

PERFEKT² SYSTEM

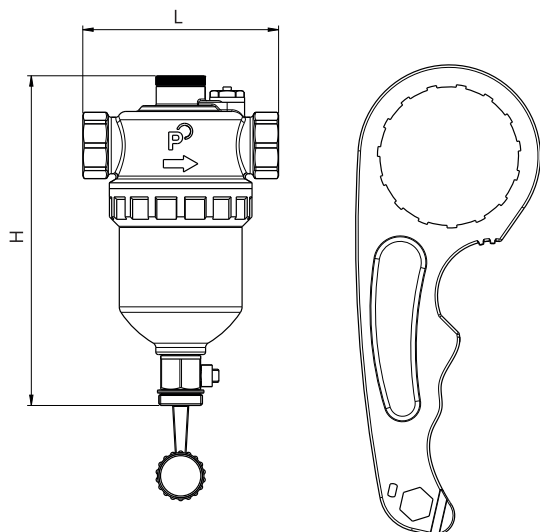
SEPARATOR MAGNETYCZNY Z FILTREM I ODPOWIETRZNIKIEM PHA-064M

Perfexim Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.
ul. Samotna 2, 61-441 Poznań.

MAX FLOW

KARTA INFORMACYJNA

Separatory magnetyczne z filtrem i odpowietrzeniem PHA-064M podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE - zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.



Wielkość	L	H
1"	118	198,7
1 1/4"	116	200,2

Przeznaczenie:

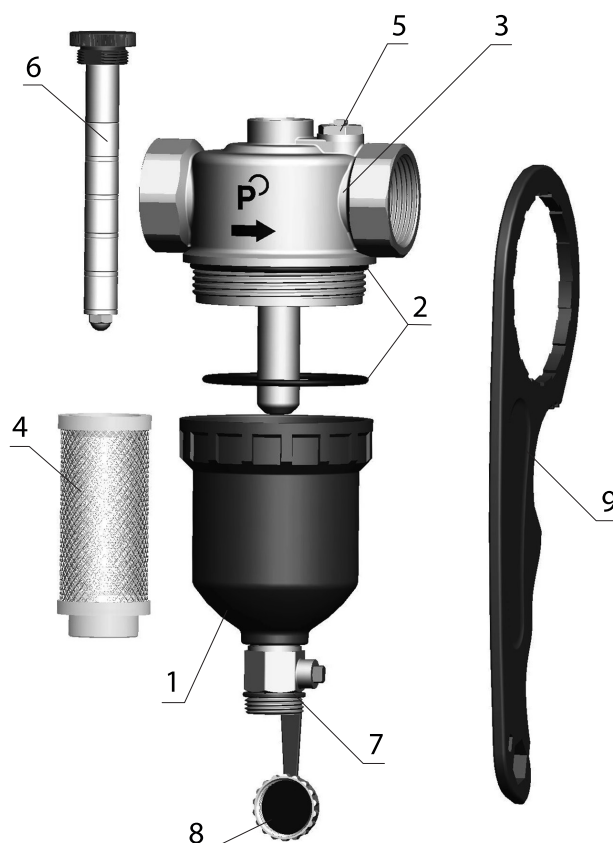
Separator magnetyczny z filtrem i odpowietrznikiem służy do dwustopniowego tj. magnetycznego i mechanicznego wychwytywania oraz usuwania zanieczyszczeń ferromagnetycznych w instalacjach centralnego ogrzewania, a specjalny wkład filtra skutecznie zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne i wytrąca powietrze z wody, które następnie usuwamy za pomocą wbudowanego odpowietrznika. Zastosowanie wkładu magnetycznego zapewnia skuteczne wyłapywanie najmniejszych drobinek metali ferromagnetycznych niesionych wraz z czynnikiem grzewczym, co skutecznie przedłuża żywotność elementów instalacji jak pompy obiegowe, pompy ciepła, kotły a także zapobiega osadzaniu się zanieczyszczeń w niewrażliwych punktach instalacji i chroni je np. przed zablokowaniem przepływu. Specjalna kompaktowa konstrukcja zapewnia montaż w trudno dostępnych miejscach w poziomie zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym na korpusie.

Zasada działania :

Separator magnetyczny wykorzystuje:

- pole magnetyczne wyłapuje elementy ferromagnetyczne zawieszone w wodzie.
- wkład filtra wyłapuje mechaniczne cząsteczki niesione w czynniku dodatkowo wkład filtra dokonuje separacji powietrza z czynnika poprzez rozbijanie strumienia wody i wytrącanie z niego powietrza pozostającego w górnej części korpusu.

Zatrzymane zanieczyszczenia odkładają się w komorze separatora.



- 1) Komora filtracyjna
- 2) Uszczelki typu o-ringi
- 3) Korpus- Obudowa wkładu
- 4) Filtr zanieczyszczeń mechanicznych
- 5) Odpowietrznik
- 6) Wkład magnetyczny
- 7) Kurek spustowy
- 8) Zaślepka spustu
- 9) Klucz do pokrywy filtra

Dane techniczne:

- Maksymalne ciśnienie pracy: 0,4 MPa (4 bary)
- Maksymalna temperatura pracy: od + 1°C do +90°C
- Rodzaj przyłączy: G1 lub G1 1/4
- Magnes neodymowy 9000 Gs;

➔ KARTA INFORMACYJNA

➔ INSTALACJA

Instalacja :

Separator magnetyczny z filtrem i odpowietrznikiem należy zamontować w pozycji poziomej zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym na korpusie. Najlepsze wyniki filtracji osiąga się po zamontowaniu go na przyłączy powrotnym do pompy ciepła, kotła, według schematu podanego na rys. w taki sposób, aby komora filtracyjna była ustawiona w pionie. Separator może również być podłączony na zasilaniu. W celu ułatwienia cyklicznego czyszczenia komory filtracyjnej zalecane zamontowanie na wejściu i wyjściu z separatora zaworów odcinających.



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 CZYNNOŚCI 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 zapewnienie 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.

Wszystkie czynności związane z wyczyszczeniem i konserwacją separatora można wykonać za pomocą dostarczonego klucza (9).

W celu wyczyszczenia separatora należy:

- 1) Wyłączyć kocioł i zamknąć zawory odcinające przed i za separatorem.
- 2) Odczekać aż czynnik grzewczy się wychłodzi.
- 3) Wykręcić wkład magnetyczny (6) i odczekać kilka chwil na opadnięcie cząstek magnetycznych i innych zanieczyszczeń na dno komory filtracyjnej.
- 4) Odkręcić zaślepkę spustu (8), podłożyć naczynie pod kurek spustowy (7) tak, aby czynnik wraz z nagromadzonymi osadami mógł swobodnie wypłynąć. Otworzyć kurek spustowy (7). Następnie wykręcamy komorę filtracyjną (1) i wyciągamy wkład filtra (4).
- 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 na nowe. Uszczelki przed montażem należy zabezpieczyć smarem silikonowym.
- 7) Ponownie zamontować wkład filtra (4) wraz z komorą filtracyjną (1).
- 8) Wkręcić wkład magnetyczny (6).
- 9) Otworzyć dopływ wody zaworem na wejściu do separatora odpowietrzyć, otworzyć drugi zawór odcinający przy separatorze i sprawdzić szczelność urządzenia.
- 10) Sprawdzić ciśnienie wody na kotle i ewentualnie uzupełnić braki czynnika grzewczego zgodnie z zaleceniami producenta kotłów, skontrolować odpowietrzenie instalacji i uruchomić instalację.

