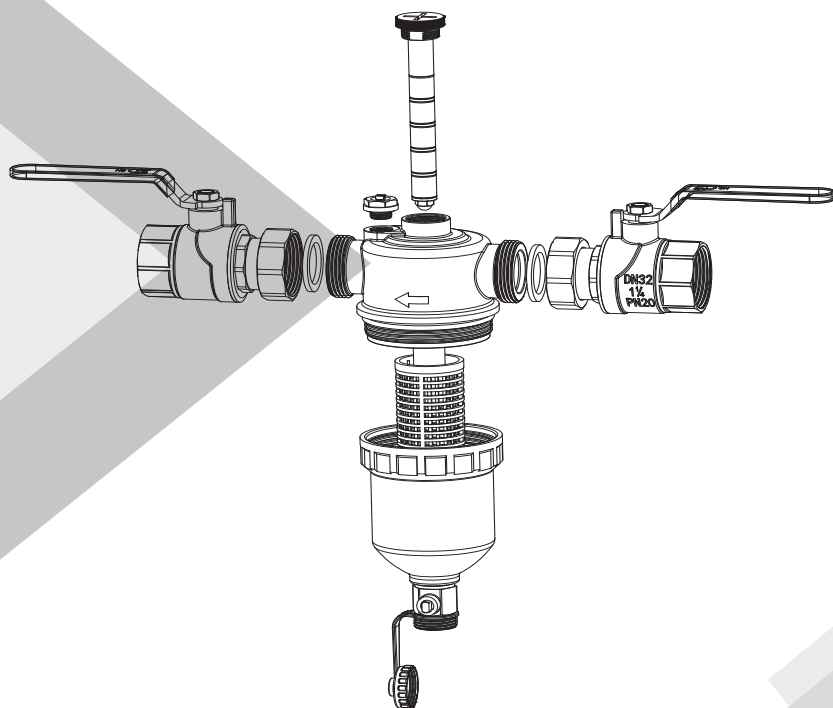




Instrukcja obsługi - FILTR MAGNETYCZNY



FILTR MAGNETYCZNY / SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ

Instrukcja oryginalna



Dziękujemy za zakup naszego urządzenia!
przed przystąpieniem do użytkowania zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Ze względów bezpieczeństwa do filtrów dopuszczone są tylko osoby
znające dokładnie instrukcję obsługi.

SPIS TREŚCI / INFORMACJE

Informacje.....	2
Dane techniczne.....	3
Instalacja, Sprawdzenie, Obsługa.....	6
Deklaracja zgodności.....	9
Gwarancja.....	10

OSTRZEŻENIA

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed podjęciem jakichkolwiek działań.
Należy zachować niniejszą instrukcję, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

UWAGA

·Nie otwierać podczas pracy układu.

·Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.

·Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.

- Filtr musi być montowany przez wykwalifikowanych techników zgodnie z instrukcją montażu

- Zawsze sprawdzaj stan uszczelkek i gwintów

Producent nie bierze odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu nie mieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji.

Producent nie bierze odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent ma prawo wprowadzać wszelkie modyfikacje do produktu, które może uznać za potrzebne lub użyteczne, nie będą one jednak wpływały na podstawową charakterystykę.

UWAGA

·Połączenia hydrauliczne powinny zostać wykonane przez kompetentnego, wyszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę.

·Upewnij się, że specyfikacje dotyczące filtrów, są kompatybilne z parametrami instalacji.

Filtr ten zawiera silny magnes, a w jego wnętrzu występują pola magnetyczne. Zalecamy, aby osoby posiadające wszczepiony rozrusznik serca pozostawały w bezpiecznej odległości od filtra. Należy zwrócić uwagę na używanie urządzeń elektronicznych w pobliżu filtra, aby nie zakłócać ich działania.

