



## **INSTRUKCJA CZYSZCZENIA FILTRÓW NA INSTALACJI Z POMPĄ CIEPŁA**

**Hymon Fotowoltaika Sp. z o.o.**  
ul. Dojazd 16A, 33-100 Tarnów

Na instalacji hydraulicznej pompy ciepła montowane są następujące rodzaje filtrów/separatorów, które wyłapują potencjalne zanieczyszczenia:

- filtr siatkowy,
- separator magnetyczny.

Mają one na celu ochronę układu przed zanieczyszczeniem i potencjalnym uszkodzeniem urządzeń/komponentów instalacji.

Zalecane jest regularne czyszczenie filtrów (nawet co kilka dni/tygodni) w celu zapewnienia odpowiedniej pracy urządzenia.

Poniżej znajduje się instrukcja czyszczenia filtrów. Należy postępować według wytycznych.

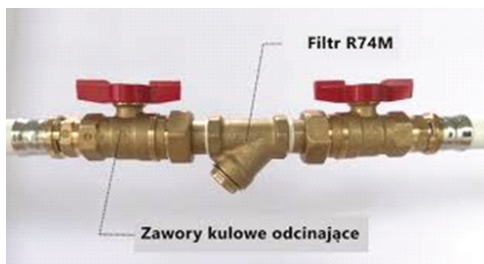
## **1. Wyłącz pompę ciepła.**

Należy wyłączyć urządzenie na sterowniku, następnie opuścić w dół zabezpieczenia na pozycję wyłączenia.



**2. W przypadku poniższej konfiguracji rurociągu (zdjęcie) należy:**

- zakręcić zawory odcinające przed i za filtrem.



*Po lewej i po prawej stronie przekręcamy czerwoną dźwignię od zaworu aby go zamknąć, po zakończonym czyszczeniu należy otworzyć zawory.*

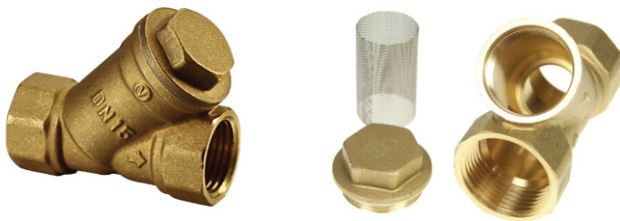
**3. W przypadku poniższej konfiguracji rurociągu (zdjęcie) należy:**

- zakręcić zawór odcinający przed filtrem.



*Po lewej stronie przekręcamy dźwignię od zaworu jak na zdjęciu powyżej (po prawej stronie zastosowano zawór zwrotny, który umożliwia przepływ wody tylko w jednym kierunku), po zakończonym czyszczeniu należy otworzyć zawór.*

#### 4. Wyczyścić filtr siatkowy zgodnie z poniższą instrukcją



*Filtr skośny / siatkowy*

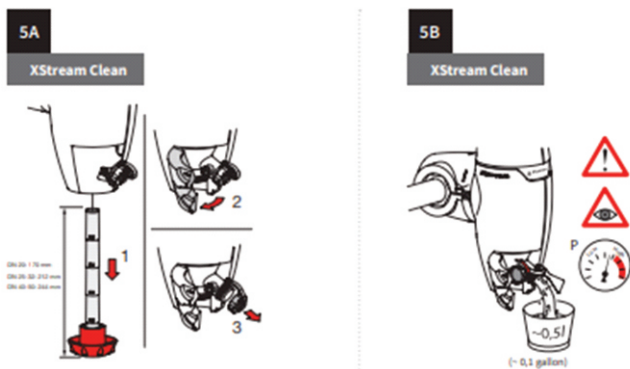
Sposób przeprowadzenia czyszczenia:

1. Odetnij dopływ wody w rurociągu przed i za filtrem,
2. Odkręć korek filtra posługując się odpowiednim kluczem,
3. Delikatnie wyjąć wkład filtra, usunąć z niego zanieczyszczenia (w razie potrzeby wypłukać),
4. Usunąć zanieczyszczenia z gniazda w korpusie i korku (nie używać ostrych narzędzi),
5. Sprawdzić stan uszczelki oraz wkładu filtra (części uszkodzone wymienić na nowe)
6. Delikatnie włożyć wkład do korka i razem z korkiem ostrożnie wkręcić do korpusu,
7. Dokręcić korek,
8. Otworzyć dopływ wody i sprawdzić szczelność uszczelnienia na korku filtra (filtr ma być szczelny),
9. W razie potrzeby uzupełnij ciśnienia w instalacji centralnego ogrzewania zaworem napełniania instalacji.

