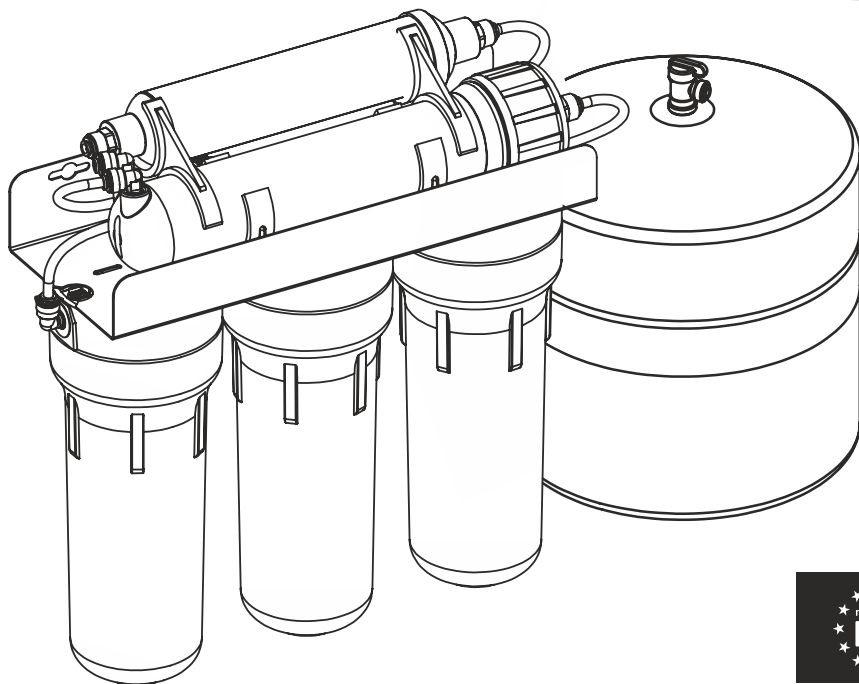


best water solutions   
**supreme**  
**Simply Better**

*Installation Manual*  
*Instrukcja montażu*

[www.supremefilters.com](http://www.supremefilters.com)





Important information.....	4
Working conditions and requirements.....	4
Technical specification and requirements.....	5
System components.....	6
Additional components present in the packaging.....	7
Connection diagram - SUPREME-RO5 PREMIUM system.....	8
Connection diagram - SUPREME-RO5 system.....	9
Connection diagram - SUPREME-RO6 PREMIUM system.....	10
Connection diagram - SUPREME-RO6 system.....	11
Connection diagram - SUPREME-RO6-P system.....	12
Connection diagram - SUPREME-RO7 PREMIUM system.....	13
Connection diagram - SUPREME-RO7 system.....	14
System installation.....	15
System use.....	21
System use - cartridge replacement.....	22
System use - membrane replacement.....	23
System use - linear cartridge replacement.....	24
Questions and answers.....	26

# 1. IMPORTANT INFORMATION

- Before starting the system installation, it is recommended to read and apply the instructions referred to in the document. It contains important information on safety, installation, operation and maintenance of the product. The system which you are holding may slightly differ from the one presented on the photographs, illustrations present in the manual.
- Non-observance of the manual may be the reason for equipment or property damage. Only proper installation and use ensures long-term troubleless operation of the system.
- The device is designed for the purposes of water filtration. Manufacturer and distributor shall not be responsible for using the system in the way which was not intended.
- The system may be installed on your own. All electric and waterworks connections have to be performed in accordance with local regulations.
- Before the system installation, one shall check whether there are not any visible external damages, it is not allowed to install a damaged device.
- Store the user's manual in a safe place and make sure that new users have familiarized with it.
- The Reverse osmosis system was designed and manufactured in accordance with the most recent safety requirements and regulations. Inadequate repairs may be the reason of unplanned hazard for users, which the manufacturer is not responsible for. In connection with the above, all repairs shall be carried out by a competent employee, especially trained for it, who knows the product.
- Devices such as a pump and transformers shall be utilized in accordance with the requirements for electric and electronic wastes. In order to ensure it, one shall act in accordance with valid national and local regulations.
- If non-original spare parts are applied, the manufacturer and distributor shall not be held responsible for incorrect system operation or for any possible damages.

## 2. WORKING CONDITIONS AND REQUIREMENTS

### **WORKING PRESSURE: min. 3 / max. 6 bars (43 psi - 87 psi)**

- lower or higher working pressure may have a negative impact on the operation of the whole device. If pressure is higher than the maximum one, it is necessary to apply a pressure regulator before the system.
- check water pressure regularly.
- bear in mind that water pressure at night may be significantly higher than during the day.
- if pressure in the system is below the minimum level, one shall consider buying a pump intended for cooperation with RO systems which increases the pressure or a system which is equipped in SUPREME-RO6-P pump.

### **WORKING TEMPERATURE: min. 4°C / max. 30°C (39°F - 86°F)**

- do not install the water filtration system in the environment which is exposed to high temperatures (e.g. non-ventilated boiler houses) or to temperatures which cause freezing.
- the system may not be exposed to contact with atmospheric conditions such as direct sun rays or rainfalls.
- do not install the water filtration system near the water heater.

### **ELECTRIC CONNECTION:**

- SUPREME RO6-P water system works with 24V power supply and it is equipped in a 110-240/24V-50/60Hz transformer; one shall always use the transformer which was supplied with the device.
- make sure that the transformer is connected to the power supply socket which was installed in dry surrounding with applicable nominal parameters and overcurrent protection.

### 3. TECHNICAL SPECIFICATION AND REQUIREMENTS

User's manual for Reverse osmosis systems

5

Parametr	Value
Supply pressure (systems without a pump), bar (psi)	3 - 6* (43-87)
Supply pressure (systems with a pump), bar (psi)	2 - 4.5 (29-65)
Air pressure in the tank, bar (psi)	0.4 - 0.6** (5.8-8.7)
Supply water temperature °C (°F)	+4...+30*** (39...86)
Ambient temperature, °C (°F)	+5...+40*** (+41...+104)
Water connection (inches)	3/8
Reference system dimensions: height x width x depth (mm)	SUPREME RO5: 400 X 450 X150
	SUPREME RO6: 450 X 450 X150
	SUPREME RO6P: 500 X 450 X150
	SUPREME RO7: 500 X 450 X150
	SUPREME RO5 PREMIUM: 350 x 450 x150
	SUPREME RO6 PREMIUM: 400 x 450 x150
Tank dimensions: height x width x depth (mm)	SUPREME RO7 PREMIUM: 450 x 450 x150 350 x 260 x 260

\* if supply water pressure is below the required value, it is necessary to buy such a system which is equipped with a pump (SUPREME RO6-P) or buy a pressure booster pump separately which is intended for working with RO systems. If the pressure in the waterworks system exceeds the top limit, it is necessary to install a pressure regulator on the main pipe.

\*\* if pressure in the tank is beyond the aforementioned range, it is necessary to pump or release air to the normative value.

\*\*\* if supply water temperature increases within the range from +20 ... + 30°C (+68 ... + 86°F), the rejection of contamination will be decreased and system efficiency will increase at the same time causing TDS growth. It is not recommended to use the system with water temperature exceeding + 30°C (+ 86°F).

RO system supply water parameters	Value*
pH	6.5 - 8.5
TDS	< 1500 ppm
Hardness	<500 ppm CaCO <sub>3</sub> (<28 °dH)
Free chlorine	<0.5 ppm
Iron	<0.3 ppm
Manganese	<0.1 ppm
Total bacteria count	<50 CFU/ml
E. Coli load	<3

If water does not meet the above requirements, the shelf life of the cartridges and membranes may be reduced.

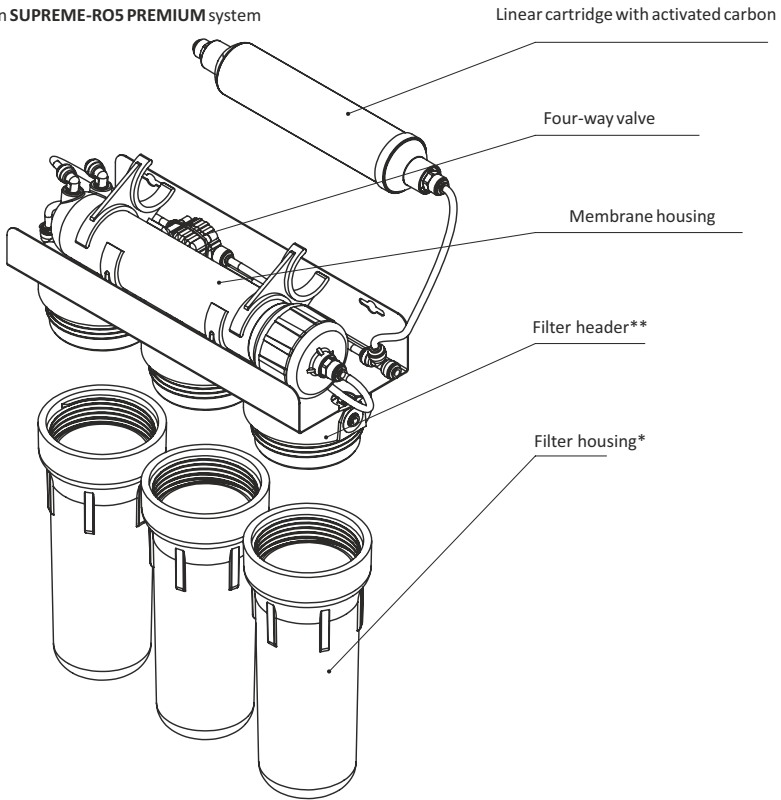
\* if the house is supplied with water from own water intake or from waterworks, perform a water laboratory test before installing the Reverse osmosis system.

If any of water indexes exceeds the limit, one shall consider using the pre-filtration system before the Reverse osmosis system. In order to do it, one shall contact with a specialized company which deals with water treatment. A list of companies is published at [www.supremefilters.com](http://www.supremefilters.com)

# 4. SYSTEM COMPONENTS

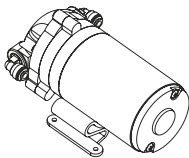
User's manual for Reverse osmosis systems

Based on **SUPREME-RO5 PREMIUM** system

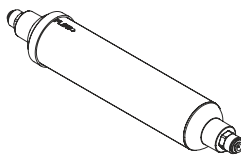


\* depending on the system version, the headers and housing may differ from each other.

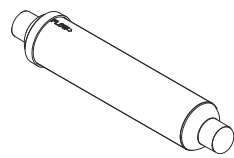
## Option



Pump<sup>1</sup>



Mineralizing cartridge<sup>2</sup>



Bioceramic cartridge<sup>3</sup>

<sup>1</sup> SUPREME RO6-P

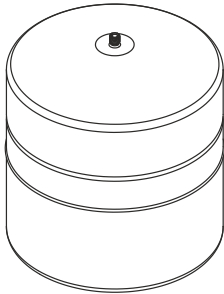
<sup>2</sup> SUPREME RO6, SUPREME RO6-P, SUPREME RO6 PREMIUM, SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM

<sup>3</sup> SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM

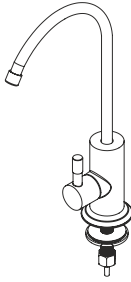
# 5. ADDITIONAL COMPONENTS PRESENT IN THE PACKAGING

User's manual for Reverse osmosis systems

7



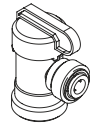
Tank



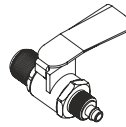
Faucet\*



Chrome plated water connection  
3/8" FIP x 3/8" MIP x 1/4" FIP



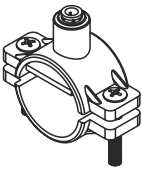
Tank valve



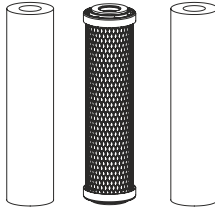
Ball valve



Installation tube



Drain yoke

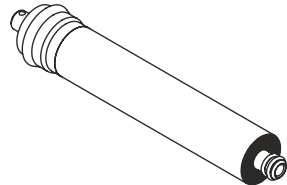


Cartridge Set

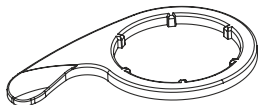
Cartridge made of polypropylene non-woven fabric 5 mic.

Carbon block

Cartridge made of polypropylene non-woven fabric 20 mic.



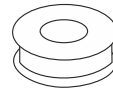
Osmotic membrane



Wrench used with a housing



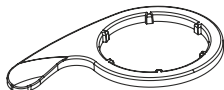
Wrench used with  
a quick-coupling\*\*



Teflon tape



User's manual



Wrench for membrane housing

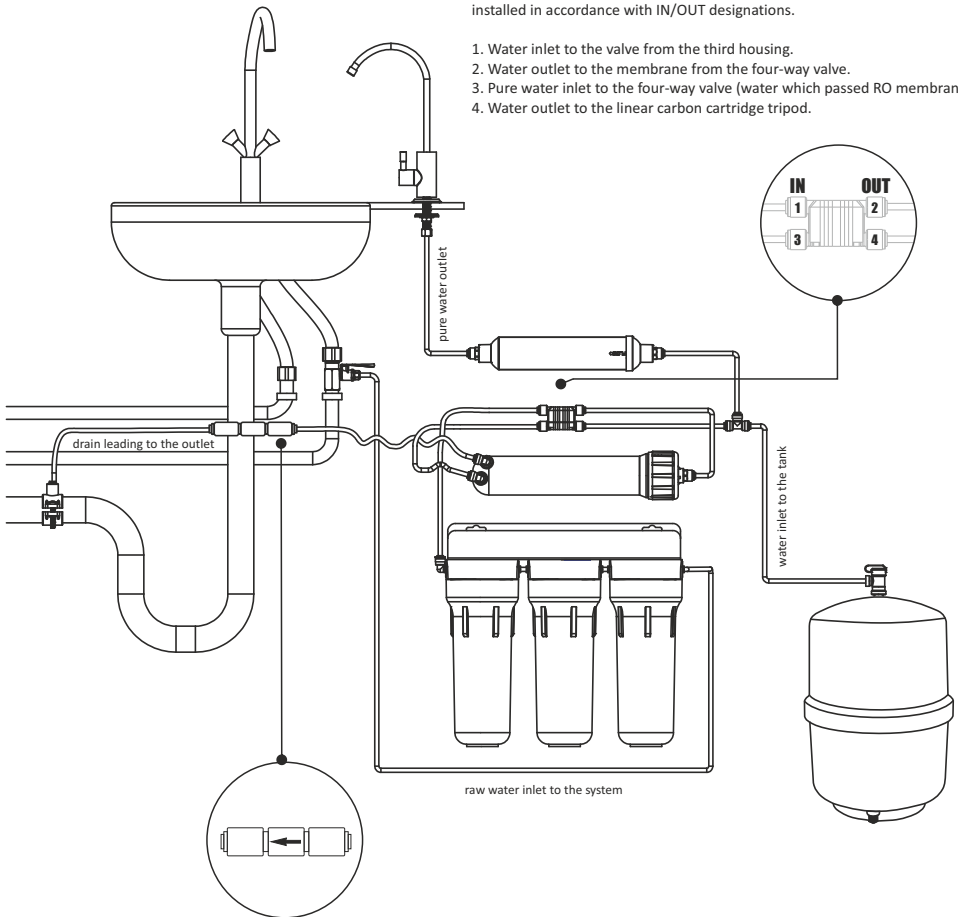
\* depending on the model, it may be a single- or double-circuit faucet.

\*\* SUPREME ROX PREMIUM systems

## 6. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO5 PREMIUM SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

8



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME-RO5 PREMIUM

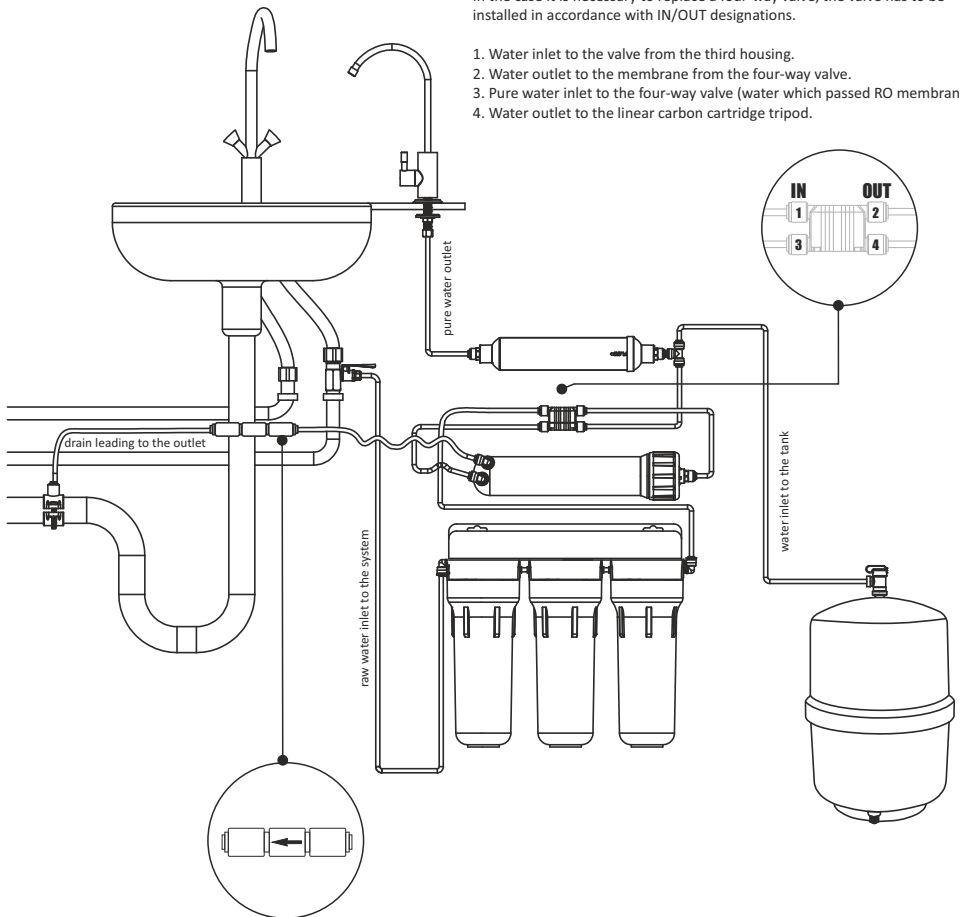
The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.