INFORMACJE

OPIS

Filtr Magnetyczny zaprojektowany został w celu zatrzymywania zanieczyszczeń znajdujących się w układach centralnego ogrzewania. Współczesne układy wyposażone w wysoko wydajne układy zasilane kotłami narażone są na awarie oraz zmniejszenie wydajności oraz efektywności pracy po przez zanieczyszczenia tlenkami żelaza czyli głównym składnikiem rdzy, które powstają w wyniku korozji i odkładają się w formie osadu. Częsteczki tlenku żelaza krążą po całym obiegu grzewczym odkładając się w niewrażliwym punkcie instalacji narażając cały układ na awarię np. pomp, zaworów czy wymienników ciepła a sama wydajność grzewcza kotła spada co przekłada się na zwiększone koszty ogrzewania. Zastosowanie filtrów magnetycznych / separatorów zanieczyszczeń umożliwia zwiększenie ochrony całego systemu grzewczego po przez usunięcie większości zanieczyszczeń stałych w skład których wchodzi żelazo lub tlenki żelaza zawieszone w płynie układu grzewczego, pozwalając na ochronę większości podzespołów całego układu. Filtry mogą być stosowane w instalacjach w, których występuje ciągła cyrkulacja czynnika grzewczego. Czynniki grzewczy może składać roztworu wody oraz glikolu gdzie zawartość glikolu nie przekracza 50%. Filtry mogą być również stosowane w układach solarnych oraz chłodniczych zatrzymując dodatkowo takie zanieczyszczenia jak piasek.

ZASADA DZIAŁANIA

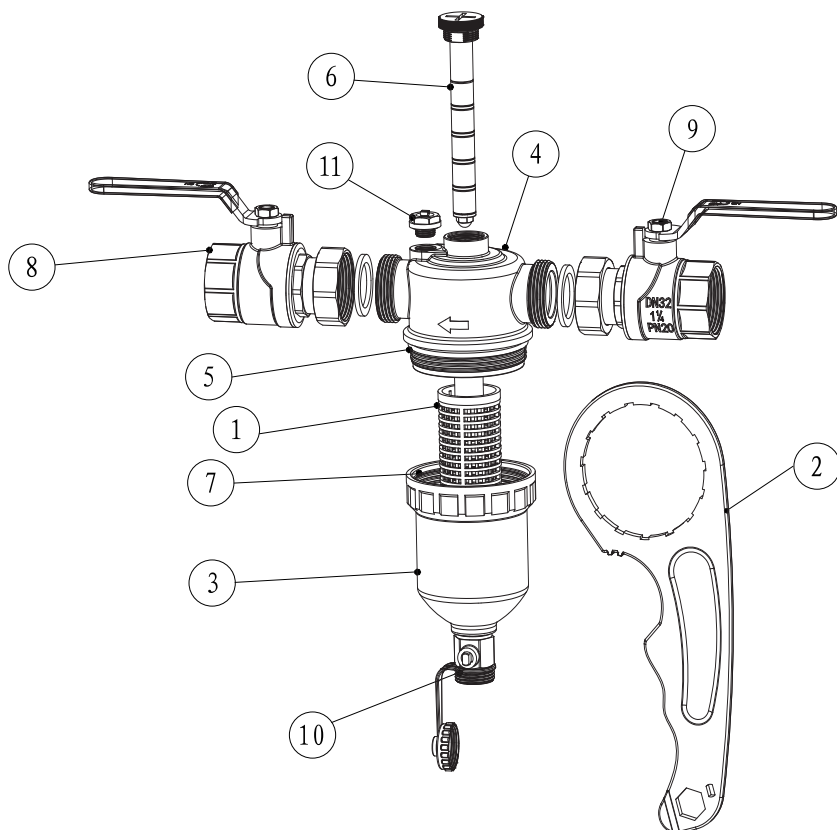
Filtry magnetyczne posiadają podwójną funkcję zatrzymywania zanieczyszczeń zarówno tych ferromagnetycznych jak i niemagnetycznych dzięki zastosowaniu podwójnej filtracji. Ciecz płynąca w układzie musi przepłynąć przez filtr aby zamknąć obieg. Przepływając przez filtr dzięki specjalnej konstrukcji osady zatrzymywane są na dwóch podzespołach filtrujących. Pierwszy element pozwalający na odfiltrowanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych (odseparowanie magnetytu) jest zamontowany wewnątrz korpusu magnes o sile 9000 Gauss. Następny element pozwalający na odseparowanie zanieczyszczeń stałych niemagnetycznych jest siatka / tuleja filtracyjna wewnątrz korpusu otaczająca magnes. Komora filtracyjna posiada większą średnicę niż króćce co pozwala na miejscowe spowolnienie prędkości przepływu cieczy wewnątrz filtra a tym samym spowolnienie zanieczyszczeń znajdujących się w cieczy. Dzięki takiej konstrukcji magnes ma możliwość przyciągania do siebie większość zanieczyszczeń ferromagnetycznych z kolei większe cząsteczki zarówno ferromagnetyczne jak i niemagnetyczne zostają zatrzymane przez siatkę / tuleję filtracyjną. Następnie zgromadzone zanieczyszczenia mogą zostać usunięte po przez zawór spustowy.

