

## **Elektryczna pompa wspomagająca 75 GPD Oznaczenie Handlowe : (AP-PMP-50-BOX)**

Elektryczna pompa wspomagająca jest stosowana w systemach odwróconej osmozy w przypadku zbyt niskiego ciśnienia wody w sieci wodociągowej. Zastosowanie pompy elektrycznej pod niskim ciśnieniem w sieci wodociągowej przyczynia się do występowania odwróconej osmozy. Dlatego pompa elektryczna poprawia wydajność systemów odwróconej osmozy. Pompa pracuje w układzie elektrycznym z następującymi czujnikami:

- czujnik niskiego ciśnienia - wyłącza pompę przy ciśnieniu <1 bar
- czujnik wysokiego ciśnienia - wyłącza pompę przy ciśnieniu > 3 bar

### **Dane techniczne**

Częstotliwość zasilania - 24 VDC

Napięcie - 0,16 A.

Wydajność przy otwartym przepływie – 1,2 LPM

Rozmiar - średnica 76 mm, długość 187 mm

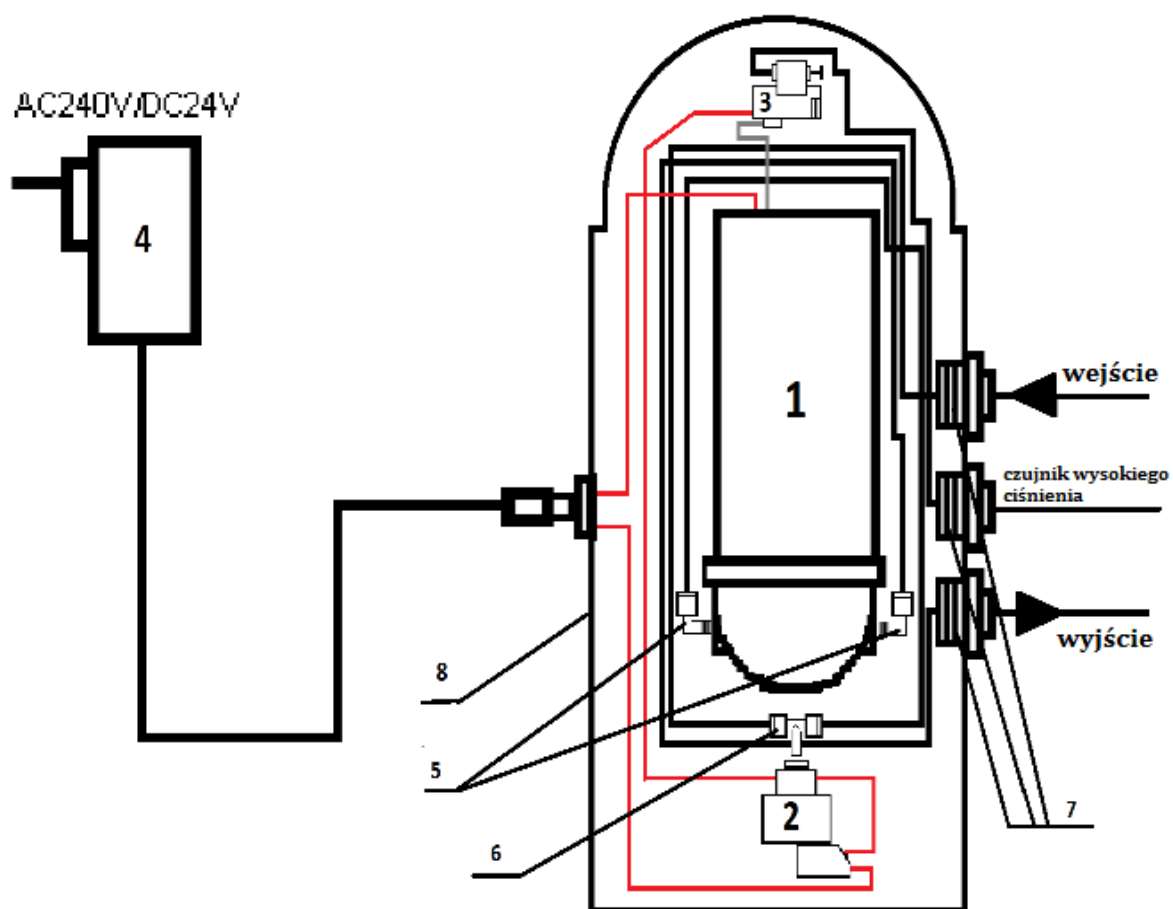
### **Instrukcja instalacji elektrycznej pompy wspomagającej**

1. Odciąć dopływ wody do filtra (obrócić zawór kulowy przyłącza do dopływu wody) i odłączyć pompę od sieci.
2. Wyłącz zawór kulowy napędu, obracając go w poziomie.
3. Otwórz zawór kranowy, aby wyrównać ciśnienie.
4. Podłącz pompę do sieci - pompa nie powinna się włączyć.
5. Spuść wodę ze zbiornika (otwórz zawór zbiornika i dotknij).
6. Zakręć kran.
7. Otworzyć dopływ wody z kranu; pompa powinna pracować do momentu zapełnienia zbiornika.