## 6.1. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO5 SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

9



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME-RO5

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

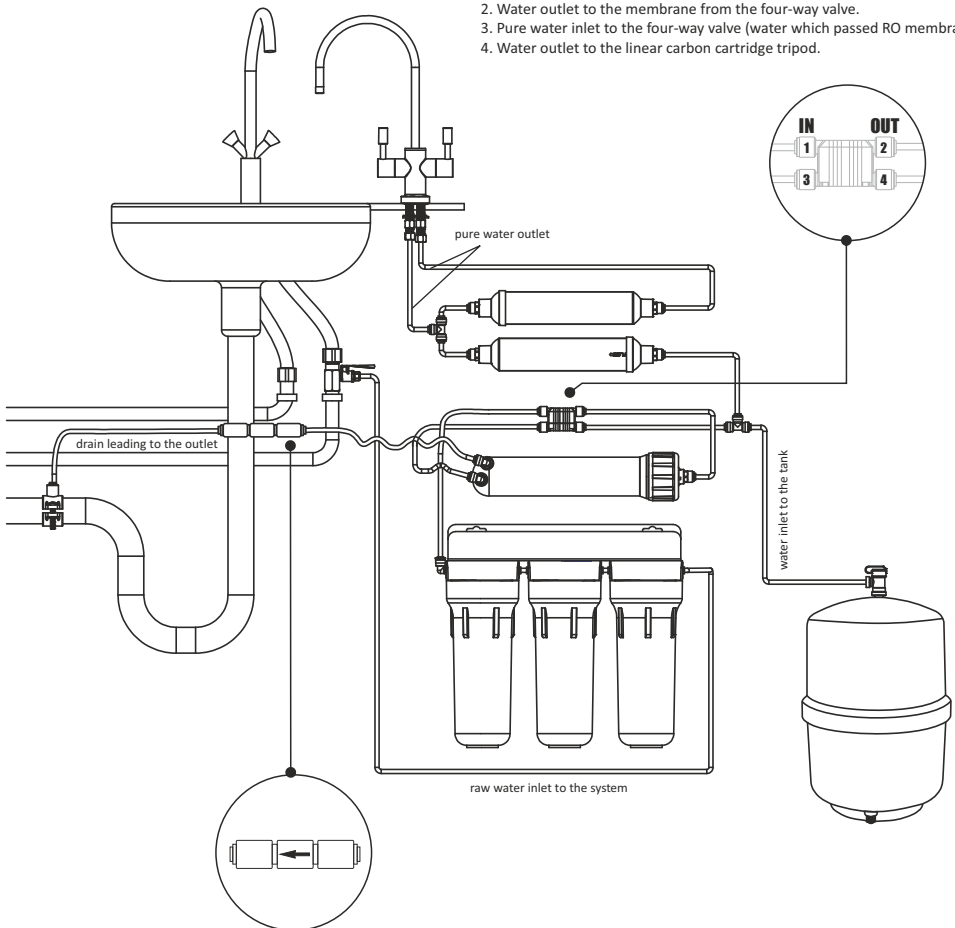
## 6.2. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO6 PREMIUM SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

10

In the case it is necessary to replace a four-way valve, the valve has to be installed in accordance with IN/OUT designations.

1. Water inlet to the valve from the third housing.
2. Water outlet to the membrane from the four-way valve.
3. Pure water inlet to the four-way valve (water which passed RO membrane).
4. Water outlet to the linear carbon cartridge tripod.



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME-RO6 PREMIUM

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

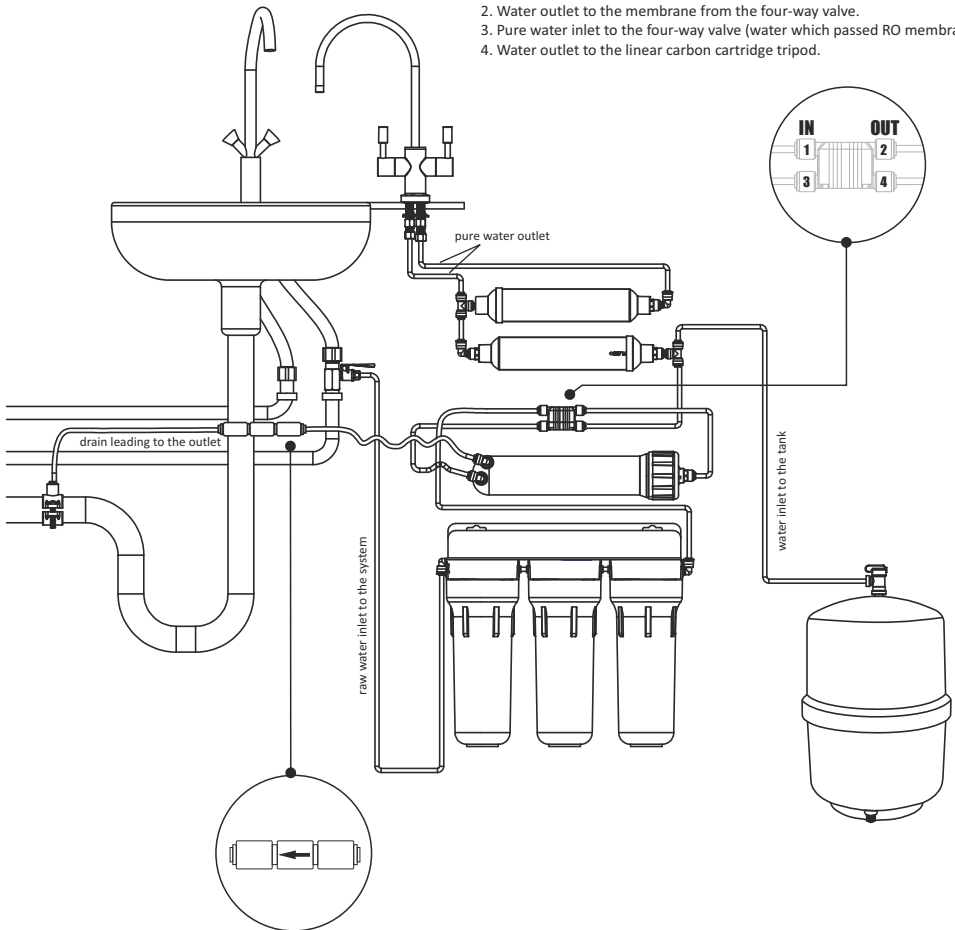
## 6.3. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO6 SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

11

In the case it is necessary to replace a four-way valve, the valve has to be installed in accordance with IN/OUT designations.

1. Water inlet to the valve from the third housing.
2. Water outlet to the membrane from the four-way valve.
3. Pure water inlet to the four-way valve (water which passed RO membrane).
4. Water outlet to the linear carbon cartridge tripod.



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

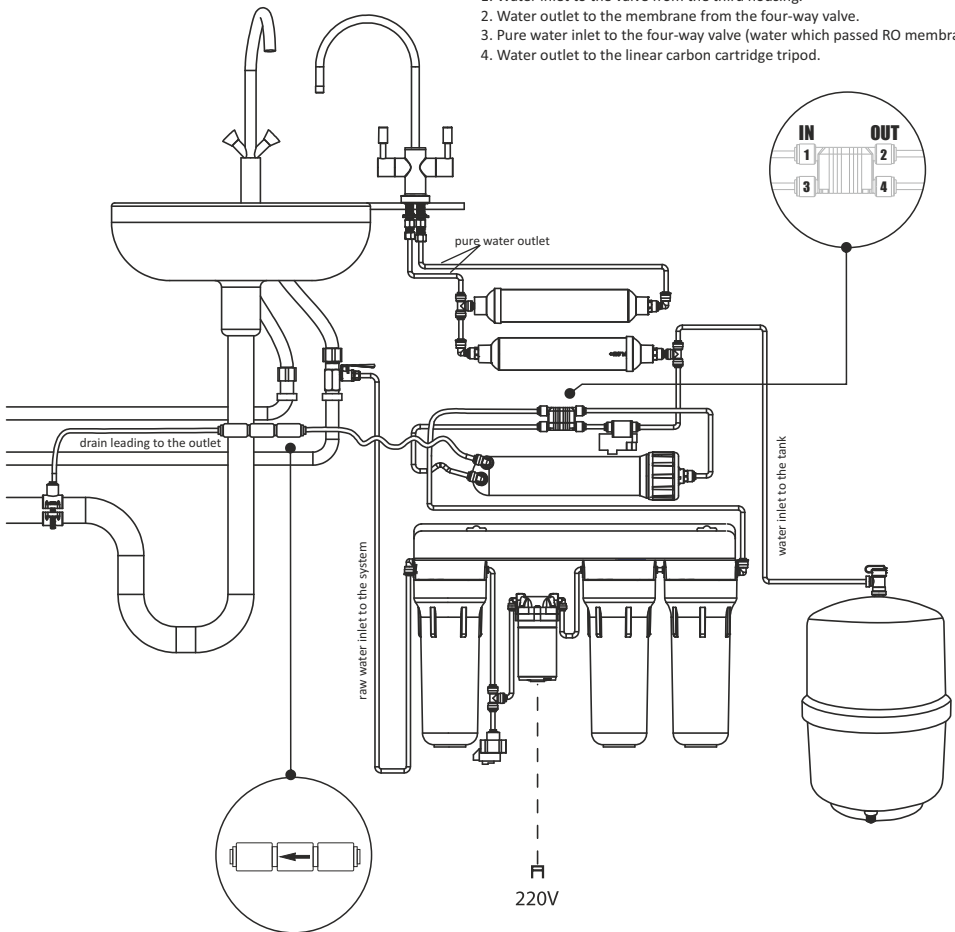
SUPREME-RO6

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

## 6.4. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO6-P SYSTEM

In the case it is necessary to replace a four-way valve, the valve has to be installed in accordance with IN/OUT designations.

1. Water inlet to the valve from the third housing.
2. Water outlet to the membrane from the four-way valve.
3. Pure water inlet to the four-way valve (water which passed RO membrane).
4. Water outlet to the linear carbon cartridge tripod.



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME RO6-P

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

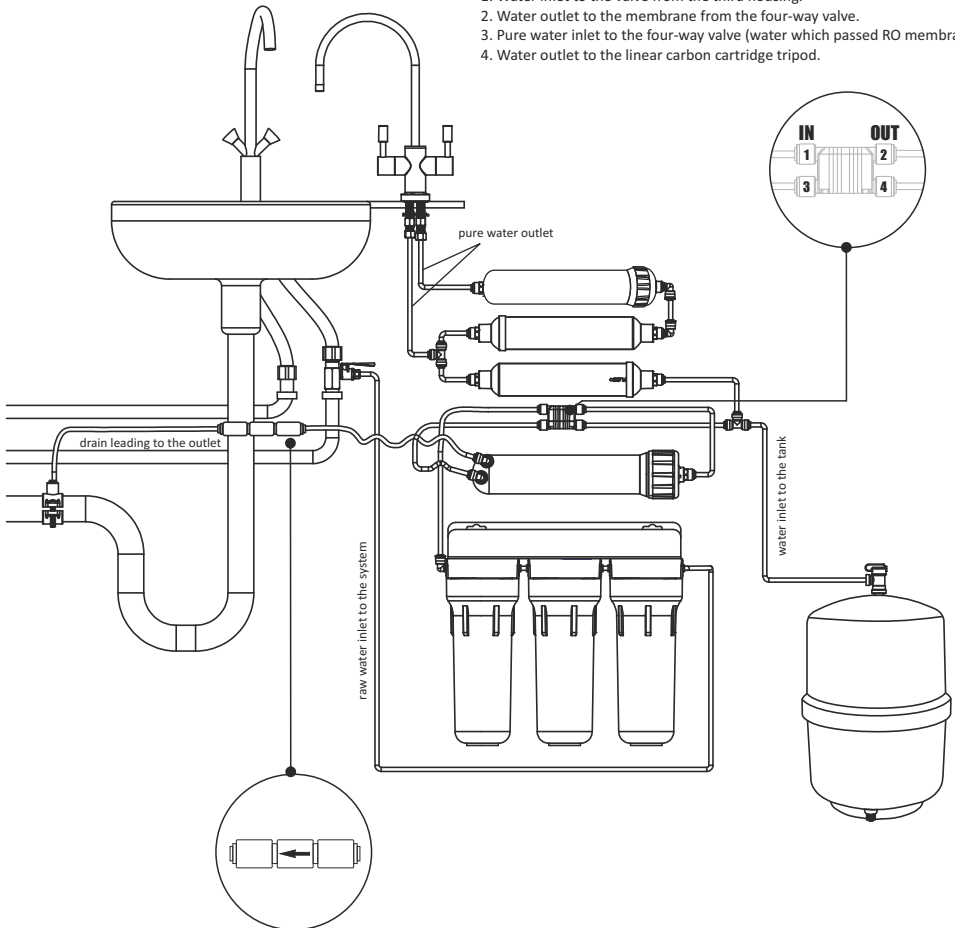
## 6.5. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO7 PREMIUM SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

13

In the case it is necessary to replace a four-way valve, the valve has to be installed in accordance with IN/OUT designations.

1. Water inlet to the valve from the third housing.
2. Water outlet to the membrane from the four-way valve.
3. Pure water inlet to the four-way valve (water which passed RO membrane).
4. Water outlet to the linear carbon cartridge tripod.



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME-RO7 PREMIUM

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

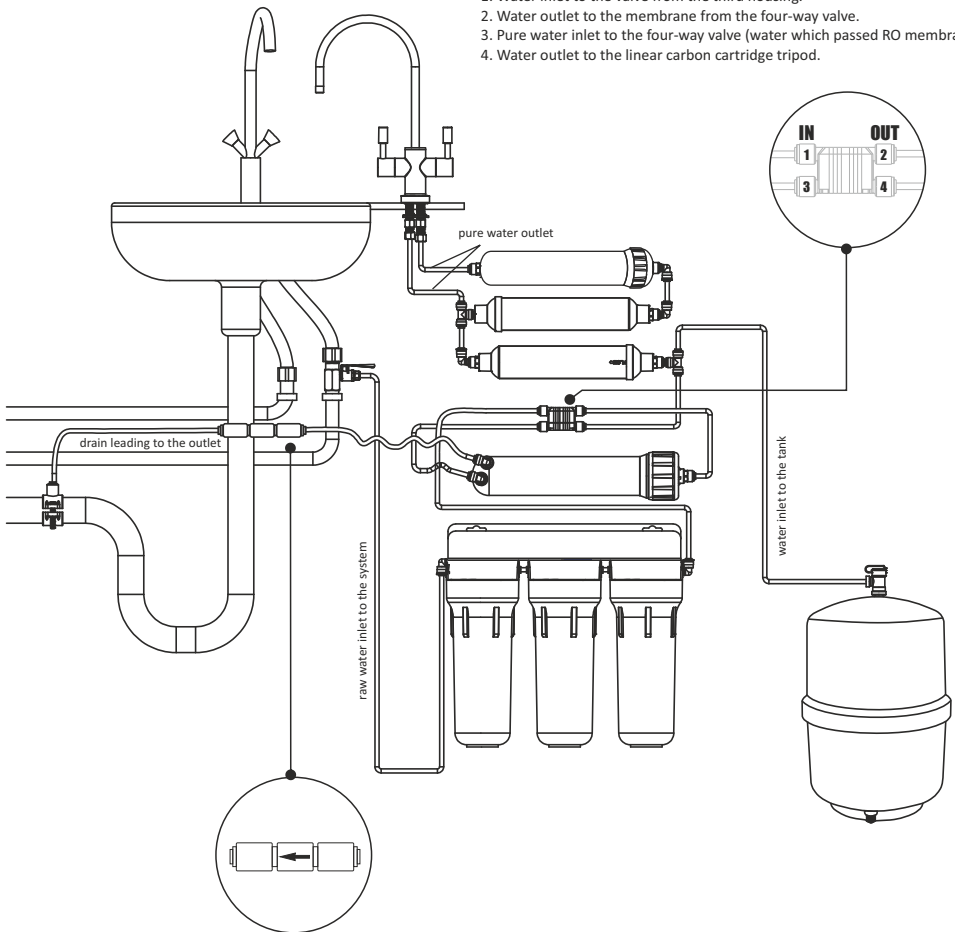
## 6.6. CONNECTION DIAGRAM - SUPREME-RO7 SYSTEM

User's manual for Reverse osmosis systems

14

In the case it is necessary to replace a four-way valve, the valve has to be installed in accordance with IN/OUT designations.

1. Water inlet to the valve from the third housing.
2. Water outlet to the membrane from the four-way valve.
3. Pure water inlet to the four-way valve (water which passed RO membrane).
4. Water outlet to the linear carbon cartridge tripod.



In the event it is necessary to replace the flow restrictor, the flow restrictor has to be installed in accordance with the flow direction.

### Model

SUPREME-RO7

The manufacturer reserves the right to modify the product or its components.

# 7. SYSTEM INSTALLATION

**NOTE! Before starting the device installation, read the manual carefully.**

Check whether all the elements are in the packaging. Do not open the cartridges or accessories without making sure that everything has been supplied with the system. If any of the elements is missing, please contact the distributor which you bought the device from.

Before attempting the installation, check pressure in the water system (min. 3 bars - max. 6 bars).

Before attempting the system installation, check pressure in the tank (correct pressure - 0.4-0.6 bar).

Before attempting the installation, check whether the raw water meets the requirements - see item 3 "TECHNICAL SPECIFICATION AND REQUIREMENTS".

Before attempting the installation check whether there is enough space in the closet in which the system will be installed. If there is sufficient place for the filtration part only, install the tank in a separate closet.