DANE TECHNICZNE

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Model	I-004
Wymiary	221x 284 mm
Maksymalne ciśnienie pracy	10 Bar / 1,0 Mpa
Maksymalna temperatura cieczy	100°C
Filtracja	≥500µm
Maksymalny przepływ	260 l/min
Siła magnesu	9000 Gauss
Przyłącza	1 1/4" lub 1 1/2"
Materiał	PA66 + włókno szklane / mosiądz / EPDM
Waga	2309g

I-004



1	Siatka filtracyjna
2	Klucz do pokrywy
3	Korpus filtra
4	Króciec przyłączeniowy
5	Pokrywa korpusu filtra
6	Wkład magnetyczny
7	Uszczelka korpusu
8	Uszczelka krócca
9	Zawór odcinający
10	Zawór spustowy
11	Zawór odpowietrzający

INSTALACJA / MONTAŻ

INSTALACJA

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel np. monter lub mechanik instalacji.

Uwaga:

- Magnes może powodować zakłócenia pracy urządzeń elektronicznych, takich jak rozruszniki serca, komputery, urządzenia elektroniczne. Urządzeń tych nie należy zbliżać na odległość mniejszą niż 35 cm.
- Nie należy zamykać zaworów przyłączeniowych oraz odkręcać pokryw podczas pracy kotła.
- Filtr należy zamontować w odległości nie mniejszej niż 1 metr od kotła
- W przypadku montażu do elementów metalowych, urządzenie należy uziemić, a wszystkie podłączenia powinny być łatwo dostępne i odpowiednio oznakowane. W przypadku montażu na instalacji, której występuje ciśnienie przed montażem bezwzględnie należy spuścić ciśnienie i wyłodzić instalację.

Model I-004 musi pracować w pozycji pionowej natomiast modele I-001. Wszystkie filtry magnetyczne powinny być zainstalowane na powrocie instalacji grzewczej za ostatnim grzejnikiem przed wejściem do kotła zabezpieczając go przed zanieczyszczeniami szczególnie w fazie rozgrzewania.

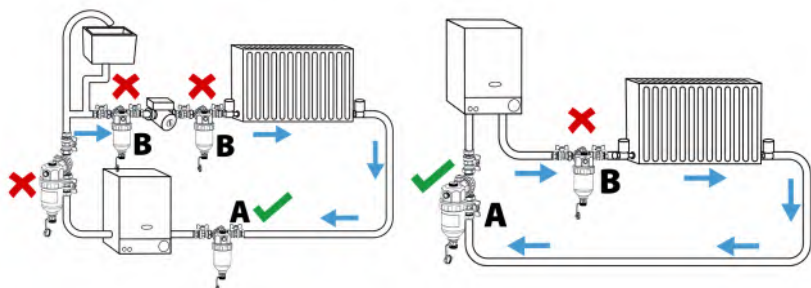
Ważne jest, aby zapewnić odpowiednią przestrzeń konserwacyjną podczas określania odpowiedniego miejsca instalacji.

W celu ułatwienia czynności konserwacyjnych zalecany jest montaż dodatkowego zaworu odcinającego również na przewodzie od separatora do źródła ciepła.

Montować zgodnie ze strzałkami przepływu umieszczonymi na korpusie filtra.

Z zaprezentowanych powyżej przykładowych układach lokalizacja A jako miejsce instalacji filtra jest lokalizacją rekomendowaną. Lokalizacja B jest odpowiednia dla rurociągów o wąskiej przestrzeni.

W zaprezentowanych poniżej przykładowych układach, lokalizacja A jest rekomendowanym miejscem instalacji filtra.



MONTAŻ

Uwaga: Aby uniknąć poparzeń, przed wykonaniem jakiegokolwiek pracy konserwacyjnej zaleca się wyłączenie kotła i schłodzenie systemu do temperatury pokojowej.

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel np. monter lub mechanik instalacji.