### **UWAGA!**

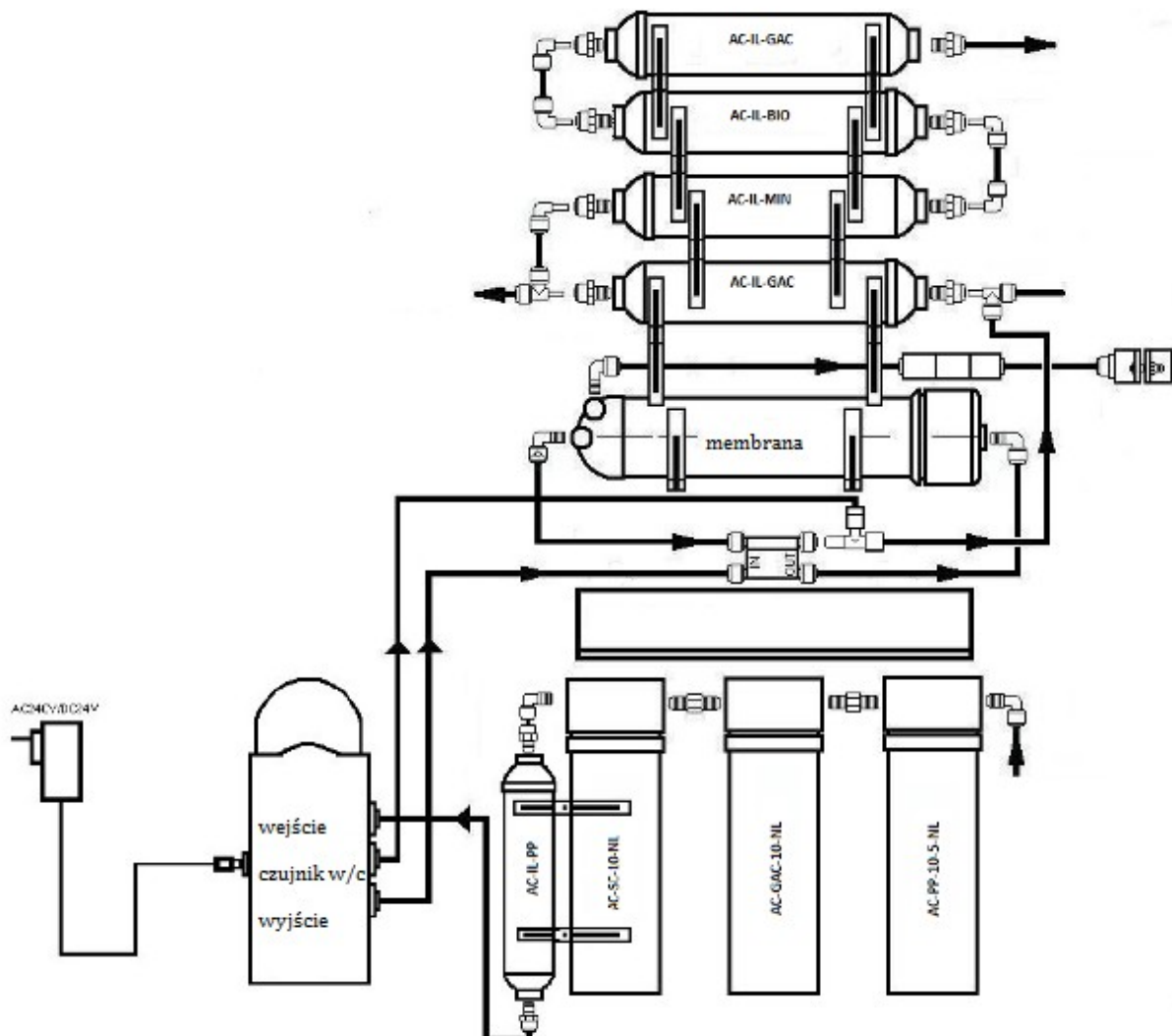
**Przed pompą musi być zainstalowany liniowy wkład polipropylenowy, którego zdolność filtracyjna powinna wynosić co najmniej 50 mikronów. Wymień ten wkład i wkłady filtra wstępnego co 3-6 miesięcy.**

**Schemat połączeń w obudowie pompy wspomagającej:**



<b>SPIS</b>	
<b>1</b>	Pompa wspomagająca 75 GPD
<b>2</b>	Czujnik niskiego ciśnienia
<b>3</b>	Czujnik wysokiego ciśnienia
<b>4</b>	Adapter 24V-1,5A
<b>5</b>	Kolanko AF-ME-0406-QC
<b>6</b>	Trójnik AF-SBT-0404-QC lub trójnik rozgałęziony AF-MBT-0404-Q
<b>7</b>	AF-BU-0404-QC Złącze
<b>8</b>	Obudowa pompy

## Przykładowy Schemat podłączenia pompy elektrycznej w filtrze RO7:



### Rozwiązywanie problemów:

1. Pompa nie włącza się, gdy zbiornik jest pełny - zaleca się wymianę czujnika wysokiego ciśnienia.
2. Pompa nie uruchamia się z powodu zbyt niskiego ciśnienia w sieci wodociągowej. Pompa nie pracuje przy ciśnieniu poniżej 2 barów.
3. Zamiast podłączenia do filtra pompa włącza się po podłączeniu do źródła zasilania.

### Utylizacja

Umieść obudowę pompy z węzami i złączami w plastikowym pojemniku. Umieść pompę, adapter, czujniki niskiego i wysokiego ciśnienia w koszu na śmieci elektryczne.