

# FILTRY Z MAGNESEM – MAGNETYZERY

## MAGNEX



HP5P



MINI TOP

Żyjemy w erze źródeł ciepła o wysokiej sprawności, ale od wielu lat niewiele uwagi poświęcamy prawidłowej obsłudze systemów grzewczych. W rzeczywistości większość układów jest skażona tlenkiem żelaza; zjawisko to powoduje powstawanie ciężkich błotnistych osadów, które są wynikiem zjawiska korozyjnego występującego wewnątrz grzejników i innych elementów metalowych. Rozmiar cząsteczek tlenku może wahać się od bardzo dużych do bardzo małych, w każdym przypadku stwarzają one szereg problemów w układach, powodując również przedwczesne nieprawidłowe działanie i uszkodzenie pomp oraz zaworów; ponadto, gdy wymiennik ciepła kotła i rury są zanieczyszczone, następuje drastyczna utrata wydajności. Magnetyzery MAGNEX zapewnia wieloletnią ochronę przy zachowaniu wysokiej wydajności instalacji, związanej z korzyścią finansową i większą niezawodnością. Ponadto dzięki swoim kompaktowym wymiarom oferują dużą wszechstronność montażu oraz

gwarantuje długą żywotność i maksymalną wydajność systemu: eliminuje zanieczyszczenia i zwalcza korozję.

Filtry magnetyczne serii MAGNEX firmy FACOT są optymalnym rozwiązaniem problemów instalacji spowodowanych zanieczyszczeniem cząstkami stałymi (zwłaszcza rdzą i piaskiem) spowodowanym korozją i zgorzeliną podczas normalnej pracy instalacji grzewczej. Filtry MAGNEX gwarantują ciągłą ochronę kotła, zatrzymując wszystkie zanieczyszczenia obecne w instalacji i tym samym uniemożliwiając im cyrkulację, zapobiegając zużyciu i uszkodzeniu pozostałych elementów instalacji takich jak pompy, wymienniki ciepła itp.

Filtry z serii MAGNEX powinny być zamontowane na obwodzie powrotnym, pomiędzy wlotem do kotła (chronionego źródła ciepła) a ostatnim grzejnikiem; dzięki kompaktowym wymiarom można je łatwo zainstalować pod kotłami w instalacjach domowych. Przeznaczone wyłącznie do systemów grzewczych, filtry MAGNEX oferują dużą wszechstronność w montażu oraz gwarantują długą żywotność i maksymalną wydajność systemu, eliminując zanieczyszczenia i zwalczając korozję. Wkład filtrujący ze stali nierdzewnej, mimo iż posiada wysoce skuteczne działanie filtrujące, został zaprojektowany tak, aby nie powodować nadmiernego oporu podczas przepływu cieczy

Magnex HP5P i MINI TOP mogą być instalowane w pionie i poziomie dzięki specjalnemu układowi przyłączy w formie trójnika i unikalnemu projektowi. Przy montażu wykorzystuje się zawór kulowy i złączkę z nakrętkami 3/4" które znajdują się już w komplecie.

MINI TOP to jedyny filtr magnetyczny z przezroczystym korpusem z nylonu 12, wysoce odpornym na chemikalia i temperaturę, który pozwala w każdej chwili sprawdzić obecność zabrudzeń wychwyconych przez magnes lub wkład.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA HP5P i MINI TOP:

- **Korpus filtra: Poliamid**
  - **Siatka filtrująca: AISI 316**
  - **Zawór kulowy: mosiądz niklowany**
  - **Dwuzłaczka z ruchomymi nakrętkami : mosiądz niklowany**
  - **Korek spustowy: mosiądz niklowany**
  - **Uszczelnienia: EPDM**
  - **Magnes: 13200 Gauss HP5P i 12000Gauss MINI TOP**
  - **Wkład z siatki: 800 µm**
  - **Przepływ wskazany : <math><1,6\text{m}^3 / \text{h}</math>**
- 
- **WARUNKI PRACY:**
  - **Kompatybilne płyny: woda, woda + glikol <math><50\%</math>**
  - **Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar.**
  - **Maksymalna temperatura pracy: 90 ° C.**

#### **INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI**

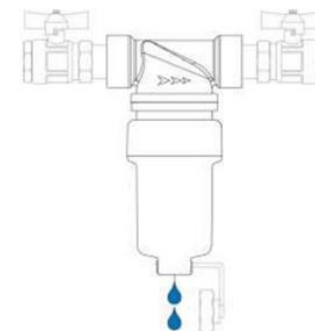
1. Wszystkie czynności związane z obsługą i konserwacją należy wykonywać po wychłodzeniu cieczy w instalacji do temperatury bezpiecznej!
2. Filtr w trakcie czynności powinien być odcięty od instalacji poprzez zamknięcie zaworów przed i za nim.
3. Spuścić wodę lub obniżyć jej ciśnienie odkręcając korek spustowy.
4. Odkręcić magnes i wyciągnąć go a następnie odkręcić osadnik i zdjąć siatkę
5. Po wyczyszczeniu wszystkich elementów należy sprawdzić stan uszczelnień i w razie konieczności wymienić je i zakonserwować.
6. Po ponownym zmontowaniu elementów można otworzyć zawory obserwując czy nie występują przecieki.



#### **UWAGA!**

- Urządzenie musi być instalowane przez osoby posiadające wymaganą wiedzę techniczną i umiejętności oraz przy użyciu właściwych do tego narzędzi
- Brak konserwacji urządzenia lub przeprowadzana niewłaściwie nie powoduje odpowiedzialności producenta

### **MAGNEX HP2P ¾" lub 1"**



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA HP2P:

- **Korpus filtra: Poliamid PA66**
  - **Siatka filtrująca: AISI 304L**
  - **Uchwyt magnesu : PP**
  - **Półśrubunki montażowe : Poliamid PA66 lub mosiądz**
  - **Korek spustowy: mosiądz**
  - **Uszczelnienia: EPDM**
  - **Magnes: NdFeB 4500 Gauss**
  - **Wkład z siatki: 600 µm**
  - **Przepływ dla ¾" : 40-50l/min**
  - **Przepływ dla 1" : 60-70l/min**
- 
- **WARUNKI PRACY:**
  - **Kompatybilne płyny: woda, glikol, inhibitory korozji**
  - **Maksymalne ciśnienie robocze: 3 bar.**
  - **Maksymalna temperatura pracy : 90°C**