**Safety warning:** in the case of osmotic systems equipped with a pump, one shall make sure that the transformer is connected to the power supply socket which was installed in a dry environment and with applicable nominal parameters and overcurrent protection.

The system shall be installed in accordance with the guidelines listed in the manual.

**Information about working with a quick-coupling.**

**Tube taking off:**

- 1) Take off the protective clip from the quick-coupling (Fig. 1).
- 2) Press the quick-coupling flange symmetrically and take out the tube (Fig. 2).

**Tube attaching:**

- 1) Push the tube into the quick-coupling (Fig. 3).
- 2) Secure the connection with a clip (Fig. 4).

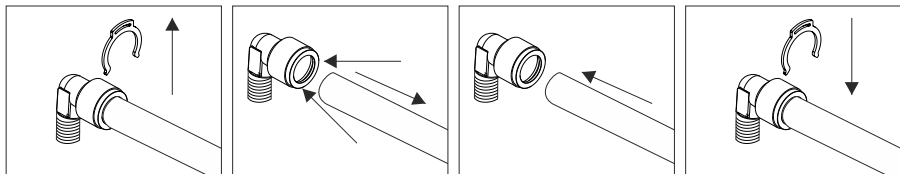


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

**Important information:**

The system has been tested by its manufacturer in terms of tightness, the presence of remaining water is allowed. Before the system installation and contacting with cartridges as well as osmotic membrane, wash hands thoroughly with anti-bacterial soap. Use latex gloves (not included in the set) for the purposes of the assembly.

# 7. SYSTEM INSTALLATION

User's manual for Reverse osmosis systems

16

Step 1: Take out the system from the packaging, then check the device and tank in terms of damages. **NOTE! Do not install a damaged device.**

Step 2: Close the main water valve. Then, open the tap for 1 minute in order to release pressure and close the tap.

Step 3: Screw in the adaptation connection for cold water system. Screw in the shut-off valve to water adaptation connection. Use Teflon tape for sealing the threaded connections.

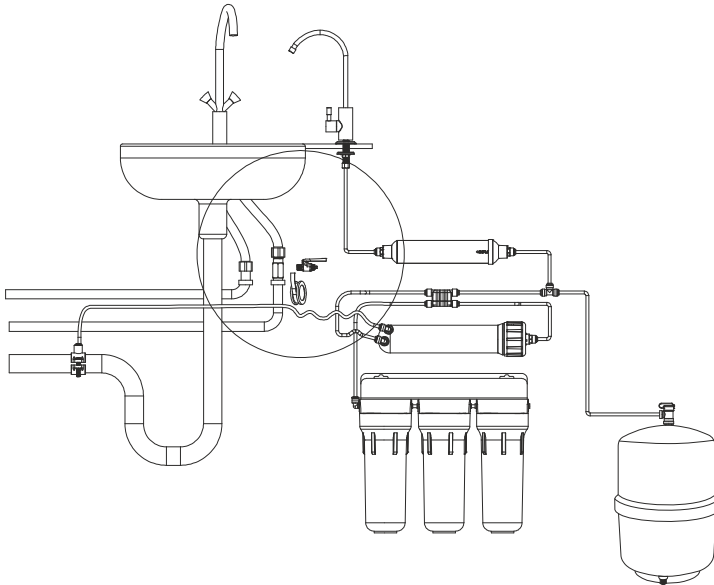


Figure 1

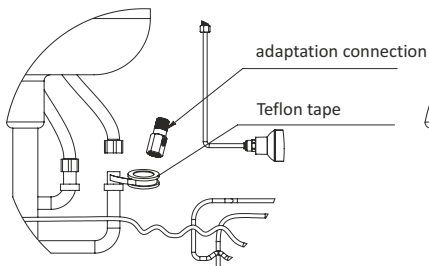
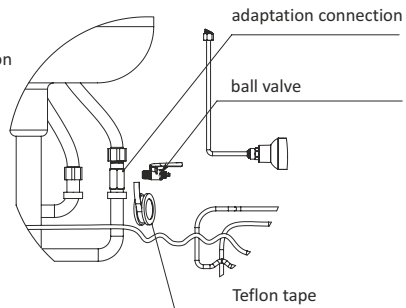


Figure 2

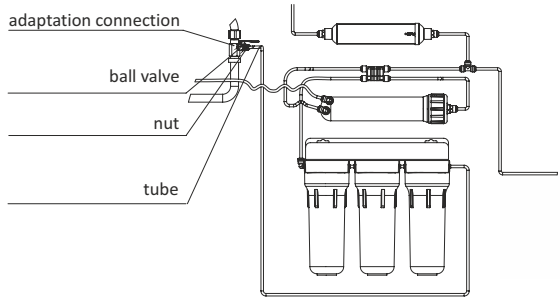




# 7. SYSTEM INSTALLATION

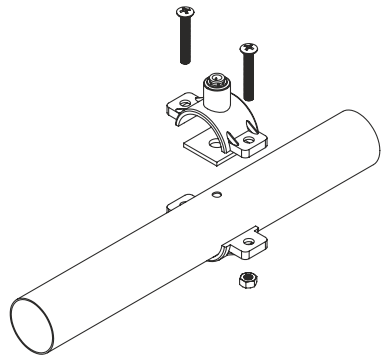
User's manual for Reverse osmosis systems

Step 4: Unscrew the nut from the shut-off valve and put it on the tube. Put the tube on the valve neck, then thoroughly tighten the connection. Connect the other end of the tube to the water inlet elbow to the system.



Step 5: Install the drain yoke with the drain pipe from the washbasin. The yoke conforms to most standard drain pipes.

Drill a hole with 5.0 mm (0.2") diameter in the drain pipe and then, place a sticky gasket. Assemble and tighten the yoke. Connect the tube to the yoke and its other end shall be connected with the system flow restrictor. Secure the connections with a clip.

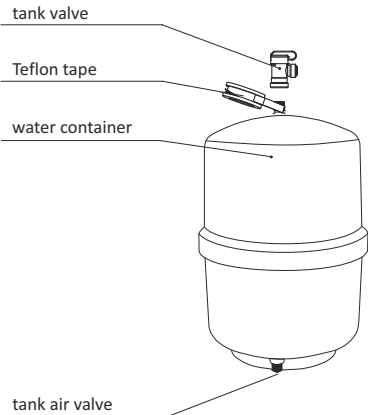


Step 6: Put a few layers of Teflon tape on the tank neck, then put a valve on the tank. Make sure that the valve is in closed position. **Important information! While screwing the valve, be careful not to overtighten it.**

**Important information!** Check air pressure in an empty tank. The correct pressure in the tank shall be 0.4-0.6 bar (5.8-8.7 psi).

**If the pressure in the tank is below the minimum level:** fill in the tank with the air using a compressor equipped with a pressure gauge.

**If the pressure in the tank is above the maximum level:** push the neck located in the lower part of the tank, release some air in order to reduce the pressure, then connect the pressure gauge and check whether its value is within the range of 0.4-0.6 bar.



# 7. SYSTEM INSTALLATION

Step 7: Depending on the type of the top or type of a sink, select applicable tools and ways for preparing an opening for a faucet.

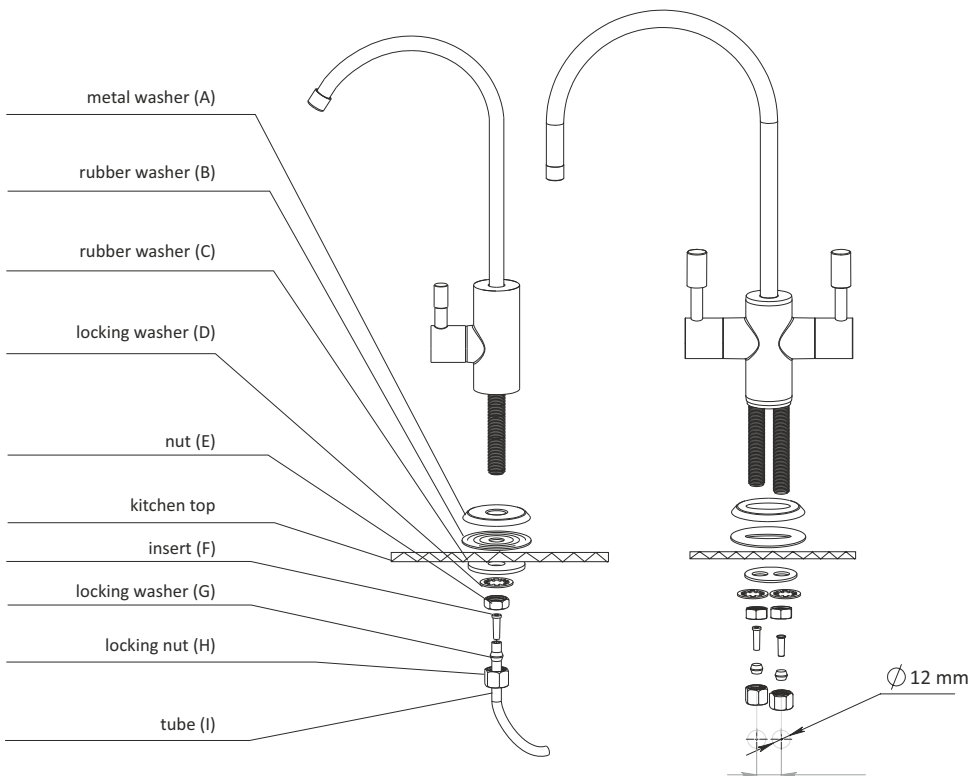
- Drill out an opening with the diameter of 12 mm (single-circuit faucet) or two openings with the diameter of 12 mm and span of 18 mm (double-circuit faucet).

**Important information: metal shavings may damage the faucet.**

- Put a metal washer [A] and a rubber washer [B] on the faucet neck.
- Place the faucet in the previously drilled opening.
- Place a rubber washer [C], a metal locking washer [D] from the bottom side on the neck and then tighten all using a nut [E].

**Connect the tube with the faucet. In order to do it, one shall:**

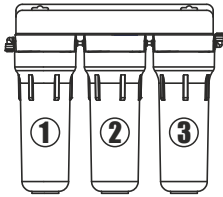
- put a locking nut [H] and a yoke made of plastics [G] on the tube.
- place (push) an insert in the tube [F].
- put the tube (until resistance is noticed) inside the neck, then tighten the nut manually [H].



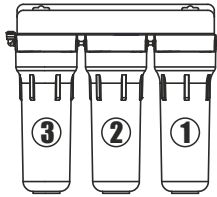
# 7. SYSTEM INSTALLATION

Step 8: Put filtration cartridges into the first and second housing.

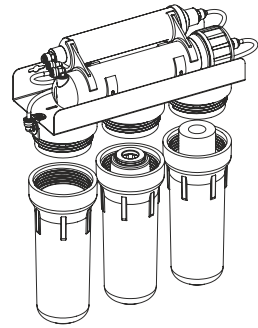
**Note!** Water flow in SUPREME-RO and SUPREME-RO PREMIUM systems varies. Installation of cartridges was presented on the example of SUPREME-RO5 PREMIUM system.



Water flow in the systems:  
 SUPREME-RO5  
 SUPREME-RO6  
 SUPREME-RO6-P  
 SUPREME-RO7



Water flow in the systems:  
 SUPREME-RO5 PREMIUM  
 SUPREME-RO6 PREMIUM  
 SUPREME-RO7 PREMIUM

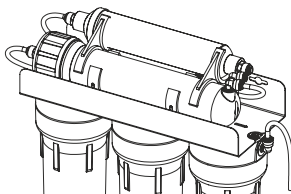


Based on the system  
 SUPREME-RO5 PREMIUM

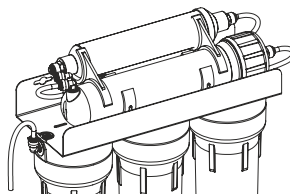
	SUPREME-RO5	SUPREME-RO6 SUPREME-RO6P	SUPREME-RO7	SUPREME-RO5 PREMIUM	SUPREME-RO6 PREMIUM	SUPREME-RO7 PREMIUM
Housing 1	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20
Housing 2	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL
Housing 3	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5
Housing 4	RO membrane	RO membrane	RO membrane	RO membrane	RO membrane	RO membrane
Linear cartridge 1	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC
Linear cartridge 2	-	S-L-MIN	S-L-MIN	-	S-L-MIN-QC	S-L-MIN-QC
Linear cartridge 3	-	-	S-L-FIR	-	-	S-L-FIR

Table 1. Cartridge configuration for the given systems

Step 9: After the installation of cartridges, tighten housings to the system manually. Then, disconnect the tube going out of the third housing from the four-way valve. **Note!** Before tightening the elements, apply white cosmetic lube on the housing o-rings.



SUPREME-RO5  
 SUPREME-RO6  
 SUPREME-RO6-P  
 SUPREME-RO7



SUPREME-RO5 PREMIUM  
 SUPREME-RO6 PREMIUM  
 SUPREME-RO7 PREMIUM

# 7. SYSTEM INSTALLATION

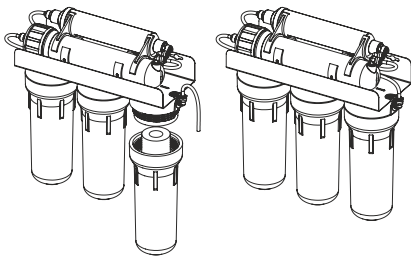
Step 10: Open the shut-off valve and let 5-7 litres of water (1.5-2 gallons) go through the first two initial filters.

**Note!** Because of the carbon cartridge, the outflowing water may be dark.

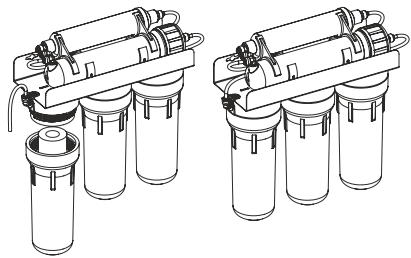
**While flushing, water will be flowing out of the tube which was disconnected from the four-way valve, prepare a vessel which water will be collected to.**

Step 11: Close the shut-off valve. After the completed flushing procedure, install the third cartridge and screw in the housing into the system. Then, connect the free end of the tube to the four-way valve. Secure the connection with a clip.

**Note!** Before tightening the elements, apply white cosmetic lube on the housing o-rings.



SUPREME-RO5  
SUPREME-RO6  
SUPREME-RO6-P  
SUPREME-RO7



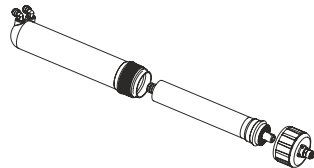
SUPREME-RO5 PREMIUM  
SUPREME-RO6 PREMIUM  
SUPREME-RO7 PREMIUM

Step 12: Install the osmotic membrane in the membrane housing.

**NOTE!** Unpack the membrane from the foil packaging.

**Avoid touching the membrane with bare hands, use latex gloves (not included in the set) for it.**

**Note!** Before tightening the elements, apply white cosmetic lube on the o-rings.

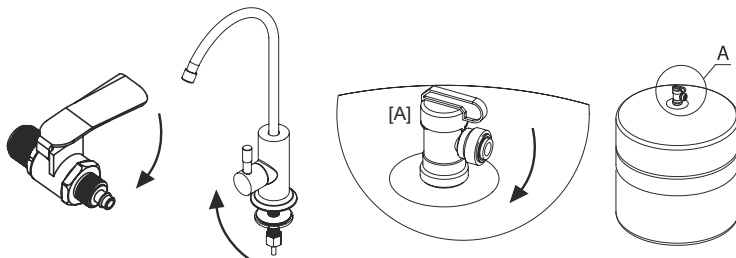


Step 13: Open the water inflow to the filter and set the faucet valve in open position for 30 minutes.

Then, open the tank valve [A] and close the faucet valve. Check all the connections thoroughly in terms of leakages.

**NOTE!** During the first week after the system installation, check daily whether no leakages take place.

**In the case of longer absence, remember to disconnect the system from water supply system and power (in the case of systems equipped with a pump).**



## 7. SYSTEM INSTALLATION

User's manual for Reverse osmosis systems

21

Step 14: Leave the system until the tank is filled (while tank filling in, the system will release water to sewerage system). Depending on the water pressure in the waterworks, it may take from 1.5 to 3 hours to fill in the tank. After filling in the tank, open the faucet valve and drain all water. The procedure has to be repeated twice. After that, filtered water may be consumed.

### Important information:

At first, water may seem turbid, it is caused by air presence in the system. After putting away a glass of water for a few minutes, water will come clear again. It is a normal effect which will be eliminated when air is finally flushed out of the filters.

## 8. SYSTEM USE

Reverse osmosis systems are intended for cold water filtration.

If the time needed to fill in the tank increases in the system, it may mean that the initial filtration cartridges or osmotic membrane are worn out and shall be replaced. Delay in the cartridge replacement may lead to filtration quality worsening and membrane damage.

In order to avoid critical situations, it is recommended to replace the initial filtration cartridges every 3 months (water from own water intake) or max. every 6 months (waterworks).

In order to use pure water of constant quality, it is recommended to replace the membrane once every 36 months (water from own water intake) or every 60 months (waterworks).

In the case of longer absence (2 weeks or more), it is necessary to disinfect the system. In the case of an absence, we recommend cutting off the water supply and power supply (systems with a pump).