#### 5. Wyczyścić separator magnetyczny zgodnie z poniższą instrukcją:

a) Separator magnetyczny Flamco





Sposób przeprowadzenia czyszczenia:

1. Odetnij dopływ wody w rurociągu przed i za separatorem zanieczyszczeń,
2. Zdejmij izolację separatora magnetycznego,
3. Wykręć wkładkę z magnesami,
4. Odkręć zawór spustowy,
5. Na odwrocie zakrętki od zaworu spustowego jest klucz do spuszczenia wody z separatora,
6. Po spuszczeniu zawartości do końca zakręć zawór spustowy,
7. Wkręć wkładkę z magnesami,
8. Załóż izolację,
9. Odkręć zawory odcinające dopływ wody,
10. W razie potrzeby uzupełnij ciśnienia w instalacji centralnego ogrzewania zaworem napełniania instalacji.

a) Separator magnetyczny Fernox



Sposób przeprowadzenia czyszczenia:

1. Odetnij dopływ wody w rurociągu przed i za separatorem zanieczyszczeń,
2. Wykręć wkładkę z magnesami,
3. Odkręć zawór spustowy,
4. Na odwrocie zakrętki od zaworu spustowego jest klucz do spuszczenia wody z separatora,
5. Po spuszczeniu zawartości do końca zakręć zawór spustowy,
6. Wkręć wkładkę z magnesami,
7. Odkręć zawory odcinające dopływ wody,
8. W razie potrzeby uzupełnij ciśnienia w instalacji centralnego ogrzewania zaworem napełniania instalacji.

## **6. Sprawdź ciśnienie w układzie centralnego ogrzewania**

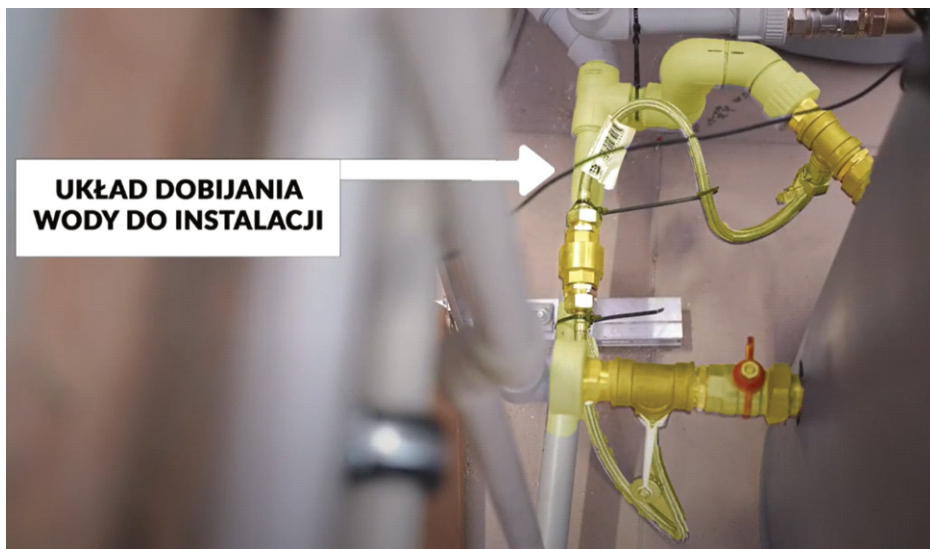
Rekomendowane ciśnienie w układzie powinno mieścić się w zakresie:

- ciśnienie podczas pracy (ciepła instalacja) 2 - 2,2 [bar],
- ciśnienie bez pracy (zimna instalacja) 1,5 - 2 [bar].



*Na manometrze czarna wskazówka wyznacza faktyczne ciśnienie w układzie, natomiast czerwona wskazówka wyznacza ciśnienie sugerowane.*

## 7. Uzpełnij ciśnienie w układzie centralnego ogrzewania – jeżeli to wymagane



*Jeżeli ciśnienie w układzie centralnego ogrzewania jest mniejsze niż rekomendowane należy je uzupełnić do wymaganego zakresu, używając do tego zaworu napełniania (otworzyć zawór) instalacji znajdującego się na zasilaniu zimnej wody przy zasobniku ciepłej wody użytkowej, po zakończonym uzupełnieniu ciśnienia należy zakręcić wspomniany zawór.*

## 8. Włącz pompę ciepła.



*Należy podnieść zabezpieczenia na pozycję włączenia, następnie uruchomić pompę ciepła na sterowniku urządzenia.*

## **KONTAKT**

### **Serwis - Pompy Ciepła**

+48 731 160 900  
serwis.pc@hymon.pl

### **Biuro obsługi klienta**

+48 575 052 344  
bok@hymon.pl

**Hymon Fotowoltaika Sp. z o.o.**

ul. Dojazd 16A, 33-100 Tarnów

NIP 9930676222 | REGON 385894594 | KRS 0000837128