

# NIEZBĘDNIK W TWOJEJ INSTALACJI

## separatory powietrza i zanieczyszczeń FAR

Zamontowanie jakiegokolwiek urządzenia w celu zabezpieczenia instalacji grzewczych jak i chłodniczych przed zanieczyszczeniami to obecnie podstawa.

Cząsteczki stałe naniesione przez medium zużywają wymienniki ciepła, wiatraki pomp, uszczelniania na zaworach jak i podzespoły termostaticzne. Jednak najmniej pożądanym zjawiskiem jest osadzanie się brudu w przewodach, zmniejszając ich przekrój, a zanieczyszczenia zbierające się w grzejnikach wpływają na **zmniejszenie ich efektywności**. Taka instalacja oprócz tego, że traci swoją sprawność, to jeszcze skraca się jej **żywność**.

Najbardziej popularną metodą ochrony instalacji przed zanieczyszczeniami są **filtry siatkowe**. Zasada działania zwykłego filtra siatkowego jest bardzo prosta. Przelot zanieczyszczonego medium odbywa się przez wlot i wylot, a wszystkie zanieczyszczenia osadzają się na zamontowanym w środku metalowym filtrze siatkowym. Może wydawać się, że takie urządzenie jest wystarczające i zapewnimy odpowiednią ochronę naszej instalacji. **Nie jest to prawda.**

Obecnie na rynku istnieją bardziej **zaawansowane metody zapewnienia sprawności i żywotności** naszej instalacji, które bardzo szybko zyskują na popularności wśród instalatorów oraz inwestorów. **Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR** to idealne urządzenie do ochrony naszej instalacji oraz odpowiedź na słabości filtra siatkowego. Istnieje szereg różnic pomiędzy zwykłym filtrem siatkowym, a **separatorami powietrza zanieczyszczeń FAR**.

### 1. Dokładność

Filtr siatkowy wyłapuje wszystkie cząstki o **średnicy większej, niż 0,5 mm**. Natomiast **separatory powietrza i zanieczyszczeń FAR** wyłapują cząstki o **średnicy większej, niż 5 mikrometrów (µm)** czyli są **10 razy bardziej dokładne**.

### 2. Metoda filtracji

W filtrze siatkowym metodą filtracji jest przepływ czynnika, który jest wyłapywany przez **metalową siatkę**. W momencie, **gdy filtr siatkowy jest mocno zabrudzony** następuje zwiększenie strat ciśnienia generowanych przez filtr, co może skutkować **niedostatecznym dogrzaniem pomieszczeń**. Separator FAR nie ograniczają przepływu, ponieważ w środku posiadają **element filtracyjny**, który wprowadza płyn w ruch wirowy. Dzięki temu zanieczyszczenia się oddzielają i osadzają na dnie separatora przez co **nie mamy spadków ciśnienia**.

### 3. Neodymowy magnes

**Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR** posiadają bardzo mocny neodymowy magnes, który zbiera wszystkie metalowe cząstki i opiłki zawieszony w płynie. **Filtry siatkowe są pozbawione** jakiegokolwiek dodatkowego elementu, który wspomaga wyłapywanie brudu.

### 4. Trwałość

W filtrze siatkowym metalowa siatka jest **bardzo delikatna i podatna na rdzę**. W separatorach FAR plastikowy element filtracyjny odporny jest na **wysokie temperatury oraz korozję**.



### 5. Konserwacja

Podczas **konserwacji filtra siatkowego** musimy odciąć przepływ przed oraz za filtrem, **odkręcić kluczem hydraulicznym** oraz wyczyścić pod bieżącą wodą. Do separatorów FAR **nie potrzebujemy żadnych narzędzi** oraz nie musimy odciąć przepływów. Wystarczy odkręcić korek zaworu spustowego, a wszystkie zanieczyszczenia wraz z wodą zostają usunięte.

### 6. Separacja powietrza

**Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR** nie tylko usuwają zanieczyszczenia z instalacji, ale również **wspomagają uwalnianie się powietrza z medium**, aby uchronić je przed obecnością powietrza, które powoduje korozję.

### 7. Ruchome przyłącza

**Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR** można montować na przewodach poziomych i pionowych dzięki **ruchomym przyłączom**.

### 8. Kompaktność

W przypadku gdy mamy już gotową instalację i na montaż separatora nie mamy miejsca, możemy użyć **kompaktowego separatora zanieczyszczeń FAR**, który jest urządzeniem zaprojektowanym do **nowoczesnych domowych instalacji grzewczych** głównie z kotłem gazowym. Dzięki **kompaktowym rozmiarom** oraz estetycznemu wyglądowi **można montować go na rurociągach poziomych bezpośrednio pod kotłami wiszącymi**, gdzie nie ma możliwości montażu tradycyjnego separatora. Jest dostępny w wersji z przyłączem kątowym jak i prostym oraz malowany w kolorze białym.

Podsumowując, jeżeli chcemy mieć dobrze zabezpieczoną instalację powinniśmy **montować zarówno filtr siatkowy na powrocie z instalacji jak również separator powietrza i zanieczyszczeń FAR**. Ten początkowy koszt inwestycyjny na pewno zwróci się z biegiem lat.

## Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR

Niezbędnik w Twojej instalacji



Sprawdź szczegóły separatorów FAR [www.far.afriso.pl](http://www.far.afriso.pl)



Magnetic

**NEODYMOWY MAGNES**  
Mocny neodymowy magnes zbiera wszystkie opiłki, cząstki metalu i rdzy znajdujące się w medium.



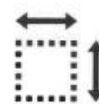
**WYGODNE PRZYŁĄCZE**  
Możliwość montażu na przewodach poziomych i pionowych dzięki ruchomemu przyłączu separatora.



**OBROTOWE POŁĄCZENIE**  
Możliwość obracania odpowietrznikiem daje swobodę dowolnego ustawienia separatora bez konieczności wyłączenia instalacji.



**EFEKTYWNE DZIAŁANIE**  
łatwe i szybkie usuwanie zanieczyszczeń bez konieczności odcinania przepływu i zdejmowania separatora z instalacji.



**KOMPAKTOWE WYMIARY**  
Dzięki kompaktowym rozmiarom kompaktowego separatora zanieczyszczeń FAR może być on montowany bezpośrednio pod kotłami wiszącymi.



**KOMFORT**  
Zapewniają lepszą wymianę ciepła oraz cyrkulację medium grzewczego bądź chłodniczego. Zapobiegają awariom całych instalacji i wydłużają żywotność jej komponentów.

**AFRISO**  
instalacje pod kontrolą