Cartridge	Description	Longevity*
S-PP20	Mechanical cartridge for cold water. Used for filtration of drinking and utility water - it stops sand, rust particles, suspension and contamination contained in water with the grain size of 20 microns and bigger. The cartridge is made of polypropylene non-woven fabric and perfectly improves water organoleptic parameters.	3 - 6 months
S-BL	Treating cartridge. It contains sintered carbon of high adsorption properties with regard to chlorine and organic substances contained in water. Sintered carbon has a double size active surface and higher water filtration effectiveness.	3 - 6 months
S-PP5	Mechanical cartridge for cold water. Used for filtration of drinking and utility water - it stops sand, rust particles, suspension and contamination contained in water with the grain size of 5 microns and bigger. The cartridge is made of polypropylene non-woven fabric and perfectly improves water organoleptic parameters.	3 - 6 months
S-L-CARB S-L-CARB-QC	A cartridge with activated carbon. It improves water taste and smell.	6 - 12 months
S-L-MIN S-L-MIN-QC	Mineralizing cartridge. It enriches water with elements necessary for a human organism, e.g. calcium, magnesium.	6 - 12 months
S-L-FIR	Ionizing cartridge, regulates organism pH, influences on toxins removal from it, ionized water is an excellent detoxicant.	6 - 12 months
RO membrane	It removes 96%-99% of all contaminations (bacteria and viruses) from water.	up to 60 months

\*depending on the quality of water and its contamination.

## 8.1. SYSTEM USE - CARTRIDGE REPLACEMENT

User's manual for Reverse osmosis systems

22

Step 1: Close the shut-off valve and valve from the tank. Wash your hands with anti-bacterial soap.

Step 2: Using a wrench, unscrew the first and the second system housing and remove the worn out cartridges.

**Note! The housings are filled with water.**

Step 3: Wash the housings with water and some washing liquid, then flush them thoroughly. Note! Do not use aggressive cleaning agents for washing the housings.

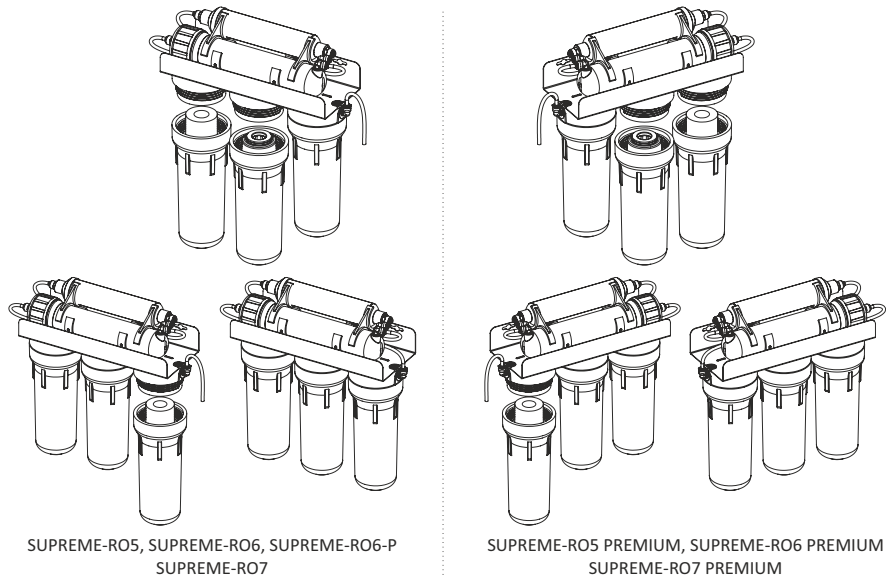
Step 4: Put new cartridges into the first and second housing, then disconnect the tube (going out from the third housing) from the four-way valve. **Note! Before tightening the elements, apply white cosmetic lube on the housing o-rings.**

Step 5: Open the shut-off valve and let 5-7 litres of water (1.5-2 gallons) go through the first two initial filters.

**Note! Because of the carbon cartridge, the outflowing water may be dark. While flushing, water will be flowing out of the tube which was disconnected from the four-way valve, prepare a vessel which water will be collected to.**

Step 6: After the end of the flushing process, close the water inflow to the filter.

Step 7: Using a wrench, unscrew the third housing and remove the worn out cartridge. **Note! The housing is filled with water. Wash the housing with water and some washing liquid, then flush it thoroughly. Note! Do not use aggressive cleaning agents for washing the housings.**



Step 8: Place a new cartridge into the third housing, then tighten the housing to the system. Open the shut-off valve and flush the system with additional 4 litres of water. After the end of the flushing process, close the shut-off valve. Connect the free end of the tube to the four-way valve, secure the connection with a locking clip.

**Note! Before tightening the elements, apply white cosmetic lube on the housing o-rings.**

Step 9: Open the valve which shuts off water inflow to the filter and tank valve.

## 8.2. SYSTEM USE - MEMBRANE REPLACEMENT

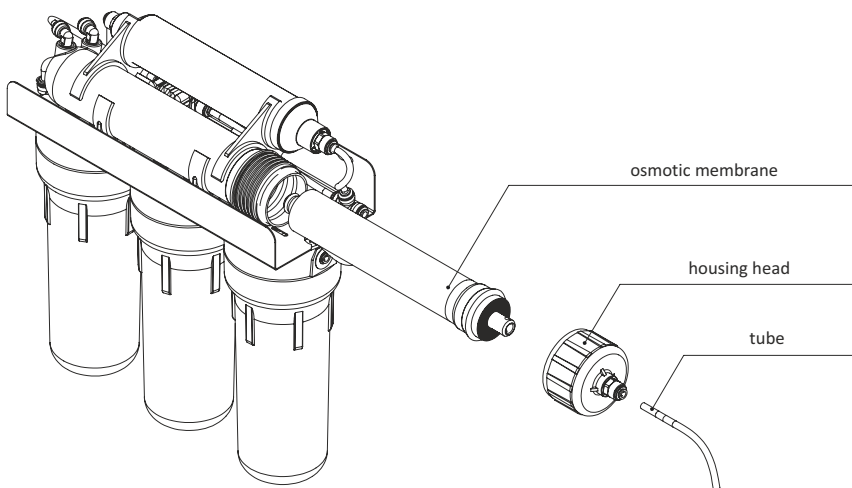
User's manual for Reverse osmosis systems

23

Step 1: Close the shut-off valve and valve from the tank. Wash your hands with anti-bacterial soap.

Step 2: Open the faucet tap in order to release pressure in the system.

Step 3: Disconnect the inlet tube from the membrane housing, then disassemble the housing. Take out the worn out osmotic membrane from the housing.



Step 4: Lubricate the rubber gaskets of the new osmotic membrane and gaskets located inside the membrane housing  
**NOTE! Use white cosmetic lube.**

Step 5: Install the new osmotic membrane in the housing. **NOTE! Unpack the membrane from the foil packaging. Avoid touching the membrane with bare hands, use latex gloves (not included in the set) for it.**

Step 6: Tighten the housing, connect the tube and then secure it with a locking clip.

Step 7: Close the faucet valve, open the tank valve and the valve which shuts off water flow to the filter.

Step 8: Drain all water from the tank by means of opening the faucet valve. When water stops flowing out, close the faucet so that the tank started to refill. Depending on the pressure in the waterworks, it may take from 1.5 to 3 hours to fill in. After the tank is refilled, it is possible to safely use filtrated water.

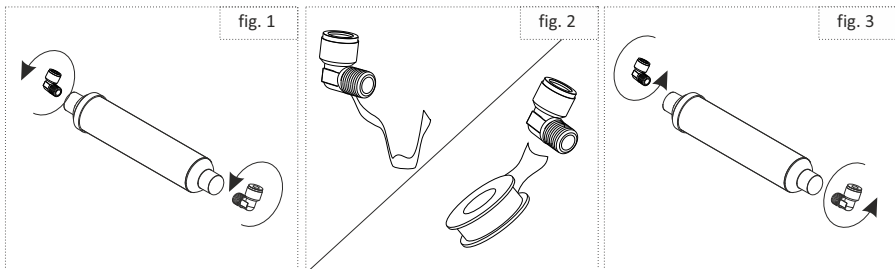
## 8.3. SYSTEM USE - LINEAR CARTRIDGE REPLACEMENT

User's manual for Reverse osmosis systems

24

### Important information:

**SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7, SUPREME-RO7 PREMIUM (only S-L-FIR cartridge)** systems contain cartridges in which, during their replacement, it is necessary to turn the connectors for new cartridges. In order to do it, one shall proceed in accordance with the instructions specified and illustrated below. The information refers to systems equipped in the following cartridges: **S-L-CARB, S-L-MIN, S-L-FIR**.



Loosen the connectors from the old cartridge.

Take off the old tape from the connector's thread. Put a few layers of Teflon tape on the connector's thread. Put the tape in the direction opposite to the direction of the connector screwing in.

Screw in the connectors into the new cartridge. Do not retreat the connector while screwing in. If the above indications are not observed, it may lead to depressurization and water leakages.

Step 1: Close the shut-off valve and valve from the tank. Wash your hands with anti-bacterial soap.

Step 2: Open the faucet in order to release pressure in the system.

### SUPREME-RO5 PREMIUM, SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM systems.

Step 3A: Disconnect the inlet tube from the linear cartridge connector. Remove the cartridge(s) from the system.

**Note! SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM systems contain extra linear cartridges. In this case, it is necessary to disconnect all cartridges.**

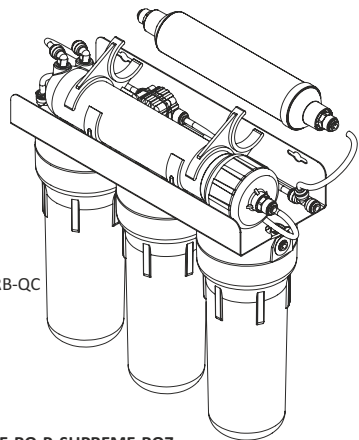
Step 4A: Connect cartridges with each other in accordance with the flow direction. Arrows located on the stickers on each cartridge inform about the proper flow direction. The cartridges shall be connected in the applicable sequence (see Table 1. Cartridge configuration for the given systems).

Step 5A: Install the cartridges in the system by means of including S-L-CARB-QC cartridge in the handles installed on the osmotic membrane housing.

### SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7, SUPREME-RO7 PREMIUM (only S-L-FIR cartridge) systems.

Step 3B: Disconnect the inlet tube from the linear cartridge connector. Remove the cartridge(s) from the system. **Note! SUPREME-RO6, SUPREME-RO-P, SUPREME-RO7 systems contain extra linear cartridges. In this case, it is necessary to disconnect all the cartridges.**

Step 4B: Turn the connectors to the new cartridges. Proceed in accordance with figures 1, 2 and 3. Then, connect cartridges with each other in accordance with the flow direction. Arrows located on the stickers on each cartridge inform about the proper flow direction. Include the cartridges in the applicable sequence (see Table 1. Cartridge configuration for the given systems).





## 8.3. SYSTEM USE - LINEAR CARTRIDGE REPLACEMENT

User's manual for Reverse osmosis systems

---

25

Step 5B: Install the cartridges in the system by means of including S-L-CARB cartridge in the handles installed on the osmotic membrane housing.

Step 6: Close the faucet valve, open the tank valve and the valve which shuts off water flow to the filter.

Step 7: Drain all water from the tank by means of opening the faucet valve. When water stops flowing out, close the faucet so that the tank started to refill. Depending on the pressure in the waterworks, it may take from 1.5 to 3 hours to fill in. After the tank is refilled, it is possible to safely use filtrated water.

## 9. QUESTIONS AND ANSWERS

Problem	Cause	Solution
System - connector leakiness.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The tube has not been properly installed in the connector.</li> <li>2. Improperly sealed linear cartridges.</li> <li>3. Damage of the linear cartridges housing.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Take out and reinstall the tube.</li> <li>2. Loosen the connector from the cartridge, take off the old Teflon tape, place new tape on the connector thread in the direction opposite to the direction of the connector screwing in. Screw in the connector into the cartridge. Do not retreat the connector while screwing in.</li> <li>3. If too many tape layers are placed on the connector, while screwing the element in, the linear cartridge housing might have been damaged. Unscrew the connector, check whether the cartridge is not damaged.</li> </ol>
System leakiness - drain yoke.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drain yoke has been installed improperly.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disassemble and reinstall the drain yoke in accordance with the manual.</li> </ol>
System leakiness - leakage from underneath the housing.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No sealing o-ring.</li> <li>2. The sealing o-ring has not been installed properly.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check whether the o-ring(s) are present in/on the housing.</li> <li>2. Install the o-ring(s) properly.</li> </ol>
Significant efficiency decrease a few seconds after opening the faucet valve.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water pressure in the system is too small.</li> <li>2. Initial filtration cartridges are clogged.</li> <li>3. Osmotic membrane is worn out.</li> <li>4. Connection tubes are broken.</li> <li>5. Air pressure in the tank is incorrect.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RO systems require minimum pressure of 3 bars in order to ensure proper operation.</li> <li>2. Replace the initial filtration cartridges.</li> <li>3. Replace the osmotic membrane.</li> <li>4. Check the tubes.</li> <li>5. Check pressure in the tank, correct value is 0.4-0.6 bar.</li> </ol>
Noise during the device operation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air presence in the four-way valve.</li> <li>2. Supply water pressure is too high.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air will be removed independently during the device operation.</li> <li>2. Check supply water pressure. Maximum working pressure of the system is 6 bars. If necessary, install a pressure limiting valve before the system.</li> </ol>
Continuous water outflow to sewerage system.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Water pressure in the system is too low.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RO systems require minimum pressure of 3 bars in order to ensure proper operation.</li> </ol>

## 9. QUESTIONS AND ANSWERS

Problem	Cause	Solution
<p>Continuous water outflow to sewerage system - the system is in ON position at all times.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Initial filtration cartridges are clogged.</li> <li>2. Osmotic membrane is worn out.</li> <li>3. No installed or damaged flow restrictor.</li> <li>4. Four-way valve damaged.</li> <li>5. The one-way valve which was installed in the membrane housing in the pure water elbow is damaged.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the initial filtration cartridges.</li> <li>2. Replace the osmotic membrane.</li> <li>3. Install or replace the flow restrictor for systems with membrane 75 GPD it is a limiter of 420 cc/min, for systems with membrane 100 GPD it is a limiter of 550 cc/min. Fix the limiter in accordance with the water flow direction. Arrows located on the sticker or engraved on the limiter's housing inform about the water flow direction.</li> <li>4. Replace the four-way valve with a defectless one.</li> <li>5. Replace the elbow with a one-way valve with a defectless one.</li> </ol>
<p>No water outflow to sewerage system - the system is in OFF position at all times.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clogged flow restrictor.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the flow restrictor. For systems with membrane 75 GPD it is a limiter of 420 cc/min, for systems with membrane 100 GPD it is a limiter of 550 cc/min. Fix the limiter in accordance with water flow. Arrows located on the sticker or engraved on the limiter's housing inform about the water flow direction.</li> </ol>
<p>Water after being poured into a glass is white.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Air presence in the system.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. It may take a few days before the air is removed from the system. In some cases water may have air bubbles (in the cases when temperature of water supplied is lower than ambient temperature in which the system is operating).</li> </ol>
<p>Water smells badly.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Carbon cartridge shelf-life has ended.</li> <li>2. The membrane has not been thoroughly flushed off the maintenance solution.</li> <li>3. Contamination in the system.</li> <li>4. Contamination in the tank.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the linear cartridge with activated carbon.</li> <li>2. Drain water from the tank to the sewerage system and wait until it refills again.</li> <li>3. Disinfect the system.</li> <li>4. Disinfect the system.</li> </ol>

## 9. QUESTIONS AND ANSWERS

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
There is too little water in the tank.	1. Air pressure in the tank is too high.	1. Proper pressure in an empty tank is 0.4-0.6 bar. In the case when pressure is higher, the working capacity of the tank decreases and the system does not operate properly. It is necessary to release, equalize the pressure in the tank to normative parameters.
No water outflow from the faucet, water tank is full.	1. Air pressure in the tank is too small. 2. Tank valve is closed.	1. Proper pressure in an empty tank is 0.4-0.6 bar. In the case when pressure is smaller, the system may not operate properly. It is necessary to equalize the pressure in the tank to normative parameters. 2. Open the tank valve.

Ważne informacje.....	30
Warunki pracy i wymagania.....	30
Specyfikacja techniczna oraz wymagania.....	31
Składowe systemu.....	32
Dodatkowe komponenty znajdujące się w opakowaniu.....	33
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO5 PREMIUM.....	34
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO5.....	35
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6 PREMIUM.....	36
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6.....	37
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO6-P.....	38
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO7 PREMIUM.....	39
Schemat podłączenia - system SUPREME-RO7.....	40
Instalacja systemu.....	41
Użytkowanie systemu.....	47
Użytkowanie systemu - wymiana wkładów.....	48
Użytkowanie systemu - wymiana membrany.....	49
Użytkowanie systemu - wymiana wkładów liniowych.....	50
Pytania i odpowiedzi.....	52

# 1. WAŻNE INFORMACJE

- Przed rozpoczęciem instalacji systemu, zalecamy przeczytanie i dokładne zastosowanie się do instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie. Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, instalacji, eksploatacji i konserwacji produktu. System, który trafia do Państwa rąk może różnić się nieznacznie od tego przedstawionego na fotografiach, ilustracjach zawartych w niniejszej instrukcji.
- Niestosowanie się do niniejszej instrukcji może stać się przyczyną uszkodzeń sprzętu lub mienia. Tylko prawidłowa instalacja i eksploatacja zapewnią wieloletnie bezproblemowe działanie systemu.
- Urządzenie zaprojektowane jest do filtracji wody. Producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie systemu niezgodnie z przeznaczeniem.
- System można instalować we własnym zakresie. Wszystkie złącza elektryczne i wodociągowe muszą być wykonane zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Przed instalacją systemu, należy sprawdzić czy nie ma on żadnych widocznych zewnętrznych uszkodzeń, nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.
- Przechowywać niniejszą instrukcję użytkownika w bezpiecznym miejscu i upewnić się, że nowi użytkownicy zapoznali się z jej treścią.
- System Odwróconej Osmozy zaprojektowano i wyprodukowano zgodnie z najnowszymi wymogami i przepisami bezpieczeństwa. Niewłaściwe naprawy mogą być przyczyną nieprzewidzianych zagrożeń dla użytkownika, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. W związku z tym wszelkie naprawy powinny być przeprowadzane przez kompetentnego pracownika, specjalnie przeszkolonego, znającego produkt.
- Urządzenia takie jak pompa oraz transformator powinny być użytkowane zgodnie z wymogami dotyczącymi odpadów elektrycznych i elektronicznych. W tym celu należy działać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.
- W przypadku użycia nie oryginalnych części eksploatacyjnych, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za niepoprawne działanie systemu lub za ewentualne szkody.

