

PERFEXIM

SEPARATOR MAGNETYCZNY PHA-061M DN20

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
„Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
sp.k., ul. Samotna 2, 61-441 Poznań.

☛ KARTA INFORMACYJNA

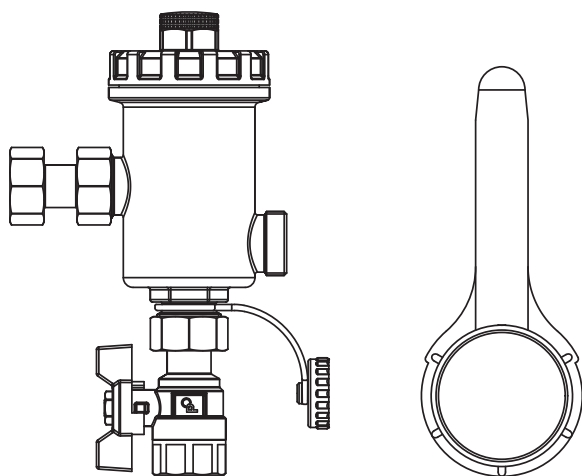
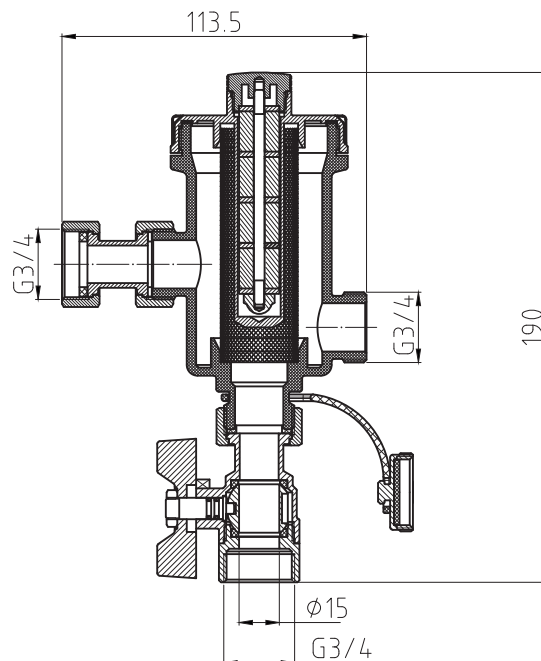
Separatory magnetyczne PHA-061M podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE - zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

Przeznaczenie:

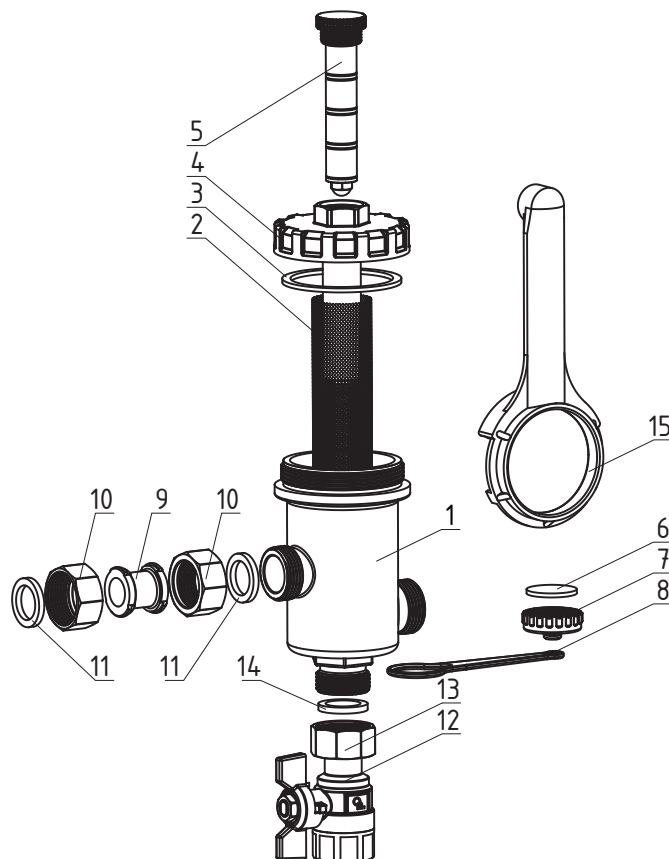
Separator magnetyczny służy do dwustopniowego tj. magnetycznego oraz mechanicznego, wychwytywania oraz usuwania zanieczyszczeń w instalacjach centralnego ogrzewania. Zastosowanie wkładu magnetycznego zapewnia skuteczne wylapywanie cząstek metali ferromagnetycznych niesionych wraz z czynnikiem grzewczym, co skutecznie przedłuża żywotność elementów instalacji, jak pompy, kotły a także zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń w newralgicznych punktach instalacji i chroni je np. przed zablokowaniem przepływu. Specjalna kompaktowa konstrukcja zapewnia montaż w trudno dostępnych miejscach zarówno w pionie jak i poziomie.

