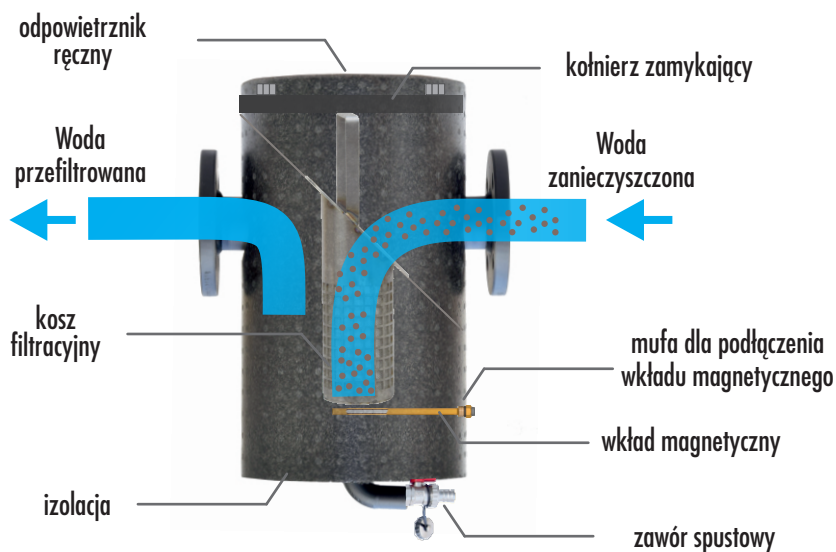
Materiał:	stal malowana/ocynkowana (w zależności od modelu)
Maksymalne ciśnienie:	6 bar
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Wkład filtrujący:	500 µm
Norma ciśnieniowa kołnierzy:	PN 16
Izolacja:	EPP czarna/brak (w zależności od modelu)

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMK 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609141	III
Filtroomulnik koszowy FMK 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609142	III
Filtroomulnik koszowy FMK 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609143	III
Filtroomulnik koszowy FMK 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609144	III
Filtroomulnik koszowy FMK 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609145	III
Filtroomulnik koszowy FMK 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany	609146	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMKo 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609151	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609152	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609153	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609154	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609155	III
Filtroomulnik koszowy FMKo 350 - DN 150 z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany	609156	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMK+ 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609241	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609242	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609243	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609244	III
Filtroomulnik koszowy FMK+ 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany	609245	III
Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 150 - DN 50 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	609251	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 150 - DN 65 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	609252	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 250 - DN 80 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	609253	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 300 - DN 100 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	609254	III
Filtroomulnik koszowy FMKo+ 300 - DN 125 z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany	609255	III

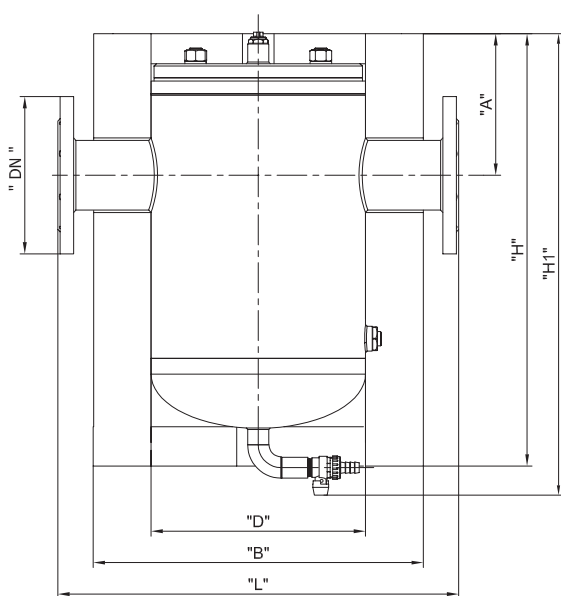


Składowe urządzenia

Wymowany kosz filtracyjny
pozwalą na swobodne czyszczenie
filtra



Schemat wymiarowy



	FMK 150 - DN 50	FMK 150 - DN 65	FMK 250 - DN 80	FMK 300 - DN 100	FMK 300 - DN 125	FMK 350 - DN 150
DN	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
A [mm]	150	150	180	180	180	200
B [Ø]	250	250	420	420	420	x
D [Ø]	168	168	273	324	324	356
H [mm]	430	430	550	550	550	x
H1 [mm]	490	490	600	600	600	700
L [mm]	350	350	510	510	510	510
Pojemność [dm ³]	6,6	7	23	33	34	52
Kvs	40	50	112	163	202	255

Opis filtroomulników:

FMK - Filtroomulnik z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, malowany,

FMKo - Filtroomulnik z wyposażeniem dodatkowym, bez izolacji, ocynkowany,

FMK+ - Filtroomulnik z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, malowany,

FMKo+ - Filtroomulnik z wyposażeniem dodatkowym, z izolacją, ocynkowany.