## 2. WARUNKI PRACY I WYMAGANIA

### **CISNIENIE ROBOCZE: min. 3 / maks. 6 bar (43 psi - 87 psi)**

- niższe lub wyższe ciśnienie pracy może negatywnie wpływać na pracę całego urządzenia.
- W przypadku, kiedy ciśnienie jest większe od maksymalnego, należy zastosować przed systemem regulator ciśnienia.
- należy regularnie sprawdzać ciśnienie wody.
- należy wziąć pod uwagę, że ciśnienie wody w nocy może być znacznie większe niż podczas dnia.
- jeśli ciśnienie w instalacji jest poniżej minimum, należy rozważyć zakup pompy podnoszącej ciśnienie przeznaczonej do współpracy z systemami RO lub system wyposażony w pompę SUPREME-RO6-P.

### **TEMPERATURA ROBOCZA: min. 4°C / maks. 30°C (39°F - 86°F)**

- nie wolno instalować systemu filtracji wody w środowisku, w którym narażony będzie na wysokie temperatury (np. niewentylowane kotłownie) lub na temperatury powodujące zamarzanie.
- system nie może być narażony na kontakt z czynnikami atmosferycznymi, takimi jak bezpośrednie promienie słoneczne lub opady.
- nie wolno instalować systemu filtracji wody zbyt blisko podgrzewacza wody.

### **ZŁĄCZE ELEKTRYCZNE: 220V-50/60 Hz**

- system SUPREME RO6-P pracuje z zasilaniem 24V i wyposażony jest w transformator 110-240/24V-50/60Hz; należy zawsze stosować transformator dostarczony z urządzeniem.
- upewnić się, że transformator podłączony jest do gniazda zasilającego, które zainstalowano w suchym otoczeniu i z właściwymi parametrami znamionowymi oraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

# 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ WYMAGANIA

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

31

Parametr	Wartość
Ciśnienie zasilające (systemy bez pompy), bar (psi)	3 - 6* (43-87)
Ciśnienie zasilające (systemy z pompą), bar (psi)	2 - 4.5 (29-65)
Ciśnienie powietrza w zbiorniku, bar (psi)	0.4 - 0.6** (5.8-8.7)
Temperatura wody zasilającej °C (°F)	+4...+30*** (39...86)
Temperatura otoczenia, °C (°F)	+5...+40*** (+41...+104)
Przyłącze wody (cale)	3/8
Orientacyjne wymiary systemów: wys. x szer. x gł. (mm)	SUPREME RO5: 400 X 450 X150
	SUPREME RO6: 450 X 450 X150
	SUPREME RO6P: 500 X 450 X150
	SUPREME RO7: 500 X 450 X150
	SUPREME RO5 PREMIUM: 350 x 450 x150
	SUPREME RO6 PREMIUM: 400 x 450 x150
SUPREME RO7 PREMIUM: 450 x 450 x150	
Wymiary zbiornika: wys. x szer. x gł. (mm)	350 x 260 x 260

\* jeśli ciśnienie wody zasilającej jest poniżej wymaganej wartości, należy zakupić system wyposażony w pompę (SUPREME RO6-P) lub dokupić osobną pompę podnoszącą ciśnienie, przeznaczoną do współpracy z systemami RO. Jeśli ciśnienie w instalacji wodnokanalizacyjnej przekracza górną granicę, należy zainstalować regulator ciśnienia na głównej rurze.

\*\* jeśli ciśnienie w zbiorniku znajduje się poza w/w zakresem, konieczne jest dopompowanie lub opuszczenie powietrza do wartości normatywnej.

\*\*\* jeśli temperatura wody zasilającej wzrosło w zakresie od + 20 ... + 30 °C (+68 ... + 86 °F), odrzut zanieczyszczeń zostanie zmniejszony i zwiększy się wydajność systemu, powodując tym samym wzrost TDS. Korzystanie z systemu o temperaturze wody przekraczającej + 30°C (+ 86°F) nie jest zalecane.

Parametry wody zasilającej system RO	Wartość*
pH	6.5 - 8.5
TDS	< 1500 ppm
Twardość	<500 ppm CaCO <sub>3</sub> (<28 °dH)
Wolny chlor	<0.5 ppm
Żelazo	<0.3 ppm
Mangan	<0.1 ppm
Całkowita liczba bakterii (TBC)	<50 CFU/mL
Miano E. coli	<3

jeśli woda nie spełnia powyższych wymagań, żywotność wkładów oraz membrany może zostać skrócona.

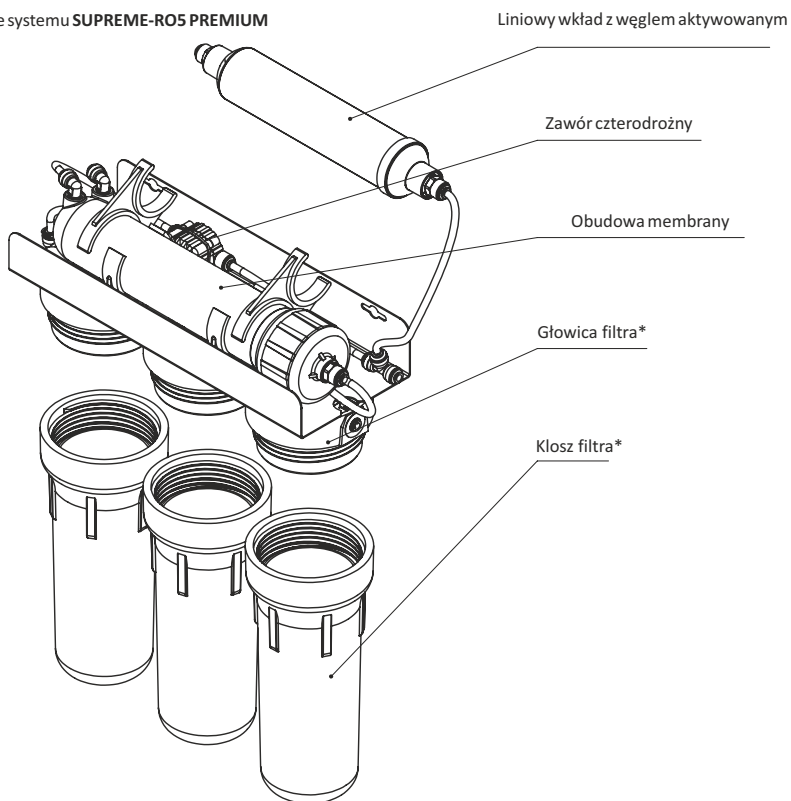
\* jeśli dom zasilany jest wodą z ujęcia własnego lub wodociągu, należy przed zainstalowaniem systemu Odwróconej Osmozy wykonać test laboratoryjny wody. Jeśli któryś z wskaźników wody przekracza limit, należy rozważyć zastosowanie systemu pre-filtracji przed systemem Odwróconej Osmozy. W tym celu, należy zwrócić się do wyspecjalizowanych firm zajmujących się uzdatnianiem wody. Lista firm opublikowana jest na stronie [www.supremefilters.com](http://www.supremefilters.com)

## 4. SKŁADOWE SYSTEMU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

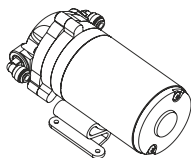
32

Na bazie systemu **SUPREME-RO5 PREMIUM**

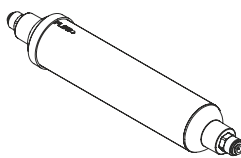


\* w zależności od wersji systemu głowice oraz klosze mogą się różnić między sobą.

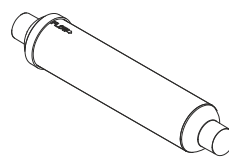
**Opcja**



Pompa<sup>1</sup>



Wkład mineralizujący<sup>2</sup>



Wkład bioceramiczny<sup>3</sup>

<sup>1</sup> system SUPREME RO6-P

<sup>2</sup> system SUPREME RO6, SUPREME RO6-P, SUPREME RO6 PREMIUM, SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM

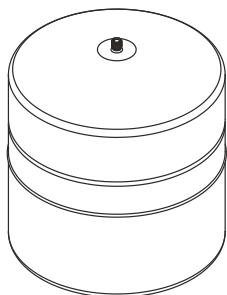
<sup>3</sup> system SUPREME RO7, SUPREME RO7 PREMIUM



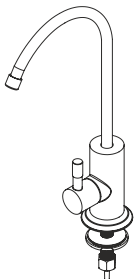
## 5. DODATKOWE KOMPONENTY ZNAJDUJĄCE SIĘ W OPAKOWANIU

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

33



Zbiornik na wodę



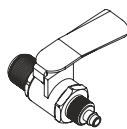
Wylewka\*



Chromowane przyłącze wody  
3/8" GW x 3/8" GZ x 1/4" GW



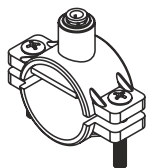
Zawór do zbiornika



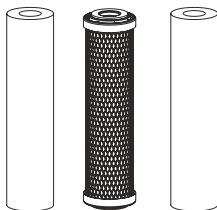
Zawór kulowy



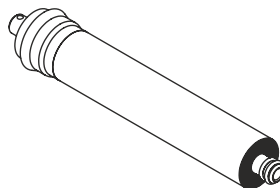
Wężyk instalacyjny



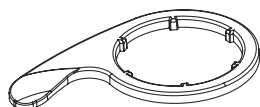
Obejma odpływu



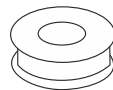
Komplet wkładów  
wkład z włókny polipropylenowej 5 mik.  
blok węglowy  
wkład z włókny polipropylenowej 20 mik.



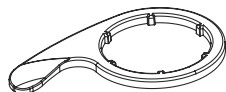
Membrana osmotyczna



Klucz do korpusów



Taśma teflonowa



Klucz do obudowy membrany

\* w zależności od modelu może to być wylewka jedno lub dwu obwodowa.

\*\* systemy SUPREME-ROX PREMIUM

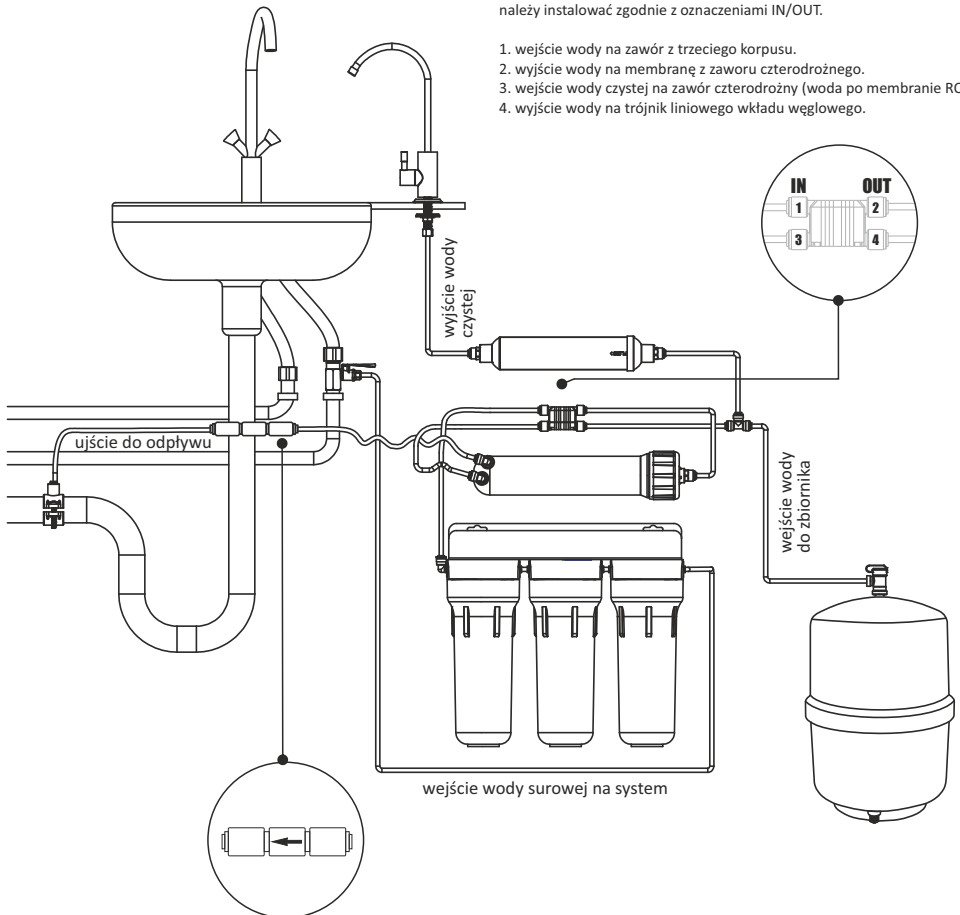


Instrukcja montażu

## 6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO5 PREMIUM

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

34



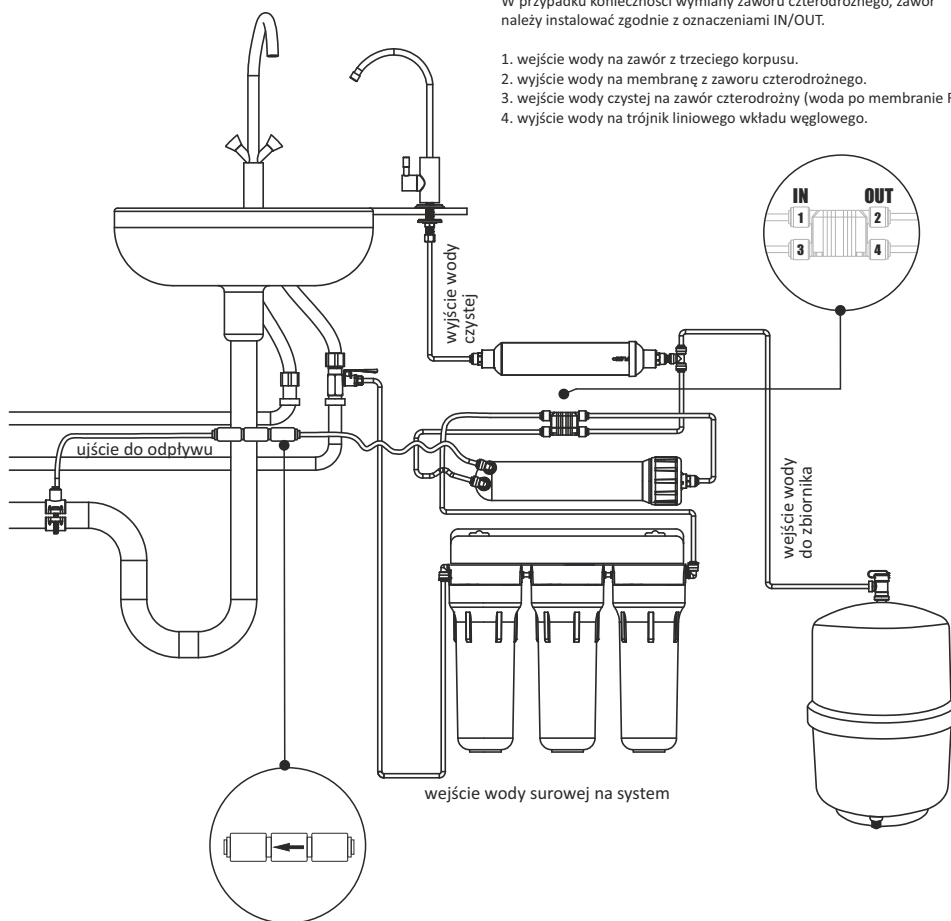
W przypadku konieczności wymiany ogranicznika przepływu, ogranicznik przepływu należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu.

### Model

SUPREME-RO5 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.1. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO5



W przypadku konieczności wymiany ogranicznika przepływu, ogranicznik przepływu należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu.