Dane techniczne:

- Maksymalne ciśnienie pracy: 0,4 MPa (4 bary)
- Maksymalna temperatura pracy: od + 1°C do +90°C
- Rodzaj przyłączy: G3/4
- Średnica oczka filtracyjnego: 800 µm
- Magnes neodymowy: 9000 Gs



- 1) Komora filtracyjna wykonana z nylonu wzmocnionego włóknem szklanym
- 2) Siatka filtracyjna
- 3) Uszczelka obudowy
- 4) Obudowa wkładu / pokrywa filtra
- 5) Wkład magnetyczny
- 6) Uszczelka korka spustowego
- 7) Zaślepka spustu
- 8) Łącznik gumowy
- 9) Korpus łącznika
- 10) Nakrętki łącznika
- 11) Uszczelki łącznika
- 12) Kurek kulowy odcinający
- 13) Nakrętka ruchoma kurka kulowego
- 14) Uszczelka płaska kurka kulowego
- 15) Klucz do pokrywy filtra



☛ KARTA INFORMACYJNA

Zasada działania :

Separator magnetyczny wykorzystuje:

- filtrację mechaniczną dzięki zastosowaniu wkładu filtracyjnego od dużej gęstości oczek.
- pole magnetyczne wyłapuje elementy ferromagnetyczne zawieszane w wodzie.

Zatrzymane zanieczyszczenia odkładają się w komorze separatora.

Instalacja :

Separator magnetyczny może być zamontowany zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej. Najlepsze wyniki filtracji osiąga się po zamontowaniu go na podłączeniu na powrocie wody do kotła, według schematów podanych obok.



UWAGA: Separator magnetyczny posiada magnesy o silnym polu magnetycznym, dlatego należy zachować szczególne środki ostrożności podczas montażu, użytkowania jak i konserwacji. Urządzenie nie należy składować w pobliżu urządzeń elektrycznych czy też kart bankomatowych. Szczególną uwagę powinny zachować osoby z rozrusznikiem serca.

Czyszczenie i konserwacja :



UWAGA: WSZYSTKIE CZYNNOSCI ZWIĄZANE Z MONTAŻEM, CZYSZCZENIEM I KONSERWACJĄ NALEŻY PRZEPROWADZAĆ NA WYŁĄCZONYM KOTLE ORAZ NA WYCHŁODZONEJ INSTALACJI, PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL.

Separator magnetyczny wymaga cyklicznego czyszczenia w celu zapewnienia optymalnego przepływu i stopnia filtracji. Po pierwszym uruchomieniu separatora w instalacji należy dokonać czyszczenia urządzenia nie później niż po 1 miesiącu użytkowania. Następne czyszczenie powinno być uzależnione od stopnia zanieczyszczenia układu, jednak nie rzadziej niż dwa razy do roku.

W celu wyczyszczenia separatora należy:

- 1) Wyłączyć kocioł i zamknąć dopływ zawór (12) na wlocie w separatora oraz na zasilaniu układu grzewczego na kotle.
- 2) Odczekać aż czynnik grzewczy się wychłodzi.
- 3) Wykręcić wkład magnetyczny (5) i odczekać kilka chwil na opadnięcie cząstek magnetycznych na dno komory filtracyjnej.
- 4) Odkręcamy zaślepkę spustu, podkładając naczynie, pod wykręcane elementy tak, aby woda wraz z nagromadzonymi osadami mogła swobodnie wypłynąć. Następnie wykręcamy obudowę wkładu (4) wraz z siatką filtracyjną (2). W przypadku, kiedy zaślepka spustu (7), z uwagi na wybrany sposób montażu, jest umiejscowiony powyżej obudowy wkładu (4), to wtedy od razu wykręcamy obudowę wkładu (4) bez konieczności wykręcania zaślepki spustu (7).
- 5) Wykręcone elementy płuczemy pod bieżącą wody, a przypadku mocniejszych zabrudzeń możemy do tego celu użyć szczoteczki z miękkim włosiem.
- 6) Sprawdzamy stan uszczelek i jeśli wymagają one wymiany to wymienimy je nowe. Uszczelki przed montażem należy zabezpieczyć smarem silikonowym.
- 7) Ponownie zamontować filtr (2) oraz wraz z obudową wkładu (4).
- 8) Wkręcić wkład magnetyczny. (5)
- 9) Odkręcić dopływ wody i sprawdzić szczelność urządzenia.
- 10) Sprawdzić ciśnienie wody na kotle i ewentualnie uzupełnić braki czynnika grzewczego zgodnie z zaleceniami producenta kotłów, odpowietrzyć instalację i uruchomić instalację.

☛ INSTALACJA

