

EKO FILTRO MAG ZAWÓR Z FILTREM I MAGNESEM WBUDOWANYM W KULI



Zalety urządzenia:

- Kompaktowy (niewielkie rozmiary – rozmiar standardowego zaworu kulowego z motylkiem)
- Nie wymaga dodatkowych zaworów odcinających
- Do montażu w każdej instalacji
- Podwójne działanie filtracji powoduje całkowite usuwanie zanieczyszczeń:
- Silny magnes neodymowy (12 000 Gaussów) przyciąga zanieczyszczenia ferromagnetyczne
- Filtr osadnikowy zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne do wielkości 800 µm
- Chroni urządzenia w instalacji, w szczególności pompy i wymienniki, przedłużając żywotność kotła
- Poprawia sprawność instalacji i redukuje straty energii
- Szybka i łatwa konserwacja
- Dedykowany dla instalacji domowych

OPIS

Zawór kulowy EKO FILTRO MAG z filtrem osadnikowym i magnesem neodymowym wbudowanymi w kuli ma za zadanie wykonywać podwójną filtrację czynnika grzewczego w instalacji centralnego ogrzewania. Filtr osadnikowy, o gęstości 800 mikronów, wychwytuje zanieczyszczenia mechaniczne (piasek, miedź, aluminium, osad biologiczny) przepływające przez zawór i osadza je na siatce filtra, uniemożliwiając ich dalszy obieg w instalacji.

Wewnątrz siatki, na całej jej długości, znajduje się magnes neodymowy zintegrowany z pokrywą. Magnes wychwytuje drobne cząsteczki ferromagnetyczne (głównie żelazo), które osadzają się na bagnecie magnesu, przyciągnięte wytworzonym przez magnes polem magnetycznym.

Zawór kulowy EKO FILTRO jest bardzo wygodny w użytkowaniu – nie wymaga dodatkowych zaworów odcinających.

EKO FILTRO MAG zapewnia aktywną ochronę instalacji grzewczej. W celu zapewnienia optymalnej pracy urządzenia zaleca się regularnie dokonywać jego przeglądu i czyszczenia. Zapobiegnie to nadmiernemu nagromadzeniu się zanieczyszczeń wewnątrz separatora. Więcej informacji znajduje się w sekcji „KONSERWACJA”.

Szczegóły produkcyjne

Kod produktu 3/4"	Gwinty w wersji 3/4"	Kod produktu 1"	Gwinty w wersji 1"
S3171K05	3/4" F ISO 228/1	S3191K06	3/4" F ISO 228/1

EKO FILTRO MAG

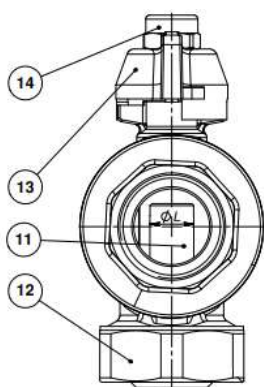
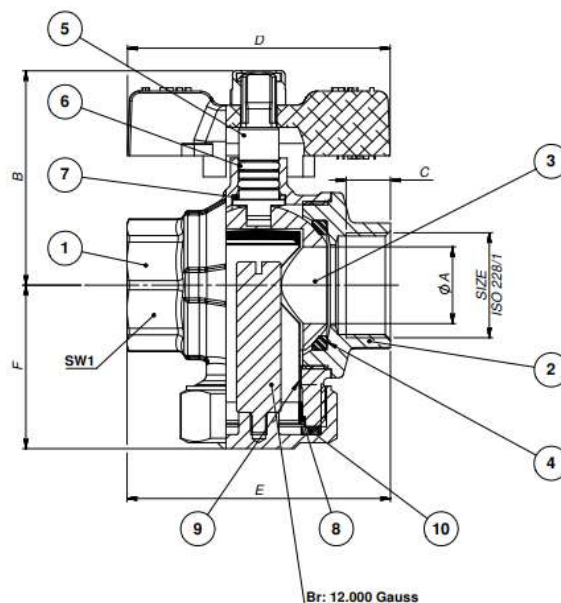
ZAWÓR Z FILTREM I MAGNESEM WBUDOWANYM W KULI