### Model

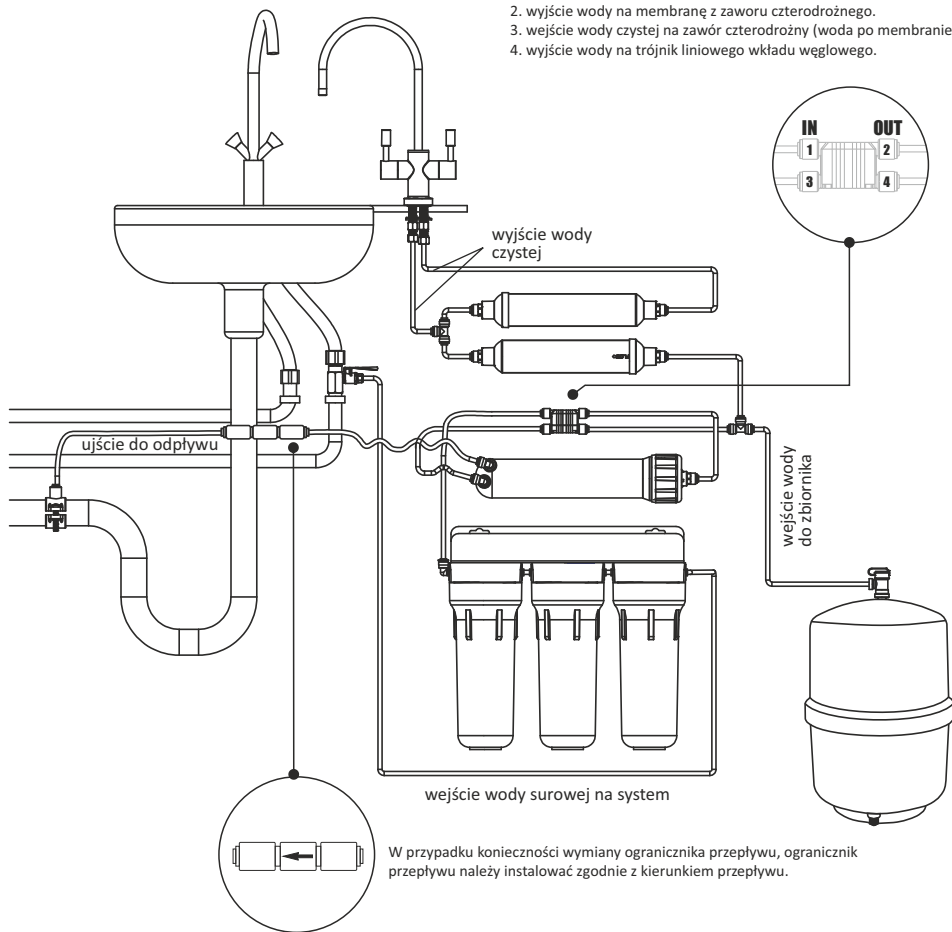
SUPREME-RO5

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6 PREMIUM

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrożnego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrożnego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrożny (woda po membranie RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



### Model

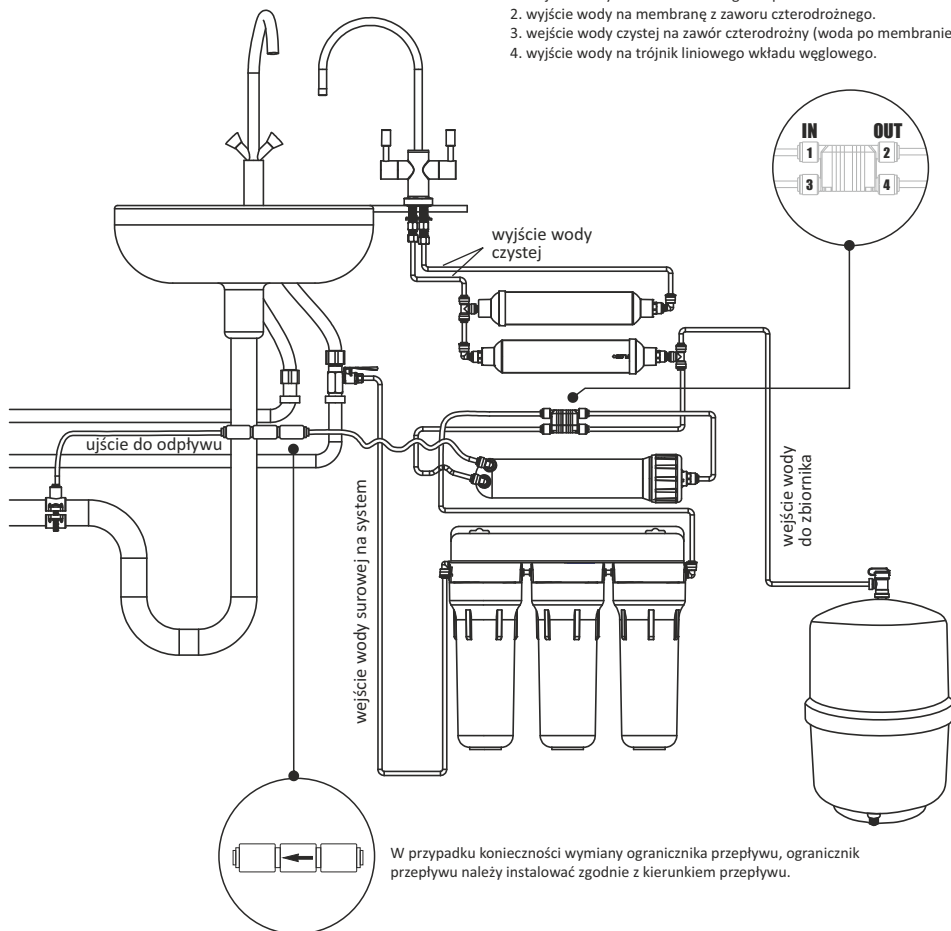
SUPREME-RO6 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.3. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrogowy (woda po membrane RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



### Model

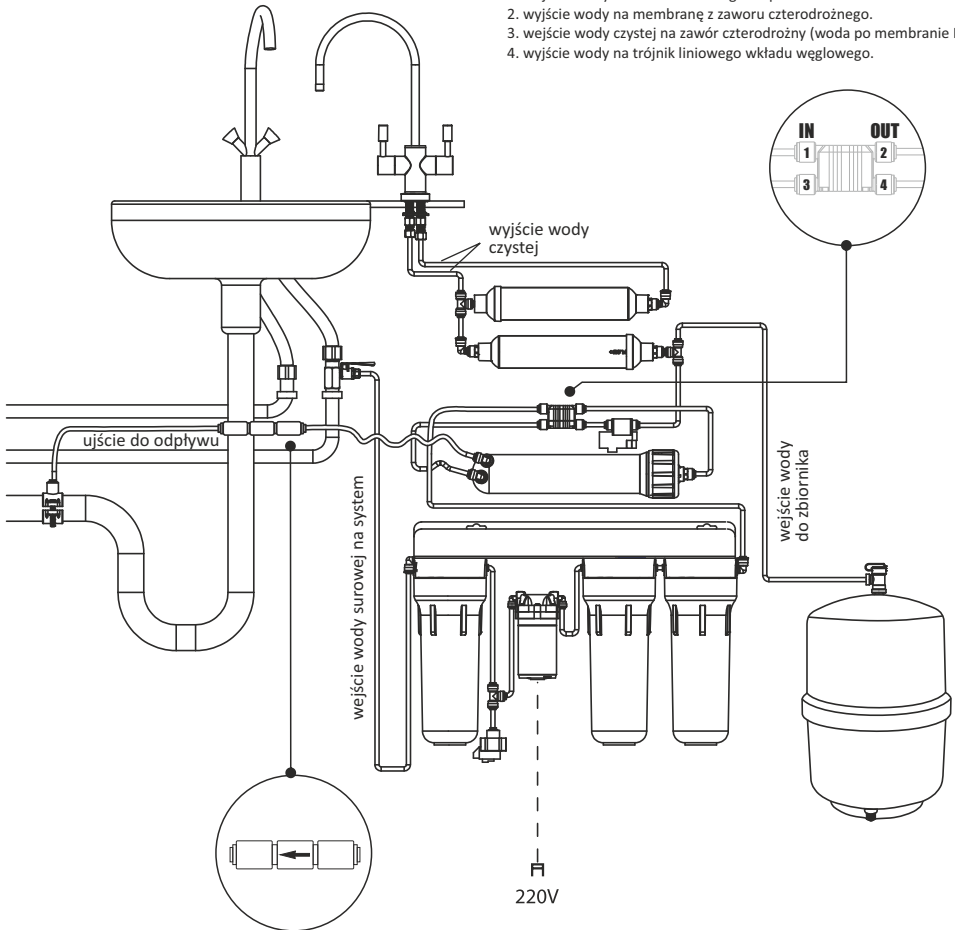
SUPREME-RO6

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.4. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO6-P

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystszej na zawór czterodrożny (woda po membrane RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



W przypadku konieczności wymiany ogranicznika przepływu, ogranicznik przepływu należy instalować zgodnie z kierunkiem przepływu.

### Model

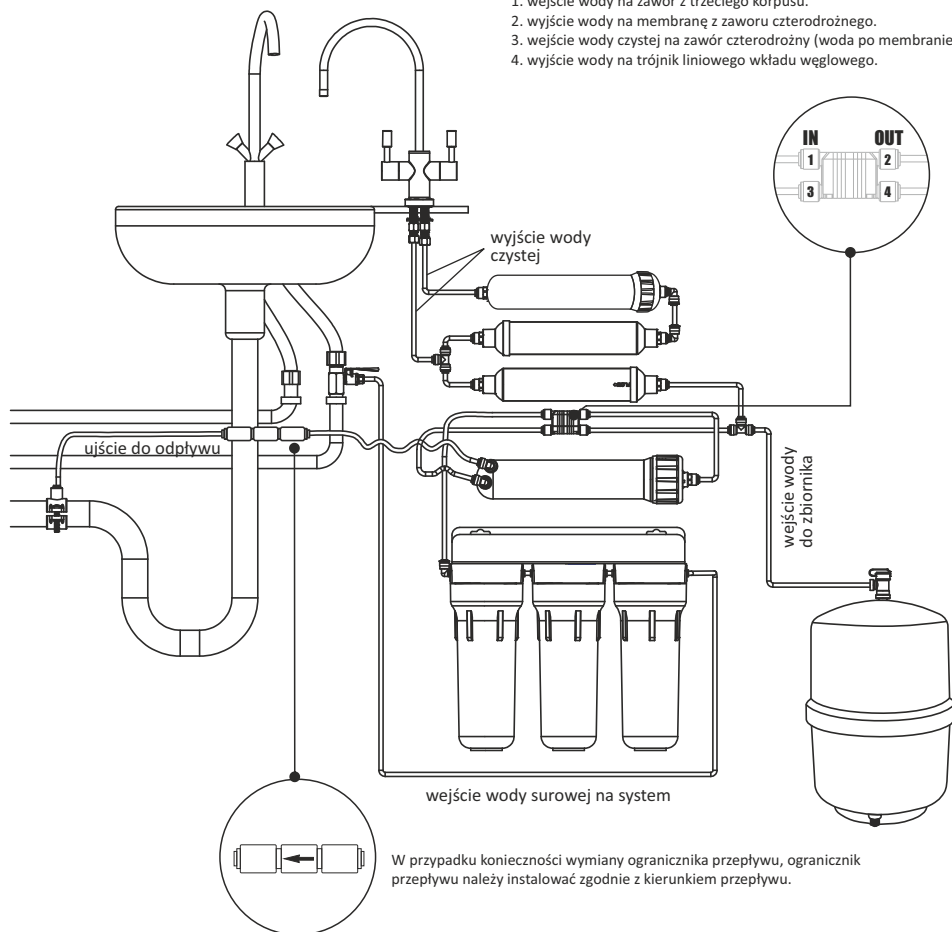
SUPREME-RO6-P

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.5. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO7 PREMIUM

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodroźnego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodroźnego.
3. wyjście wody czystej na zawór czterodroźny (woda po membranie RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



### Model

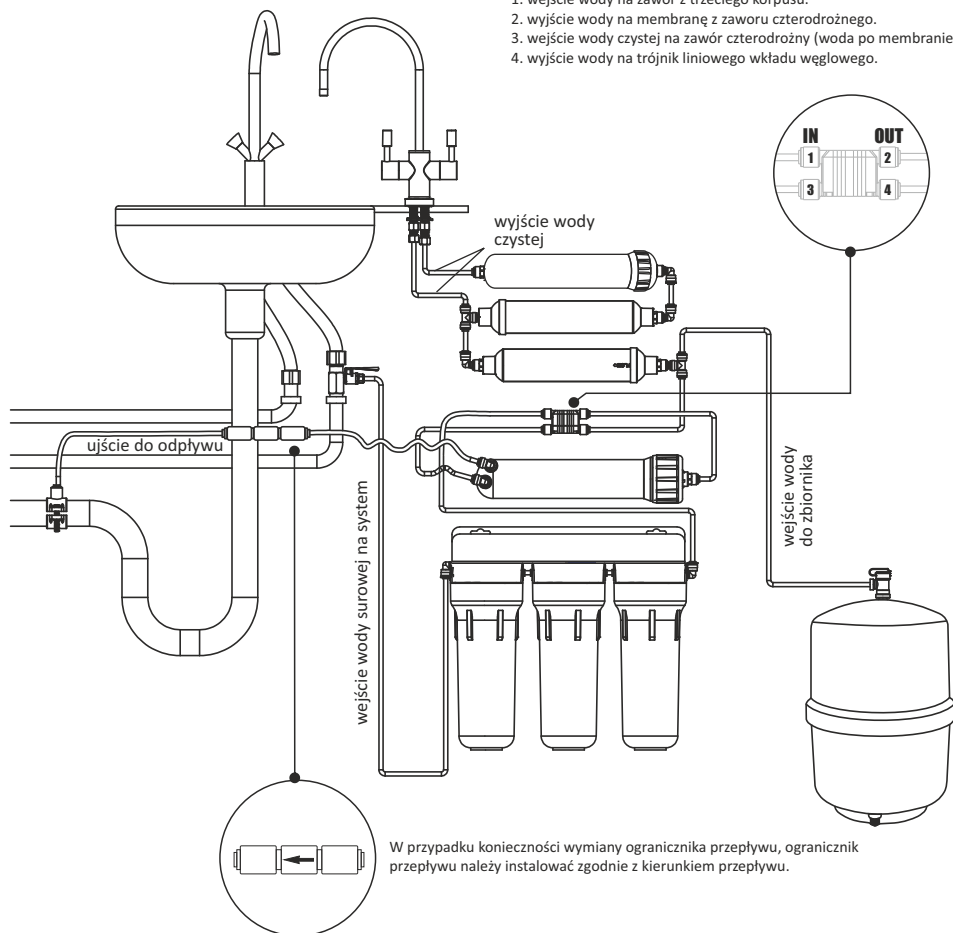
SUPREME-RO7 PREMIUM

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.

## 6.6. SCHEMAT PODŁĄCZENIA - SYSTEM SUPREME-RO7

W przypadku konieczności wymiany zaworu czterodrogowego, zawór należy instalować zgodnie z oznaczeniami IN/OUT.

1. wejście wody na zawór z trzeciego korpusu.
2. wyjście wody na membranę z zaworu czterodrogowego.
3. wejście wody czystej na zawór czterodrogowy (woda po membranie RO).
4. wyjście wody na trójnik liniowego wkładu węglowego.



### Model

SUPREME RO7

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu lub jego komponentów.



## 7. INSTALACJA SYSTEMU

**UWAGA! Przed rozpoczęciem instalacji urządzenia, prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją.**

Sprawdź czy wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu. Nie otwieraj wkładów oraz akcesoriów bez upewnienia się, że wszystko zostało dostarczone wraz z systemem. W przypadku, kiedy brak jest któregoś z elementów prosimy o kontakt z dystrybutorem od którego urządzenie zostało zakupione.

Przed przystąpieniem do instalacji, sprawdzić ciśnienie w instalacji wodnej (min. 3 bary - maks. 6 bar).

Przed przystąpieniem do instalacji systemu sprawdzić ciśnienie w zbiorniku (prawidłowe ciśnienie - 0,4 - 0,6 bara).

Przed przystąpieniem do instalacji sprawdzić czy woda surowa spełnia wymagania - patrz pkt. 3 „SPECYFIKACJA TECHNICZNA ORAZ WYMAGANIA”.

Przed przystąpieniem do instalacji sprawdzić czy w szafce w której będzie zainstalowany system jest odpowiednia ilość miejsca. Jeśli w szafce jest tylko miejsce na część filtrującą, zbiornik zainstalować w osobnej szafce.

**ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa:** w przypadku systemów osmotycznych wyposażonych w pompę, należy upewnić się, że transformator podłączony jest do gniazda zasilającego, które zainstalowano w suchym otoczeniu i z właściwymi parametrami znamionowymi oraz z zabezpieczeniem nadprądowym.

System należy instalować zgodnie z wytycznymi w niniejszej instrukcji.

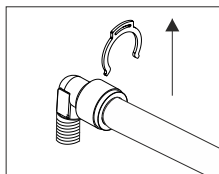
### Informacja w jaki sposób pracować z szybkozłączką.

#### Odpinanie wężyka:

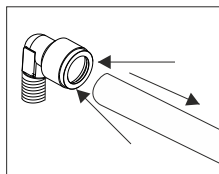
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłączki (Rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłączki i wyciągnąć wężyk (Rys. 2).

#### Podpinanie wężyka:

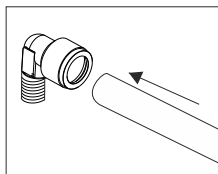
- 1) Wcisnąć wężyk w szybkozłączkę (Rys. 3).
- 2) Połączenie zabezpieczyć klipsem (Rys. 4).



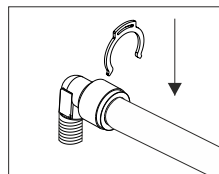
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

#### Ważna informacja:

System został przetestowany przez producenta pod kątem szczelności, dopuszcza się obecność pozostałej wody. Przed instalacją systemu i kontaktem z układami oraz membraną osmotyczną, dokładnie umyć ręce mydłem antybakteryjnym. Do montażu zalecamy użyć rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).

## 7. INSTALACJA SYSTEMU

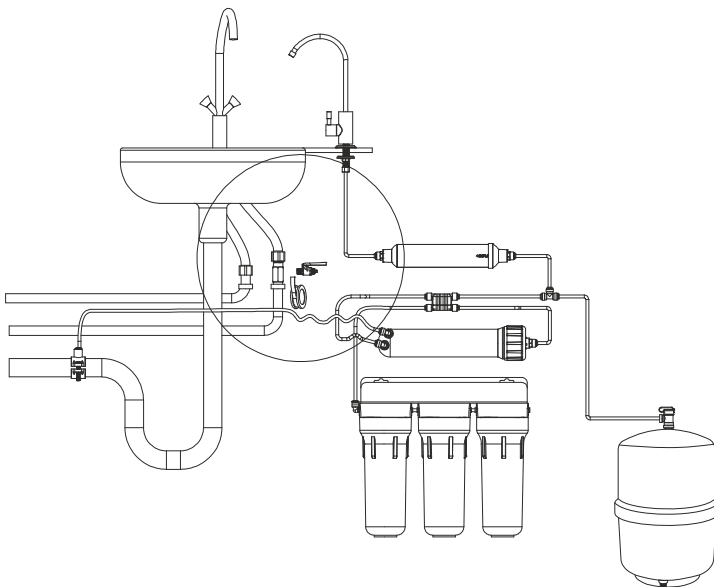
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

42

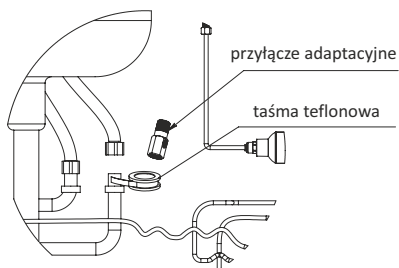
Krok 1. Wyjąć system z opakowania, następnie sprawdzić urządzenie i zbiornik czy nie są uszkodzone. **UWAGA! Nie wolno instalować uszkodzonego urządzenia.**

Krok 2. Zamknąć główny zawór wody. Następnie otworzyć kurek baterii na czas 1 minuty, aby uwolnić ciśnienie, następnie zamknąć kurek.

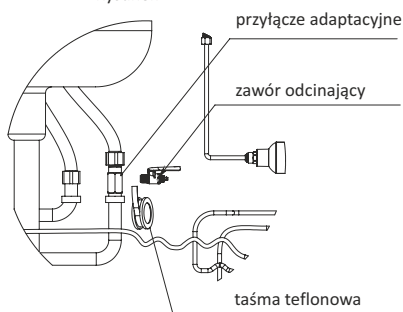
Krok 3. Wkręcić przyłącze adaptacyjne do instalacji zimnej wody. Wkręcić zwór odcinający do przyłącza adaptacyjnego wodę. W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych, użyć taśmy teflonowej.



Rysunek 1



Rysunek 2

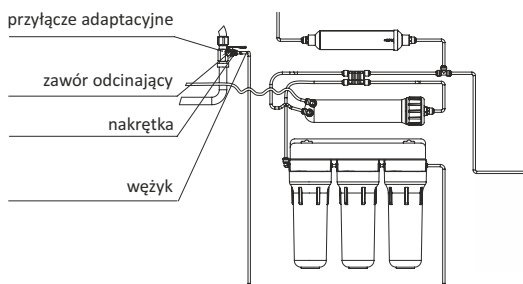


## 7. INSTALACJA SYSTEMU

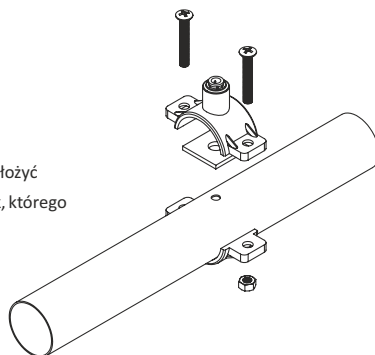
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

43

**Krok 4:** Odkręcić nakrętkę z zaworu odcinającego i nałożyć ją na wężyk. Nałożyć wężyk na króciec zaworu, następnie dokładnie skręcić połączenie. Drugi koniec wężyka podłączyć do kolana wejścia wody na system.



**Krok 5:** Zainstalować obejmę odpływu z rurą spustową z umywalki. Obejma jest zgodna z większością standardowych rur spustowych. Wywiercić dziurę o średnicy 5,0 mm (0,2") w rurze spustowej, następnie nałożyć lepką uszczelkę. Zamontować i skręcić obejmę. Do obejmy podłączyć wężyk, którego drugi koniec należy połączyć z ogranicznikiem przepływu systemu. Połączenia zabezpieczyć klipsem.

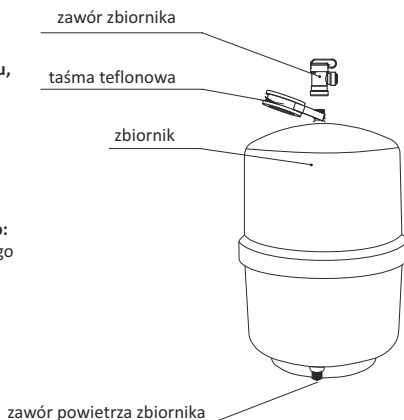


**Krok 6:** Na króciec zbiornika nawinąć kilka warstw taśmy teflonowej, następnie na zbiornik nakręcić zawór. Upewnić się, że zawór jest w pozycji zamkniętej. **Ważna informacja! Podczas wkręcania zaworu, uważać aby nie przekręcić zaworu.**

**Ważna informacja!** Sprawdzić ciśnienie powietrza w pustym zbiorniku. Prawidłowe ciśnienie w zbiorniku powinno wynosić 0,4 - 0,6 bara (5,8-8,7 psi).

**W przypadku, kiedy ciśnienie w zbiorniku jest poniżej minimalnego:** uzupełnić powietrze w zbiorniku używając kompresora wyposażonego w ciśnieniomierz.

**W przypadku, kiedy ciśnienie w zbiorniku jest powyżej maksymalnego:** nacisnąć króciec znajdujący się w dolnej części zbiornika, upuścić powietrze, aby zmniejszyć ciśnienie, następnie podłączyć ciśnieniomierz i sprawdzić czy ciśnienie w zbiorniku mieści się w granicach 0,4 - 0,6 bara.



## 7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 7: W zależności od rodzaju blatu lub typu zlewozmywaka, dobrać odpowiednie narzędzia i sposób wykonania otworu pod wylewkę.

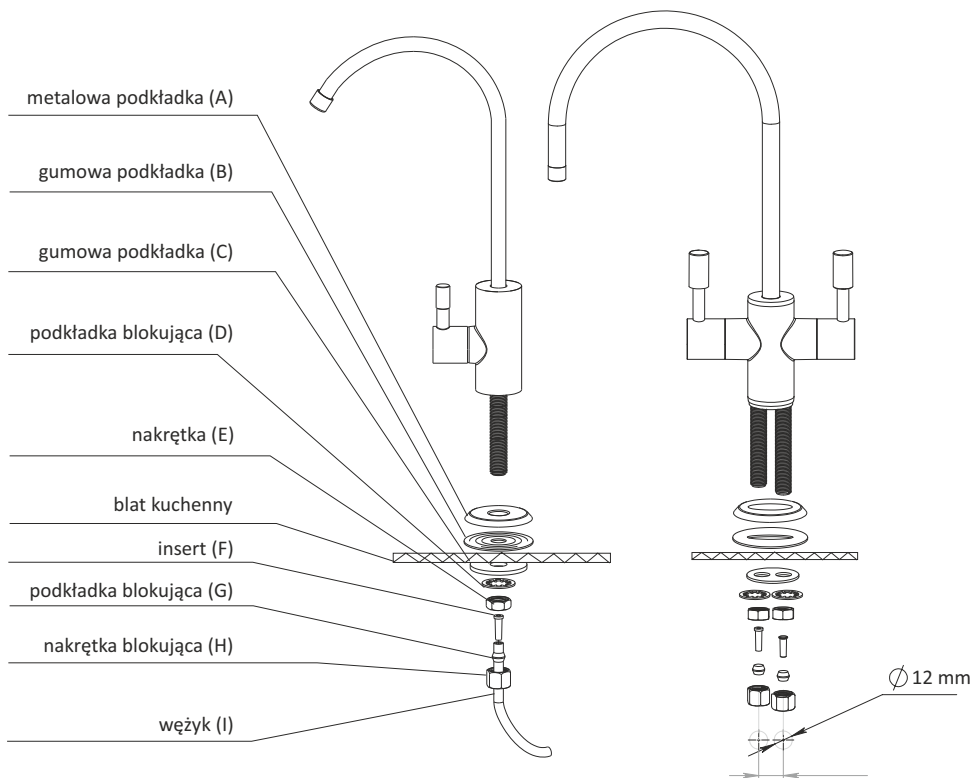
- Wywiercić otwór o średnicy 12 mm (wylewka jednobwodowa) lub dwa otwory o średnicy 12 mm o rozstawie 18 mm (wylewka dwuobwodowa).

**Ważna informacja: metalowe opiłki mogą uszkodzić wylewkę.**

- Na króciec wylewki nałożyć metalową podkładkę [A] oraz gumową podkładkę [B].
- Umocować wylewkę w wywierconym wcześniej otworze.
- Od spodniej strony nałożyć na króciec gumową podkładkę [C], metalową podkładkę blokującą [D], następnie całość skrócić nakrętką [E].

**Podłączyć wężyk do wylewki. W tym celu należy:**

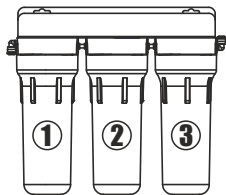
- na wężyk nasunąć nakrętkę blokującą [H], oraz obejmę wykonaną z tworzywa sztucznego [G].
- umieścić (wcisnąć) w wężyku insert [F].
- wsunąć wężyk (do oporu) do wnętrza krócca, następnie ręcznie dokręcić nakrętką [H].



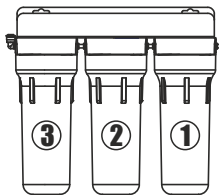
## 7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 8: Włożyć wkłady filtrujące do pierwszej i drugiej obudowy.

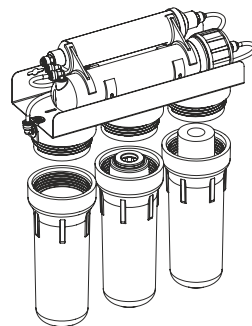
**Uwaga!** Przepływ wody w systemach SUPREME-RO oraz SUPREME-RO PREMIUM jest różny. Instalację wkładów pokazano na przykładzie wkładów systemu SUPREME-RO5 PREMIUM.



Przepływ wody w systemach:  
SUPREME-RO5  
SUPREME-RO6  
SUPREME-RO6-P  
SUPREME-RO7



Przepływ wody w systemach:  
SUPREME-RO5 PREMIUM  
SUPREME-RO6 PREMIUM  
SUPREME-RO7 PREMIUM

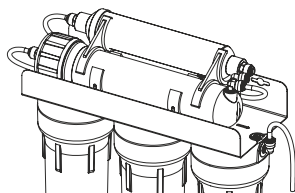


Na podstawie systemu  
SUPREME-RO5 PREMIUM

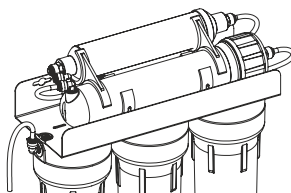
	SUPREME-RO5	SUPREME-RO6 SUPREME-RO6P	SUPREME-RO7	SUPREME-RO5 PREMIUM	SUPREME-RO6 PREMIUM	SUPREME-RO7 PREMIUM
Korpus 1	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20	S-PP20
Korpus 2	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL	S-BL
Korpus 3	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5	S-PP5
Korpus 4	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO	membrana RO
Wkład liniowy 1	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC	S-L-CARB-QC
Wkład liniowy 2	-	S-L-MIN	S-L-MIN	-	S-L-MIN-QC	S-L-MIN-QC
Wkład liniowy 3	-	-	S-L-FIR	-	-	S-L-FIR

tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów

Krok 9: Po instalacji wkładów, dokręcić ręcznie korpusy do systemu. Następnie odłączyć wężyk wychodzący z trzeciego korpusu od zaworu czterodrożnego. **Uwaga!** Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.



SUPREME-RO5  
SUPREME-RO6  
SUPREME-RO6-P  
SUPREME-RO7

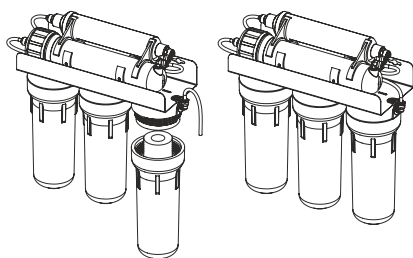


SUPREME-RO5 PREMIUM  
SUPREME-RO6 PREMIUM  
SUPREME-RO7 PREMIUM

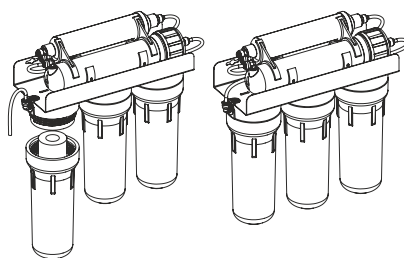
## 7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 10: Otworzyć zawór odcinający i przepuścić przez dwa pierwsze filtry wstępne 5 - 7 litrów (1,5-2 galonów) wody. **Uwaga!** Ze względu na wkład węglowy, wypływająca woda może mieć ciemną barwę. Podczas procedury płukania, woda będzie wypływać z wężyka, który został odłączony od zaworu czterodrożnego, należy przygotować naczynie do którego będzie zbierana woda.

Krok 11: Zamknąć zawór odcinający. Po zakończonej procedurze płukania zainstalować trzeci wkład i wkręcić korpus do systemu. Następnie podłączyć wolny koniec wężyka do zaworu czterodrożnego. Połączenie zabezpieczyć klipssem. **Uwaga!** Przed skręceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.



SUPREME-RO5  
SUPREME-RO6  
SUPREME-RO6-P  
SUPREME-RO7



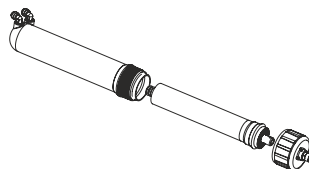
SUPREME-RO5 PREMIUM  
SUPREME-RO6 PREMIUM  
SUPREME-RO7 PREMIUM

Krok 12: Zainstaluj membranę osmotyczną w obudowie membrany.

**UWAGA!** Wypakuj membranę z opakowania foliowego.

Unikaj dotykania membrany rękami, w tym celu zalecamy użycie rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).

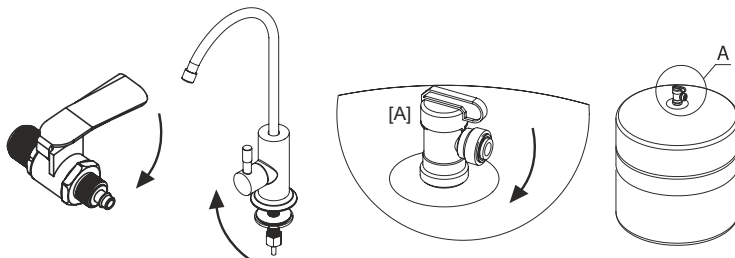
**Uwaga!** Przed skręceniem elementów, posmarować oringi wazeliną kosmetyczną białą.



Krok 13: Otworzyć dopływ wody do filtra oraz ustawić zawór wylewki w pozycji otwartej na czas 30 minut.

Następnie otworzyć zawór zbiornika [A] i zamknąć zawór wylewki. Dokładnie sprawdzić wszystkie połączenie czy nie ma nieszczelności.

**UWAGA!** W pierwszym tygodniu po instalacji systemu należy codziennie dokonywać kontroli, czy nie ma wycieków. W przypadku dłuższego wyjazdu, pamiętać aby odłączyć system od źródła zasilania wody oraz prądu (w przypadku systemów wyposażonych w pompę).



## 7. INSTALACJA SYSTEMU

Krok 14: Pozostawić system aż do napełnienia zbiornika (w czasie napełniania zbiornika system będzie upuszczać wodę do kanalizacji). W zależności od ciśnienia wody w sieci wodociągowej napełnianie zbiornika może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po napełnieniu zbiornika otworzyć zawór wylewki oraz spuścić całą wodę. Procedurę należy przeprowadzić dwukrotnie. Po tym czasie można spożywać przefiltrowaną wodę.

### Ważna informacja:

Początkowo woda może wydawać się mętna, jest to spowodowane obecnością powietrza w układzie. Po odstawieniu szklanki z wodą na kilka minut, woda ponownie stanie się klarowna. Jest to zupełnie normalny efekt, który ustanie w momencie, kiedy powietrze zostanie ostatecznie wypłukane z filtrów.

## 8. UŻYTKOWANIE SYSTEMU

Systemy Odwróconej Osmozy, przeznaczone są do filtracji zimnej wody.

Jeśli w systemie czas napełniania zbiornika wzrasta, może to oznaczać, że wkłady filtracji wstępnej lub membrana osmotyczna są zużyte i powinny być wymienione. Opóźnienie wymiany wkładów może prowadzić do pogorszenia jakości filtracji i zniszczenia membrany.

Aby uniknąć sytuacji krytycznych, zaleca się wymianę wkładów filtracji wstępnej co 3 miesiące (woda z ujęcia własnego) lub maksymalnie co 6 miesięcy (woda wodociągowa).

Aby korzystać z czystej wody o stałej jakości, zaleca się wymianę membrany raz na 36 miesięcy (woda z ujęcia własnego) lub co 60 miesięcy (woda wodociągowa).

W przypadku dłuższego nie korzystania z systemu (2 tygodnie lub dłużej), konieczne jest przeprowadzenie dezynfekcji układu. W przypadku wyjazdu, zdecydowanie zalecamy odcięcie dopływu wody oraz źródła zasilania (systemy z pompą).

Wkład	Opis	Żywotność*
S-PP20	Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - <b>zatrzymuje piasek, cząstki rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 20 mikronów i większe.</b> Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy
S-BL	Wkład uzdatniający. Zawiera spiekany węgiel o wysokich <b>zdolnościach adsorpcyjnych chloru i substancji organicznych zawartych w wodzie.</b> Spiekany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody.	3 - 6 miesięcy
S-PP5	Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - <b>zatrzymuje piasek, pokłady rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 5 mikronów i większe.</b> Wkład wykonany z włókniny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy
S-L-CARB S-L-CARB-QC	Wkład z węglem aktywowanym. Poprawia smak i zapach wody.	6 - 12 miesięcy
S-L-MIN S-L-MIN-QC	Wkład mineralizujący. Wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego np: wapń, magnez.	6 - 12 miesięcy
S-L-FIR	Wkład jonizujący, reguluje pH organizmu, wpływa na jego oczyszczanie z toksyn, jonizowana woda jest znakomitym detoksykantem.	6 - 12 miesięcy
Membrana osmotyczna	Usuwa z wody 96% - 99% wszystkich zanieczyszczeń (bakterie i wirusy).	do 60 miesięcy

\* w zależności od jakości wody oraz stopnia jej zanieczyszczenia.