INSTALACJA / MONTAŻ

Przykładowa procedura montażowa:

1. Określ miejsce montażu zgodnie z charakterystyką i specyfikacją instalacji zachowując na uwadze zapewnienie łatwego dostępu do czynności konserwacyjnych. Zalecany jest montaż na układzie powrotnym przed kotłem. Nie należy montować filtrów w układach otwartych pomiędzy kotłem a naczyniem przelewowym.
2. Po wyłączeniu i wychłodzeniu instalacji zamknij obieg, zredukuj ciśnienie w układzie i spuść wodę z rury na której będzie zamontowany filtr.
3. Przygotuj odpowiedni odcinek instalacji na montaż filtra.
4. Zamontuj zawory odcinające wraz z uszczelkami dostarczone w komplecie z filtrem.
5. Zamontuj przyłącze filtra wraz z uszczelkami tak aby kierunek strzałki na korpusie/przyłączu był zgodny z kierunkiem przepływu cieczy w instalacji.
6. Zamocuj korpus filtra do przyłącza.
7. Po upewnieniu się że wszystkie łączenia są szczelne, odkręć zawory i uruchom układ.
8. W razie potrzeby odpowietrz filtr przy pomocy zaworu spustowego/odpowietrzającego.

Konserwacja



- Należy wyczyścić filtr od 1 do 2 miesięcy po pierwszym uruchomieniu. W dalszym ciągu eksploataowania należy pamiętać aby czyścić go minimum 1 raz w roku, chyba że filtr wskazuje na znaczne zanieczyszczenie, wówczas niezbędna będzie częstsza konserwacja.
- Prace konserwacyjne nie muszą wyglądać identycznie dla tego samego urządzenia a o ich zakresie decyduje prowadzący konserwację.

Uwaga: Aby uniknąć poparzeń, przed wykonaniem jakiejkolwiek pracy konserwacyjnej zaleca się wyłączenie kotła i schłodzenie systemu do temperatury pokojowej.

1. Sprawdź czy kocioł jest wyłączony a jego zasilanie odłączone. Upewnij się że instalacja ostygła do temperatury pokojowej aby uniknąć poparzeń.
2. Przygotuj naczynie do którego zostanie spuszczone woda z układu.
3. Zamknij zawór/zawory odcinający/ odcinające i ostrożnie oraz powoli odkręć zawór spustowy, umożliwiając wypływ wody do naczynia.
4. Po spuszczeniu wody i zakręceniu zaworu spustowego możliwa jest dalsza konserwacja filtra, odkręć pokrywę korpusu przy pomocy dołączonego do zestawu klucza a następnie zdejmij pokrywę filtra.
5. Po zdjęciu pokrywy wyciągnij magnes w celu oczyszczenia tak jak i siatkę filtracyjną. Do czyszczenia wykorzystaj ciepłą wodę i oczyszczając elementy z osadu. Następnie należy wyczyścić korpus filtra oraz pokrywę.
6. Po oczyszczeniu wszystkich elementów zamontuj je wewnątrz korpusu.
7. Zweryfikuj stan uszczelek oraz gwintów przed ponownym montażem, w przypadku zużycia uszczelek należy wymienić je na nowe.
8. Zamontuj wszystkie zdemonstrowane uszczelki jeżeli występują
9. Przed uruchomieniem instalacji sprawdź wszystkie połączenia oraz montaż filtra czy jest szczelny.
10. Delikatnie otwórz zawór wlotowy i śrubę odpowietrzającą, aż do całkowitego wypłynięcia powietrza.
11. Zamknij zawór odpowietrzający i odkręć zawór/zawory odcinający/ odcinające
12. Uruchom instalację
13. Sprawdź brak jakichkolwiek wycieków.

Utylizacja urządzenia



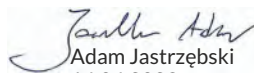
Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Produkt podlega dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie jest znakowany znakiem CE.

Zakres stosowania filtrów magnetycznych I-004:

- Woda
- Maksymalne ciśnienie robocze 6bar (0,6MPa)
- Maksymalna temperatura robocza 100°C


Adam Jastrzębski
14.04.2023



GWARANCJA

KARTA GWARANCYJNA:

Poniższa karta gwarancyjna ważna jest tylko wraz z oryginałem dokumentu zakupu tzn. fakturą lub paragonem. Ponadto musi być potwierdzona przez sprzedawcę podpisem i pieczęcią. Karta gwarancyjna bez załączonego oryginalnego dokumentu zakupu jest nieważna.