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Magnes	Neodymowy 12 000 Gauss
Gęstość filtra osadnikowego	800 mikronów
Odległość pomiędzy oczkami filtra	2,5 mm
Temperatura pracy	- 20°C do 90°C
Ciśnienie robocze	PN 30
Przeznaczenie	Gorąca i zimna woda
Roztwór wody z glikolem	Do 50% glikolu
Kierunek przepływu	Zgodnie ze strzałką na korpusie filtra

Szczegóły wykonania elementów zaworu

1	Korpus	Mosiądz CW617N
2	Gwint korpusu	Mosiądz CW617N
3	Kula	Mosiądz CW617N
4	Uszczelnienie kuli	PTFE
5	Trzpień zaworu	Mosiądz CW614N
6	Uszczelka O-Ring	HNBR
7	Pierścień oporowy	PTFE
8	Ośłona filtra	ABS
9	Filtr osadnikowy	Stal nierdzewna AISI304
10	Uszczelka	NBR
11	Magnes neodymowy	NeFeB REN35H + Plastik
12	Pokrywa	Mosiądz CW617N
13	Rączka „motyl”	Aluminium
14	Nakrętka	Stal ocynkowana



		ØA	B	C	D	E	F	ØL	SW1
1"	mm	20	53	12,5	65	71	39	11	31
3/4"	mm	20	53	11	40	65	40	11	31

EKO FILTRO MAG ZAWÓR Z FILTREM I MAGNESEM WBUDOWANYM W KULI

DZIAŁANIE

Zawór z filtrem i magnesem wbudowanym w kuli EKO FILTRO MAG zapewnia skuteczne usuwanie zanieczyszczeń (głównie zawierających piasek oraz rdzę, obecnych w instalacji grzewczej), dzięki podwójnemu działaniu:

- **magnesu neodymowego**, którego pole magnetyczne przyciąga cząstki ferromagnetyczne
- **filtra osadnikowego**, którego siatka filtracyjna wychwytuje cząstki stałe do wielkości 800 mikronów

Urządzenie zainstalowane na obiegu powrotnym instalacji grzewczej, chroni kocioł przed zanieczyszczeniami mogącymi spowodować awarię lub uszkodzenie pompy obiegowej czy wymiennika ciepła.

Filtr i magnes są umieszczone w kuli, która przewiercona jest od spodu.

Wystarczy zamknąć zawór, wykręcić filtr z magnesem i następnie je wyczyścić. Cała procedura nie wymaga wyłączenia instalacji.



CHARAKTERYSTYKA PRACY - PRZEPIYW

Przepływ KV (m ³ /h) 1" (DN 20)	7.3
Przepływ KV (m ³ /h) 3/4"	7.3

MONTAŻ URZĄDZENIA

1. Upewnij się, zawór EKO FILTRO MAG nie został uszkodzony podczas transportu.
2. Zamknij zawór odcinający od strony instalacji.
3. Zawór powinien zostać zamontowany poziomo lub pionowo, zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika wskazanego przez strzałkę na korpusie zaworu.
4. Gwinty powinny uszczelnić się zgodnie z przyjętymi technikami uszczelnienia połączeń gwintowanych.
5. Uruchoom instalację.
6. Po zakończonym montażu, należy przeprowadzić kontrolę szczelności wg standardów określonych w stosownej ustawie.

UWAGA: SAMEE Sp. z o. o. nie ponoszą odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń urządzenia lub instalacji, a także wypadków, które spowodowane zostały nieprawidłowym montażem, niezgodnym z instrukcją montażu, katalogiem lub wytycznymi producenta i dystrybutora.

Aby urządzenie działało poprawnie w instalacji modernizowanej, należy wcześniej taką instalację przeczyszczyć chemicznie środkami np. SAMEE DUAL lub SPEED. Zapobiegnie to szybkiemu zgromadzeniu się magnetytu na magnesie i możliwym potencjalnym uszkodzeniom pomp obiegowych i kotła.