## 8.1. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

48

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Za pomocą klucza odkręcić pierwszy oraz drugi korpus systemu i usunąć zużyte wkłady. **Uwaga! korpusy wypełnione są wodą.**

Krok 3: Umyć korpusy wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń, następnie dokładnie wypłukać. **Uwaga! Do mycia korpusów nie stosować agresywnych środków czyszczących.**

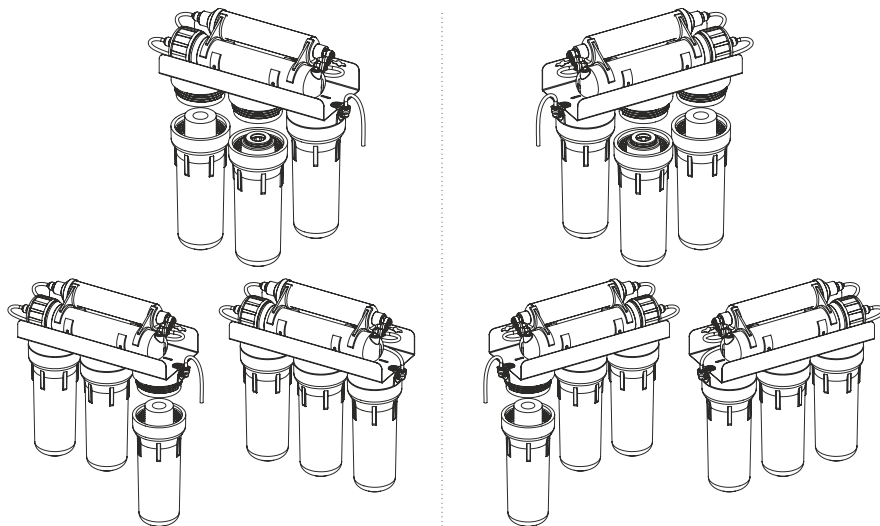
Krok 4: Do pierwszego i drugiego korpusu włożyć nowe wkłady, następnie odłączyć wężyk (wychodzący z trzeciego korpusu) od zaworu czterodrożnego. **Uwaga! Przed skróceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.**

Krok 5: Otworzyć zawór odcinający i przepuścić przez dwa pierwsze filtry wstępne 5 - 7 litrów (1,5-2 galonów) wody. **Uwaga! Ze względu na wkład węglowy, wypływająca woda może mieć ciemną barwę.**

**Podczas procedury płukania, woda będzie wypływać z wężyka, który został odłączony od zaworu czterodrożnego, należy przygotować naczynie do którego będzie zbierana woda.**

Krok 6: Po zakończonym procesie płukania zamknąć dopływ wody do filtra.

Krok 7: Za pomocą klucza odkręcić trzeci korpus i usunąć zużyty wkład. **Uwaga! korpus wypełniony jest wodą.** Umyć korpus wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń, następnie dokładnie wypłukać. **Uwaga! Do mycia korpusów nie stosować agresywnych środków czyszczących.**



SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P  
SUPREME-RO7

SUPREME-RO5 PREMIUM, SUPREME-RO6 PREMIUM  
SUPREME-RO7 PREMIUM

Krok 12: Włożyć nowy wkład do trzeciego korpusu, następnie dokręcić korpus do systemu. Otworzyć zawór odcinający i przepłukać system dodatkowymi 4 litrami wody. Po zakończonym procesie płukania zamknąć zawór odcinający. Wolny koniec wężyka podłączyć do zaworu czterodrożnego, połączenie zabezpieczyć klipsem blokującym.

**Uwaga! Przed skróceniem elementów, posmarować oringi korpusów wazeliną kosmetyczną białą.**

Krok 9: Otworzyć zawór odcinający dopływ wody do filtra oraz zawór zbiornika.



## 8.2. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA MEMBRANY

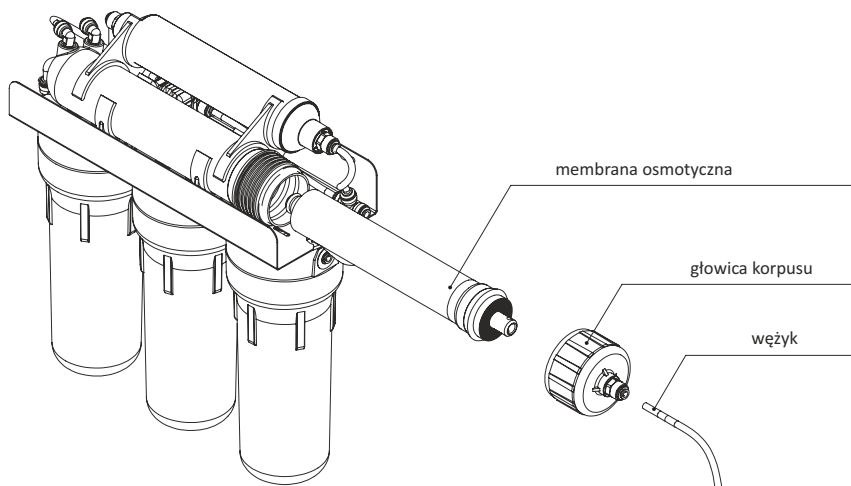
Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

49

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Otworzyć kurek wylewki w celu rozprężenia ciśnienia w układzie.

Krok 3: Odłączyć wężyk wejściowy od obudowy membrany, następnie rozkręcić korpus. Z korpusu wyjąć zużytą membranę osmotyczną.



Krok 4: Przesmarować gumowe uszczelki nowej membrany osmotycznej oraz uszczelki umieszczone w obudowie membrany **UWAGA! Jako środek smarujący należy stosować wazelinę kosmetyczną białą.**

Krok 5: Zainstalować w korpusie nową membranę osmotyczną. **UWAGA! Wypakuj membranę z opakowania foliowego. Unikaj dotykania membrany rękami, w tym celu zalecamy użycie rękawiczek lateksowych (brak w zestawie).**

Krok 6: Skręcić obudowę, podłączyć wężyk, następnie zabezpieczyć połączenie klipssem blokującym.

Krok 7: Zamknąć zawór wylewki, otworzyć zawór zbiornika oraz zawór odcinający dopływ wody do filtra.

Krok 8: Spuścić całą wodę z zbiornika przez otwarcie zaworu wylewki. Gdy woda przestanie wypływać, zamknąć wylewkę, aby zbiornik zaczął się ponownie napełniać. W zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej, napełnianie może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po ponownym napełnieniu zbiornika można bezpiecznie korzystać z przefiltrowanej wody.

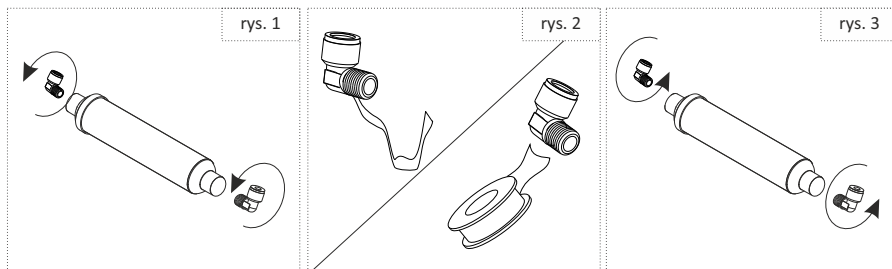
## 8.3. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW LINIOWYCH

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

50

### Ważna informacja:

Systemy **SUPREME-RO5**, **SUPREME-RO6**, **SUPREME-RO6-P**, **SUPREME-RO7**, **SUPREME-RO7 PREMIUM** (tylko wkład **S-L-FIR**), zawierają wkłady w których podczas ich wymiany należy przekręcić złączki do nowych wkładów. W tym celu należy postępować zgodnie ze skróconą instrukcją opisaną i zilustrowaną poniżej. Informacja dotyczy systemów wyposażonych we wkłady: **S-L-CARB**, **S-L-MIN**, **S-L-FIR**.



Wykręcić złączki ze starego wkładu.

Zdjąć starą taśmę z gwintu złączki. Na gwint złączki nawinąć kilkanaście warstw taśmy teflonowej. Taśmę nawijać w przeciwnym kierunku do kierunku wkręcania złączki.

Wkręcić złączki do nowego wkładu. Podczas wkręcania nie cofać złączki. Niestosowanie się do informacji może spowodować rozszczelnienie oraz wyciek wody.

Krok 1: Zamknąć zawór odcinający oraz zawór od zbiornika. Umyć ręce mydłem antybakteryjnym.

Krok 2: Otworzyć kurek wylewki w celu rozprężenia ciśnienia w układzie.

### Systemy SUPREME-RO5 PREMIUM, SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM.

Krok 3A: Odłączyć wężyk wejściowy od złączki wkładu liniowego. Usunąć wkład/y z systemu.

**Uwaga! Systemy SUPREME-RO6 PREMIUM, SUPREME-RO7 PREMIUM zawierają dodatkowe wkłady liniowe. W tym przypadku należy rozłączyć wszystkie wkłady.**

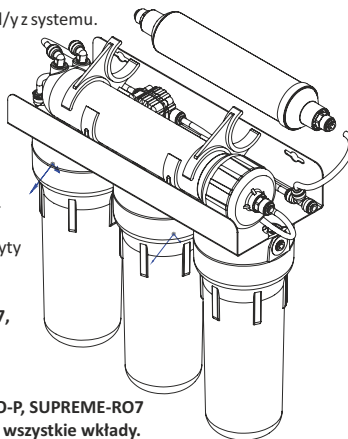
Krok 4A: Połączyć ze sobą wkłady zgodnie z kierunkiem przepływu. O prawidłowym kierunku przepływu informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów. Łączyć wkłady w odpowiedniej kolejności (patrz tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów).

Krok 5A: Zainstaluj wkłady do systemu wpinając wkład **S-L-CARB-QC** w uchwyty zainstalowane na obudowie membrany osmotycznej.

### Systemy SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7, SUPREME-RO7 PREMIUM (tylko wkład S-L-FIR).

Krok 3B: Odłączyć wężyk wejściowy od złączki wkładu liniowego. Usunąć wkład/y z systemu. **Uwaga! Systemy SUPREME-RO6, SUPREME-RO-P, SUPREME-RO7 zawierają dodatkowe wkłady liniowe. W tym przypadku należy rozłączyć wszystkie wkłady.**

Krok 4B: Przekręcić złączki do nowych wkładów. Postępować zgodnie z rysunkami 1,2 oraz 3. Następnie Połączyć ze sobą wkłady zgodnie z kierunkiem przepływu. O prawidłowym kierunku przepływu informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów. Łączyć wkłady w odpowiedniej kolejności (patrz tab1. konfiguracja wkładów dla poszczególnych systemów).



## 8.3. UŻYTKOWANIE SYSTEMU - WYMIANA WKŁADÓW LINIOWYCH

Instrukcja systemów Odwróconej Osmozy

---

51

Krok 5B: Zainstaluj wkłady do systemu wpinając wkład **S-L-CARB** w uchwyty zainstalowane na obudowie membrany osmotycznej.

Krok 6: Zamknąć zawór wylewki, otworzyć zawór zbiornika oraz zawór odcinający dopływ wody do filtra.

Krok 7: Spuścić całą wodę z zbiornika przez otwarcie zaworu wylewki. Gdy woda przestanie wypływać, zamknąć wylewkę, aby zbiornik zaczął się ponownie napełniać. W zależności od ciśnienia w sieci wodociągowej, napełnianie może trwać od 1,5 do 3 godzin. Po ponownym napełnieniu zbiornika można bezpiecznie korzystać z przefiltrowanej wody.

## 9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nieszczelność układu - złączki.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wężyk jest niedokładnie zainstalowany w złączce.</li> <li>2. Nieprawidłowo uszczelnione wkłady liniowe.</li> <li>3. Uszkodzenie obudowy wkładów liniowych.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wypiąć oraz wpiąć ponownie wężyk.</li> <li>2. Wykręcić złączkę z wkładu, zerwać starą taśmę teflonową, na gwint złączek nawinąć nową taśmę w kierunku odwrotnym do wkręcanej złączki. Wkręcić złączkę we wkład. Podczas wkręcania nie cofać złączki.</li> <li>3. W przypadku, kiedy nawinięto zbyt dużą ilość warstw taśmy na złączkę, podczas wkręcania elementu mogło dojść do uszkodzenia obudowy liniowej wkładu. Wykręć złączkę, sprawdź czy wkład nie jest uszkodzony.</li> </ol>
Nieszczelność układu - obejma odpływu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obejma odpływu została zainstalowana niepoprawnie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdemontuj oraz zainstaluj ponownie obejmę odpływu zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji.</li> </ol>
Nieszczelność układu - wyciek spod korpusów.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak oringu uszczelniającego.</li> <li>2. Oring uszczelniający jest niepoprawnie zainstalowany.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdzić czy oring/i znajduje się w/lub na korpusie.</li> <li>2. Poprawnie zainstalować oring/i.</li> </ol>
Znaczny spadek wydajności kilka sekund po otworzeniu zaworu wylewki.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciśnienie wody w instalacji jest zbyt małe.</li> <li>2. Wkłady filtracji wstępnej są zapchane.</li> <li>3. Membrana osmotyczna jest zużyta.</li> <li>4. Wężyki połączeniowe są załamane.</li> <li>5. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest nieprawidłowe.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemy RO do prawidłowego działania wymagają minimalnego ciśnienia na poziomie 3 bar.</li> <li>2. Wymienić wkłady filtracji wstępnej.</li> <li>3. Wymienić membranę osmotyczną</li> <li>4. Sprawdzić wężyki.</li> <li>5. Sprawdzić ciśnienie w zbiorniku, prawidłowa wartość to 0,4 - 0,6 bara.</li> </ol>
Hałas podczas pracy urządzenia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność powietrza w zaworze czterodrogowym</li> <li>2. Ciśnienie wody zasilającej jest zbyt wysokie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Powietrze zostanie usunięte. samoczynnie podczas pracy urządzenia.</li> <li>2. Sprawdzić ile wynosi ciśnienie wody zasilającej. Maksymalne ciśnienie pracy systemu to 6 bar. W razie konieczności przed systemem zainstalować zawór ograniczający ciśnienie.</li> </ol>
Ciągły odpływ wody do kanalizacji.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciśnienie wody w instalacji jest zbyt niskie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Systemy RO do prawidłowego działania wymagają minimalnego ciśnienia na poziomie 3 bar.</li> </ol>

## 9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
<p>Ciągły odpływ wody do kanalizacji - system cały czas znajduje się w pozycji włączonej.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wkłady filtracji wstępnej są zapchane.</li> <li>2. Membrana osmotyczna jest zużyta.</li> <li>3. Brak zainstalowanego lub uszkodzony ogranicznik przepływu.</li> <li>4. Uszkodzenie zaworu czterodrożnego.</li> <li>5. Uszkodzenie zaworu jednokierunkowego, który zainstalowany jest w obudowie membrany w kolanie wody czystej.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienić wkłady filtracji wstępnej</li> <li>2. Wymienić membranę osmotyczną</li> <li>3. Zainstalować lub wymienić ogranicznik przepływu dla systemów z membraną 75 GPD jest to ogranicznik 420 cc/min, dla systemów z membraną 100 GPD jest to ogranicznik 550 cc/min. Ogranicznik montować zgodnie z prawidłowym kierunkiem przepływu wody. O prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce lub strzałka wytłoczona na obudowie ogranicznika.</li> <li>4. Wymieć zawór czterodrożny na wolny od wad.</li> <li>5. Wymienić kolano z zaworem jednokierunkowym na wolne od wad.</li> </ol>
<p>Brak odpływu wody do kanalizacji - system cały czas znajduje się w pozycji wyłączonej.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapchany ogranicznik przepływu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienić ogranicznik przepływu. Dla systemów z membraną 75 GPD jest to ogranicznik 420 cc/min, dla systemów z membraną 100 GPD jest to ogranicznik 550 cc/min. Ogranicznik montować zgodnie z przepływem wody. O prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce lub strzałka wytłoczona na obudowie ogranicznika.</li> </ol>
<p>Woda po nalaniu do szklanki ma białe zabarwienie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obecność powietrza w układzie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zanim powietrze zostanie usunięte z systemu, może minąć kilka dni. W niektórych przypadkach woda może mieć dodatkowo pęcherzyki powietrza (w przypadku, kiedy temperatura dostarczanej wody jest niższa niż temperatura otoczenia, w której pracuje system).</li> </ol>
<p>Woda ma brzydki zapach.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termin żywotności wkładu węglowego minął.</li> <li>2. Membrana nie została dokładnie wypłukana z roztworu konserwującego.</li> <li>3. Zanieczyszczenia w układzie systemu.</li> <li>4. Zanieczyszczenia w zbiorniku.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymienić liniowy wkład z węglem aktywowanym.</li> <li>2. Zrzucić wodę ze zbiornika do kanalizacji i odczekać aż zbiornik ponownie się napełni.</li> <li>3. Dokonać dezynfekcji systemu.</li> <li>4. Dokonać dezynfekcji systemu.</li> </ol>

## 9. PYTANIA I ODPOWIEDZI

<b>Problem</b>	<b>Przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
W zbiorniku znajduje się zbyt mało wody.	1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest zbyt wysokie.	1. Prawidłowe ciśnienie w pustym zbiorniku wynosi 0,4 - 0,6 bara. W przypadku, kiedy ciśnienie jest większe zmniejsza się pojemność robocza zbiornika a system może działać nieprawidłowo. Należy opuścić wyrównać ciśnienie w zbiorniku do parametrów normatywnych.
Brak wypływu wody z wylewki, zbiornik na wodę jest pełny.	1. Ciśnienie powietrza w zbiorniku jest zbyt małe. 2. Zawór zbiornika jest zamknięty.	1. Prawidłowe ciśnienie w pustym zbiorniku wynosi 0,4 - 0,6 bara. W przypadku, kiedy ciśnienie jest mniejsze system może działać nieprawidłowo. Należy wyrównać ciśnienie w zbiorniku do parametrów normatywnych. 2. Otworzyć zawór zbiornika.



best water solutions 

# supreme

## Simply Better

*The producer does not hold any responsibility for printing errors.  
We reserve the right to introduce change or amendments of the provided technical  
informations at any time and without the necessity of a prior announcement.*

*Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku.  
Zastrzegamy sobie prawo do jakichkolwiek zmian lub uzupełnień udostępnionych  
informacji technicznych, bez dokonania wcześniejszej zapowiedzi.*