1. Gwarantem urządzenia jest DAMBAT Jastrzębski S.K.A., adres serwisu 05-825 Grodzisk Mazowiecki, Adamów 50.
2. Dla klientów posiadających oryginał dowodu zakupu w postaci paragonu fiskalnego, lub oryginał faktury okres gwarancji wynosi **24 miesiące**.
3. Gwarancja nie włącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
4. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie wad urządzenia powstałych w wyniku błędu w produkcji.
5. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
6. Gwarancja nie obejmuje:
 - Uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej obsługi lub eksploatacji niezgodnej z przeznaczeniem i instrukcją obsługi
 - Uszkodzeń powstałych w wyniku działania sił zewnętrznych, których przyczyną tkwi poza urządzeniem, którego gwarancja dotyczy (np. uszkodzenia mroźowe, transportowe, pożar, powódź, itp.)
 - Uszkodzeń powstałych na skutek ingerencji w konstrukcję urządzenia osób nieupoważnionych przez gwaranta
7. Gwarancja traci ważność w przypadku:
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie zmian konstrukcyjnych dokonanych przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie prób demontażu urządzenia przez osobę nieupoważnioną przez gwaranta poza czynności dozwolone instrukcją obsługi
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek poprawek w karcie gwarancyjnej dokonanych przez osoby nieupoważnione przez gwaranta
 - Stwierdzenia w autoryzowanym serwisie jakichkolwiek rozbieżności między wpisami w karcie gwarancyjnej a dokumentem zakupu.
8. Gwarancja obejmuje tylko urządzenia eksploatowane na terenie RP.
9. W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika:
 - przy wysyłkach urządzeń między innymi o wadze powyżej 20 kg gwarant pokrywa koszty transportu do serwisu. Przed wysyłką proszę skontaktować się z gwarantem w celu uzyskania informacji, którą firmą kurierską wysłać urządzenie (tel. 22-6328609).Gwarant przyjmuje tylko przesyłki wysłane w usłudze standard. Przesyłki wysłane na koszt gwaranta przy zastosowaniu innej niż standard usługi nie będą odbierane. Gwarant nie odbiera przesyłek pobraniowych.
- użytkownik powinien przygotować (zabezpieczyć) urządzenie do transportu tak aby nie uległo uszkodzeniu. Wszelkie uszkodzenia powstałe z winy klienta nie podlegają naprawie gwarancyjnej.
10. Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.
11. W przypadku przysłania do serwisu sprawnego urządzenia nie podlegającego naprawie gwarancyjnej użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów sprawdzenia urządzenia, oraz zwrot kosztów odesłania urządzenia z serwisu do użytkownika.
12. W przypadku nie uznania przez gwaranta uszkodzenia za zawnione przez producenta, użytkownik może zostać poproszony o zwrot kosztów transportu do serwisu i zwrot kosztów odesłania urządzenia do użytkownika.
13. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia dostarczenia urządzenia do serwisu, z wyłączeniem szczególnych przypadków, kiedy wada nie ma charakteru trwałego i konieczna jest dłuższa diagnostyka urządzenia.
14. Gwarant nie udziela informacji o stanie realizacji naprawy, jak i przebiegu samej naprawy wysłanego do serwisu urządzenia.
15. Jeżeli użytkownik posiada adres e-mail prosimy o podanie go poniżej

Adres e-mail użytkownika: Podanie adresu przez użytkownika ułatwi komunikację z serwisem i może przyspieszyć naprawę

16. Kontakt do ogólnopolskiego serwisu tel/fax 22-6328609, e-mail: serwis@dambat.pl Godziny pracy: poniedziałek-piątek 8.00-16.00

TYP URZĄDZENIA: NR.PRODUKCYJNY:

DATA SPRZEDAŻY (miesiąc słownie)