Łącznik dystansowy dla filtroomdulnika FMK



Łącznik dystansowy pomaga w montażu filtroomdulnika w systemach grup pompowych.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Łącznik dystansowy prosty DN 50 (L-350mm) dla FMK 150 - DN 50 z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 65	699061	III
Łącznik dystansowy prosty DN 65 (L-350mm) dla FMK 150 - DN 65 z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 65	699062	III
Łącznik dystansowy prosty DN 80 (L-510mm) dla FMK 250 - DN 80 z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 80	699063	III
Łącznik dystansowy prosty DN 100 (L-510mm) dla FMK 300 - DN 100 z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 100	699064	III
Łącznik dystansowy prosty DN 125 (L-510mm) dla FMK 300 - DN 125 z śrubami oraz uszczelką EPDM DN 125	699065	III

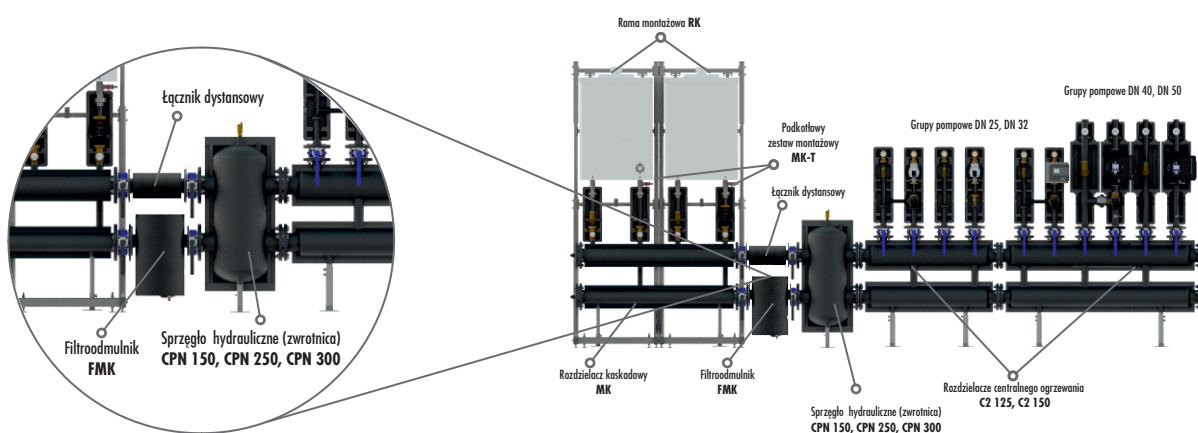
Wkład magnetyczny dla filtroomdulników FMK



Wkład magnetyczny służy do wychwytywania drobinek metali zapobiegając osadzaniu się zanieczyszczeń w instalacji.

Nazwa asortymentu	Nr katalogowy	Grupa asortymentowa
Wkład magnetyczny 1/2" dla filtroomdulników FMK 150 - DN 50, DN 65	607260	III
Wkład magnetyczny dla filtroomdulników FMK 250 - DN 80, FMK 300 - DN 100, DN 125	607262	III

Przykład zastosowania



W celu ułatwienia okresowego czyszczenia instalacji zalecane jest montowanie zaworów odcinających przed i za filtroomdulnikami.



Obsługa filtroomulnika

Obsługa filtroomulnika polega na okresowym czyszczeniu kosza filtracyjnego, wkładu magnetycznego i spuszczenia osadu z dolnej części zbiornika. Częstotliwość czyszczenia jest zależna od stopnia zabrudzenia wody i rodzaju zanieczyszczeń. Filtroomulniki zostały tak skonstruowane aby ich obsługa była jak najprostsza. Czyszczenie filtra siatkowego przeprowadza się poprzez wyjęcie filtra koszowego oraz otwarcie zaworu spustowego na dole urządzenia.

Czyszczenie filtra

Czyszczenie powinno odbywać się po 24 godzinach pracy od zainstalowania (oczyszczenie z osadu) oraz cykliczne co około 6 tygodni. Konserwacja cykliczna polega na czyszczeniu kosza filtracyjnego oraz wyciąganiu wkładu magnetycznego oraz usunięciu zanieczyszczeń poprzez otwarcie zaworu spustowego.

Konserwacja kosza filtracyjnego:

- zamknąć zawory odcinające,
- zdjąć izolację,
- spuścić wodę z filtroomulnika zaworem spustowym przy otwartym zaworze odpowietrzającym filtroomulnika,
- otworzyć na chwilę zawór odcinający na wylocie z filtroomulnika, dzięki czemu filtr zostanie przepłukany, a zanieczyszczenia spłyną zaworem spustowym,
- zamknąć zawór spustowy,
- zamknąć zawór odpowietrzający,
- otworzyć kołnierz zamykający filtroomulnika,
- wyjąć kosz i wypłukać osad oraz pozostałe niechciane elementy znajdujące się w koszu,
- zamontować ponownie kosz filtracyjny,
- zamknąć kołnierz zamykający filtroomulnika,
- otworzyć zawór odcinający na zasilaniu,
- odpowietrzyć instalację filtroomulnika,
- otworzyć zawór za filtroomulnikiem,
- założyć izolację.



Filtroomulnik nie może być stosowany z urządzeniami elektronicznymi.



Urządzenie musi być montowane przez wykwalifikowaną osobę.

Nazwa urządzenia:

	FMK	FMKo	FMK+	FMKo+
150 - DN 50	☐	☐	☐	☐
150 - DN 65	☐	☐	☐	☐
250 - DN 80	☐	☐	☐	☐
300 - DN 100	☐	☐	☐	☐
300 - DN 125	☐	☐	☐	☐
350 - DN 150	☐	☐		

Gwarancja jest ważna przez 24 miesiące od daty zakupu urządzenia przez użytkownika jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty wprowadzenia do dystrybucji.

Ogólne warunki gwarancji znajdują się na stronie www.womix.pl

Data wprowadzenia do dystrybucji:

Data instalacji
oraz pieczęć i podpis instalatora:

