

Filtry wody z serii AKW skonstruowane są w oparciu o liniowe filtry firmy Aqua filter z USA.

Podstawowe przeznaczenie tego typu filtrów to uzdatnianie niewielkich ilości wody z natężeniem przepływu < 2 l/min.

W zależności od zastosowanych wkładów liniowych, oferowane są dwa kompletne filtry:

- AKW-1-AQF : filtr redukujący zanieczyszczenia mechaniczne oraz zmiękczający wodę (wkłady AIPRO i AISTRO)
- AKW-2-AQF : filtr redukujący zanieczyszczenia mechaniczne, związki organiczne, chlor oraz substancje lotne (wkłady AIPRO i AICRO)

Konstrukcja obydwu powyższych modeli oparta jest o dwa stopnie filtracji z których jako pierwszy użyty jest filtr AIPRO a jako drugi specjalistyczny filtr (AISTRO w zestawie AKW-1-AQF, AICRO w zestawie AKW-2-AQF).

W zestawie z filtrem dostarczane jest przyłącze do instalacji wodnej oraz zawór kulowy do przyłącza wody (razem tworzą trójnik, pozwalający na zasilenie filtra wodą, z zachowaniem dotychczasowej funkcjonalności instalacji wodnej).

### **Podłączenie hydrauliczne**

UWAGA: w miejscach gdzie nie występują uszczelki gumowe, połączenia gwintowane należy uszczelnić taśmą teflonową!

1. Zakręć zawór wody zimnej, odcinający dopływ wody do punktu instalacji wodnej, w którym podłączane będzie przyłącze wody od filtra
2. Rozkręć instalację wodną i zamontuj przyłącze wody
3. Wkręć do przyłącza wody zawór i zamknij go
4. Wykonaj próbę szczelności przy zamkniętym zaworze przyłącza wody
5. Połącz zawór przyłącza wody z wejściem na filtr AIPRO (oznaczenie cyfrą 1 na rysunku). Użyj w tym celu fragmentu wężyka elastycznego
6. Z wyjścia filtra specjalistycznego (AISTRO lub AICRO) doprowadź fragment wężyka do naczynia w którym będzie zbierana uzdatniona woda

### **Uruchomienie filtra**

1. Umieść wężyk wychodzący z wyjścia filtra (2) w naczyniu zbierającym wodę
2. Odkręć zawór przyłącza wody w stopniu pozwalającym na przepływ wody z szybkością nie większą niż 2 litry na minutę
3. Pierwsze kilka litrów wody (zwykle między 2-10 litrów) może być zabarwione zawartością wkładu specjalistycznego. Wody takiej nie należy używać (proszę ją wylać do kanalizacji)
4. Zakręć zawór przyłącza wody

### **Wymiana wkładów**

1. Zakręć zawór przyłącza wody
2. Rozłącz połączenie filtra (1) z zaworem przyłącza
3. Rozłącz połączenie filtrów liniowych (na schemacie niebieski wężyk)
4. Wypnij wężyk z wyjścia filtra specjalistycznego (2)
5. Wykręć kolanka (szybkoszłączki – żółte na schemacie) z filtrów (odkręcaj je w lewo)
6. Usuń z gwintów szybkoszłączek resztki taśmy teflonowej
7. Nawin na gwint szybkoszłączek nową taśmę teflonową (zwykle 5-10 zwojów)
8. Wkręć kolanka w nowe filtry liniowe i przywróć połączenia
9. Wykonaj czynności jak przy pierwszym uruchomieniu filtra

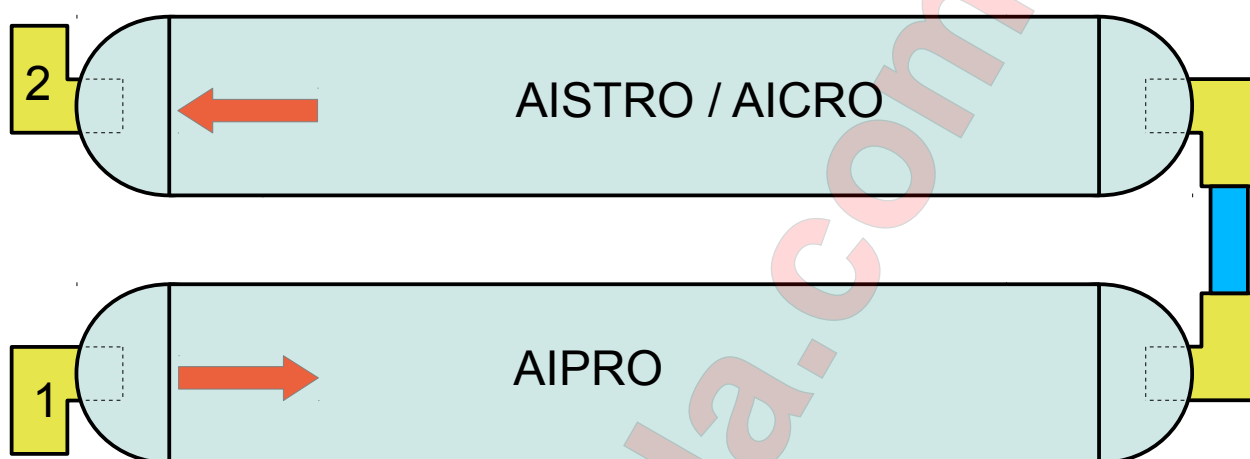
## Typowa żywotność wkładów \*

AIPRO (mechaniczny) – do 6 tys. litrów

AICRO (węglowy) – do 6 tys. litrów

AISTRO (zmiękczący) – do 1 tys. litrów

\* w zależności od parametrów wody oraz sposobu eksploatacji i przechowywania



Podłączenie do wejścia wody do filtra (1)

Zawór przyłącza wody