PIECZĘĆ I PODPIS SPRZEDAWCY



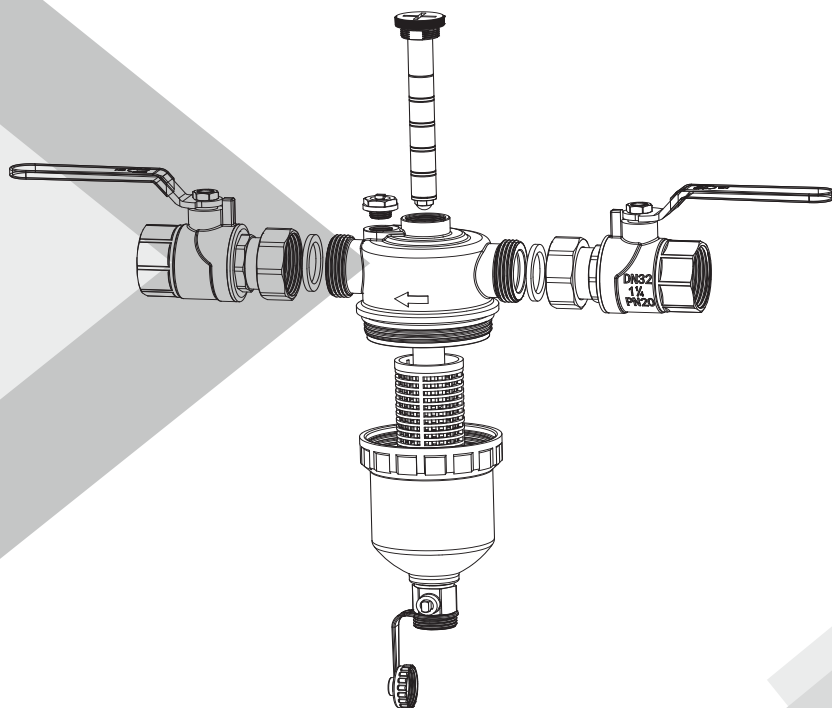
DAMBAT.PL
IBOITALY.PL

BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL

SERWIS +48 22 632 86 09
BIURO +48 22 721 11 92



User manual - MAGNETIC FILTER



MAGNETIC FILTER / POLLUTION SEPARATOR



Thank you for purchasing our device!
read the instruction manual before use.
For safety reasons, only persons are allowed to use the filters
knowing exactly the instruction manual.!

TABLE OF CONTENTS / INFORMATION

Information.....	12
Technical data.....	13
Installation, Checking, Service.....	16
Declaration of Conformity.....	19

WARNING

Please read this manual carefully before taking any action. Keep this manual for future reference.

ATTENTION

Please read this manual carefully before taking any action.

This equipment is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or people with no experience or knowledge of the equipment, unless it is done under supervision or in accordance with the instructions for use of the equipment provided by persons responsible for their safety.

Make sure that children do not play with the equipment.

- The filter must be installed by qualified technicians in accordance with the installation instructions

- Always check the condition of the seals and threads

The manufacturer is not responsible for errors in the functioning of the device if it has been incorrectly connected, damaged, modified and / or used for a purpose not falling within the scope of the recommended work or in accordance with the indications contained in this manual. The manufacturer is not responsible for possible errors in the operating manual resulting from printing or copying errors. The manufacturer has the right to make any modifications to the product that he may find necessary or useful, but these will not affect the basic characteristics.

UWAGA

ATTENTION

Plumbing connections should be made by a competent, trained and qualified specialist.

Make sure that the filter specifications are compatible with the installation parameters.

The filter contains a strong magnet and contains magnetic fields. We recommend that people with pacemakers stay at a safe distance from the filter. Pay attention to the use of electronic devices near the filter so as not to interfere with their operation.

INFORMATION

DESCRIPTION

The Magnetic Filter has been designed to trap contaminants in central heating systems. Modern systems equipped with highly efficient systems fed with boilers are exposed to failure and reduced efficiency and effectiveness of work due to contamination with iron oxides, i.e. the main component of rust, which is formed as a result of corrosion and is deposited in the form of sediment. Iron oxide particles circulate throughout the heating circuit, accumulating in critical points of the installation, exposing the entire system to failure of e.g. pumps, valves or heat exchangers, and the heating efficiency of the boiler itself decreases, which translates into increased heating costs. The use of magnetic filters / dirt separators allows to increase the protection of the entire heating system by removing most of the solid impurities, which include iron or iron oxides suspended in the heating system fluid, allowing the protection of most of the components of the entire system. Filters can be used in installations where there is a constant circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand. with continuous circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand. with continuous circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand.

PRINCIPLE WORKSDOE

The Magnetic Filter has been designed to trap contaminants in central heating systems. Modern systems equipped with highly efficient systems fed with boilers are exposed to failure and reduced efficiency and effectiveness of work due to contamination with iron oxides, i.e. the main component of rust, which is formed as a result of corrosion and is deposited in the form of sediment. Iron oxide particles circulate throughout the heating circuit, accumulating in critical points of the installation, exposing the entire system to failure of e.g. pumps, valves or heat exchangers, and the heating efficiency of the boiler itself decreases, which translates into increased heating costs. The use of magnetic filters / dirt separators allows to increase the protection of the entire heating system by removing most of the solid impurities, which include iron or iron oxides suspended in the heating system fluid, allowing the protection of most of the components of the entire system. Filters can be used in installations where there is a constant circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand. with continuous circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand. with continuous circulation of the heating medium. The heating medium may consist of water and glycol solutions, where the glycol content does not exceed 50%. Filters can also be used in solar and cooling systems, additionally retaining such contaminants as sand.