EKO FILTRO MAG ZAWÓR Z FILTREM I MAGNESEM WBUDOWANYM W KULI

KONSERWACJA

EKO FILTRO MAG został zaprojektowany nie tylko, aby spełniał swoją rolę efektywnej filtracji i osłony urządzeń grzewczych, lecz także aby był szybki i łatwy w czyszczeniu.

Wystarczy zaledwie kilka kroków, aby w pełni przywrócić pełną efektywność zaworu bez potrzeby wyłączenia instalacji.

Zaleca się cyklicznie sprawdzać stan filtra. Szczególnie ważnym jest sprawdzenie i wyczyszczenie urządzenia **miesiąc po jego montażu**.

Częstotliwość konserwacji separatora zależy od typu instalacji grzewczej.

Zaleca się przeprowadzić czynności konserwacyjne **przynajmniej raz do roku**, najlepiej przed uruchomieniem kotła na sezon grzewczy.

- Sprawdź czy kocioł jest wyłączony oraz czy temperatura wody w instalacji równa jest temperaturze otoczenia. Przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, czyszczeniem czy konserwacją, wyłącz kocioł, zamknij zawór EKO FILTRO MAG i poczekaj aż medium ostygnie.
- Przygotuj odpowiednie naczynie pod separatorem, aby zebrać wodę zgromadzoną w komorze filtracyjnej.
- Ręcznie odkręć pokrywę filtra i wyjmij filtr osadnikowy.
- Wypłucz filtr oraz pokrywę tak, aby wszystkie zanieczyszczenia zostały usunięte. Nie używaj detergentów zawierających rozpuszczalnik w celu czyszczenia elementów z tworzywa.
- Sprawdź czy uszczelka nie nosi śladów zużycia, wymień ją jeśli jest uszkodzona.
- Złóż zawór z pokrywą.
- Otwórz zawór odcinający.
- Uruchom instalację grzewczą.

UWAGA: Symbol (MAGNES) sygnalizuje, że na pokrywie separatora umieszczony jest magnes generujący silne pole magnetyczne, które może doprowadzić do uszkodzeń sprzętów elektronicznych w zasięgu działania pola magnetycznego. Osobom z rozrusznikami serca zaleca się nie zbliżanie się do separatora podczas wykonywania konserwacji urządzenia.

WSKAZÓWKI PRODUCENTA

Gwarancja kotła: Jeśli zanieczyszczenia w instalacji centralnego ogrzewania nie zostaną usunięte, mogą spowodować poważne uszkodzenia kotła grzewczego, pomp lub wymiennika ciepła. Może to nastąpić szczególnie przy pierwszym uruchomieniu instalacji grzewczej.

Nie należy ignorować tego zjawiska, ponieważ producenci kotłów, pomp obiegowych lub wymienników płytowych mogą unieważnić gwarancję na swoje produkty, jeśli instalacja nie została zabezpieczona odpowiednim urządzeniem filtrującym z magnesem i dojdzie do uszkodzenia któregośkolwiek z wymienionych elementów instalacji.

Z tego powodu producent zaleca każdorazowy montaż swojego separatora magnetycznego przed kotłem lub pompą obiegową.

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU

EKO FILTRO MAG. Kompaktowy zawór z filtrem osadnikowym i magnesem wbudowanym w kuli, do montażu na elemencie powrotnym instalacji. Złącza gwintowane 3/4" GW x 3/4" GW. Korpus wykonany z CW617N mosiądzu niklowanego. Uszczelki wykonane z gumy NBR. Filtr osadnikowy wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304. Magnes neodymowy o mocy 12 000 Gaussów. Gwinty wykonane zgodnie z MF ISO 228/1. Zawór pracuje na wodzie i glikolu. (max. Stężenie glikolu 50%). Temperatura pracy -20 ÷ +90 °C. Maksymalne ciśnienie robocze 30 barów. Wielkość filtracji cząsteczek 800 µm. Dostępny rozmiar: 3/4", 1".