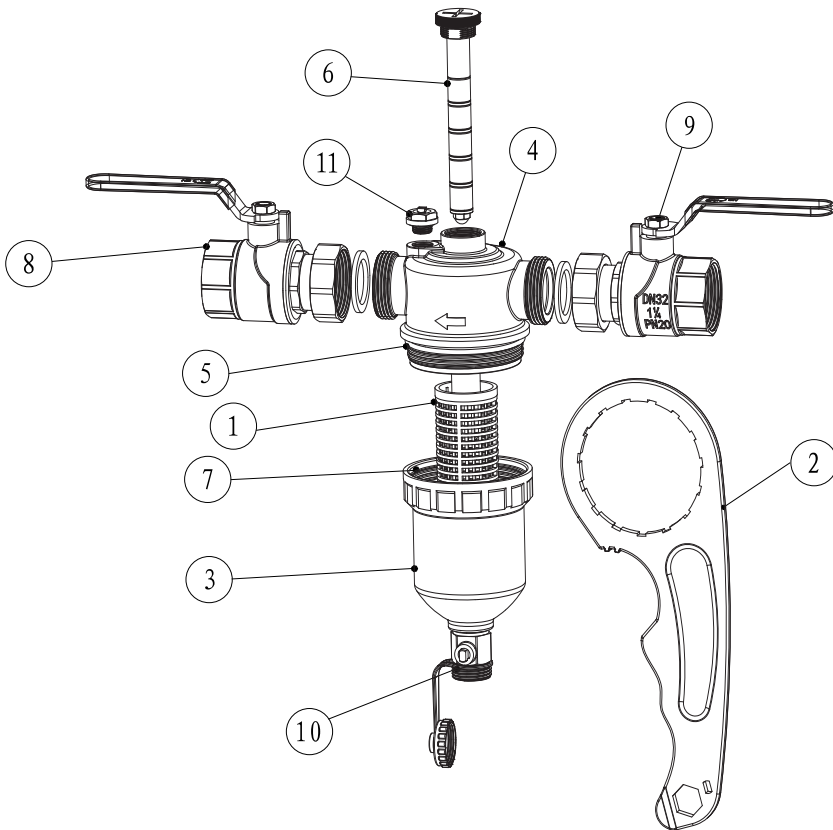
TECHNICAL DATA

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Model	I-004
Dimensions	221x 284 mm
Maximum working pressure	10 Bar / 1,0 Mpa
Maximum liquid temperature	100°C
Filtering	≥500µm
Maximum flow	260 l/min
The strength of the magnet	9000 Gauss
Connections	1 1/4" lub 1 1/2"
Material	PA66 + fiberglass / copper
Weight	2309g

TECHNICAL DATA

I-004



1	Filter mesh
2	Top cover wrench
3	Filter pump body
4	Pump body connector
5	Pump body cover
6	Magnet
7	Pump body seal
8	Connector seales
9	Ball valve
10	Drain plug valve
11	Air vent valve

INSTALLATION / ASSEMBLY

INSTALLATION

The device may only be installed by qualified personnel, e.g. fitter or installation mechanic.

Attention:

- The magnet may interfere with the operation of electronic devices such as pacemakers, computers, and electronic devices. These devices should not be placed closer than 35 cm.
- Do not close connection valves and do not unscrew the covers while the boiler is in operation.
- The filter should be installed at a distance of not less than 1 meter from the boiler
- In the case of mounting to metal elements, the device should be grounded, and all connections should be easily accessible and appropriately marked.

IBO I-004 filters can be installed in both horizontal systems. All magnetic filters should be installed on the heating system return after the last radiator before entering the boiler, protecting it from contamination, especially during the heating phase.

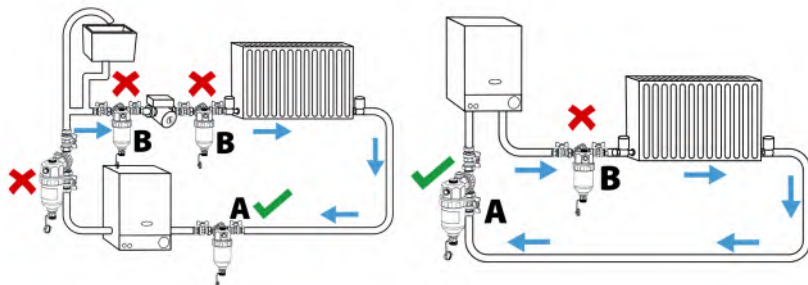
It is important to provide adequate maintenance space when determining an appropriate installation location.

Install according to flow arrows on filter body. In order to facilitate maintenance operations, it is recommended to install an additional shut-off valve also in the line from the separator to the heat source

It is important to provide adequate maintenance space when determining an appropriate installation location.

In the example systems presented below, location A is the recommended installation location for the filter.

Recommended installation



INSTALLATION

ATTENTION: To avoid burns, it is advisable to shut down the boiler and cool the system down to room temperature before carrying out any maintenance work.

The device may only be installed by qualified personnel, e.g. fitter or installation mechanic.

INSTALLATION / ASSEMBLY

Sample installation procedure:

1. Determine the place of installation in accordance with the characteristics and specification of the installation, taking into account easy access to maintenance. It is recommended to install the return system upstream of the boiler. Filters should not be installed in open systems between the boiler and the overflow vessel.
2. After shutting down the system and cooling it down, close the circuit, reduce the pressure in the system and drain the water from the pipe on which the filter will be installed.
3. Prepare a suitable section of the installation for installing the filter.
4. Install shut-off valves with gaskets supplied with the filter.
5. Install filter connections with gaskets in such a way that the direction of the arrow on the body / connection is consistent with the direction of liquid flow in the system.
6. After making sure that all connections are tight, open the valves and start the system.
7. If necessary, vent the filter by means of the drain / vent valve.

Maintenance



- Clean the filter 1 to 2 months after first use. When still using it, remember to clean it at least once a year, unless the filter is used. Indicates severe contamination, then more frequent maintenance will be required.
- The maintenance work does not have to be identical for the same device, and the extent to which it is decided by the maintenance operator.

ATTENTION: To avoid burns, it is advisable to shut down the boiler and cool the system down to room temperature before carrying out any maintenance work.

1. Check if the boiler is turned off and its power supply is disconnected. Make sure the installation has cooled down to room temperature to avoid burns.
2. Prepare a vessel into which the water from the system will be drained.
3. Close the valve (s) / shut-off valves and carefully and slowly unscrew the drain valve, allowing the water to flow into the vessel.
4. After draining the water and closing the drain valve, further maintenance of the filter is possible, unscrew the housing cover using the wrench provided with the set and then remove the filter cover.
5. After removing the cover, pull out the magnet for cleaning as well as the filter mesh. Use warm water for cleaning and remove sediment from the elements. Then you should clean the filter body and cover.
6. After cleaning all elements, install them inside the body.
7. Check the condition of the gaskets and threads before reassembling, if the gaskets are worn out, replace them with new ones.
8. Install all disassembled gaskets, if any
9. Before starting the installation, check all connections and the filter assembly for tightness.
10. Gently open the inlet valve and the bleed screw until all air flows out.
11. Close the vent valve and open the shut-off / shut-off valve (s)
12. Run the installation
13. Check for any leaks.

Disposal of the device



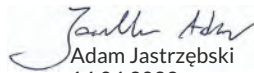
The used product is subject to disposal as waste only in selective waste collection organized by the Network of Communal Electric and Electronic Waste Collection Points. The consumer has the right to return the used equipment to the electrical equipment distributor's network, at least free of charge and directly, as long as the returned device is of the correct type and performs the same function as the newly purchased device.

DECLARATION OF CONFORMITY

The product is subject to the pressure directive 2014/68 / EU and according to Art. 4.3 (recognized engineering practice) is not CE marked.

The scope of application of the magnetic filters I-004:

- Water
- Maximum working pressure 6bar (0.6MPa)
- Maximum working temperature 100 ° C


Adam Jastrzębski
14.04.2023



DAMBAT.PL
IBOITALY.PL

BIURO@DAMBAT.PL
SERWIS@DAMBAT.PL

SERWIS +48 22 632 86 09
BIURO +48 22 721 11 92