



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

best water solutions 

# supreme



*Installation Manual*  
*Инструкция монтажа*  
*Instrukcja montażu*



## Safety Remarks

**ATTENTION! Do not use the system with biologically contaminated water and of unknown origin.**

The filtration system should only be installed by a trained technician. Use only genuine **SUPREME** replacement parts and accessories.

Following this manual thoroughly will guarantee:

- breakdown free use,
- honoring product warranty.

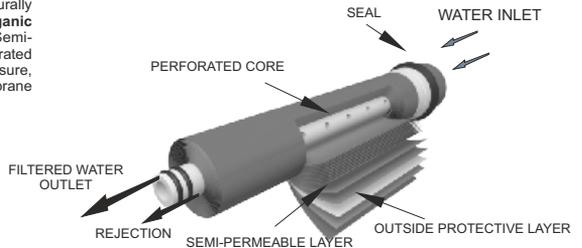
- 1) Read carefully this Instruction Manual before starting system installation.
- 2) Check if all elements needed for the installation are included with the system. (refer to point 5 "Box Content").
- 3) Remember to conduct system flushing right after the installation process is completed and each time after filter cartridge replacement (including sediment and in-line filter cartridges or RO membrane element) as well as after longer periods of time (for instance vacation periods) when the system has not been used. Next, leave the system idle for 5-6 hours allowing the filtration environment to set in.
- 4) Before disconnecting any tubing: remove safety clips from quick connectors and next press the connector's flange and pull the tubing out.
- 5) During disconnecting and connecting of tubing be sure not to break it (correctly installed tubing should be inserted 1.5 cm inside of quick connector).
- 6) Do not move or rotate quick connectors which are installed in membrane housing during disconnecting or connection of tubing.
- 7) Secure quick connector with safety clip after tubing has been inserted.
- 8) For sealing plastic components use only Teflon tape!
- 9) Do not use strong detergents when washing filter housings. Rinse filter housings with clean water each time before installing new filter cartridges.
- 10) When installing new in-line filter cartridge, remember about inserting it according to the direction of water flow (refer to direction arrow displayed on each filter cartridge).
- 11) Wash your hands thoroughly before and after filter cartridge or membrane element replacements.
- 12) Remove RO membrane out of packaging only few moments before its installation.
- 13) In case system is leaking, disconnect it from its water supply.
- 14) 4-way valve needs to be cleaned each time after cartridge replacement is completed (or at least every 6 months).
- 15) System disinfection should be conducted ones a year. **ATTENTION!** Do not use running water for that purpose since it can be contaminated.
- 16) Water that will undergo Reverse Osmosis process must meet certain conditions (refer to point 4).
- 17) In all cases of product returns, the system must be returned in its original packaging – otherwise the return will not be accepted.
- 18) Manufacturer is not responsible for any damages resulted from the use of this product if used for other purposes than filtration of potable water.
- 19) The producer does not hold any responsibility for printing errors.
- 20) 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.

Use only genuine **SUPREME** replacement parts, filter cartridges and membrane elements. In case of use of other manufacturers' parts, is not responsible for any damages caused in the course of product use of.

## 2. Reverse Osmosis water filtration method

Reverse Osmosis is a separation process that uses pressure to force water through a semi-permeable membrane while retaining other substances on the other side – it's a reverse process of what naturally takes place in all living cells. **The membrane stops 96-99% of organic and non-organic contaminants, bacteria and viruses.** Semi-permeable membrane consists of many layers wound up on perforated core. Contaminated water enters the membrane element with pressure, forcing water molecules to pass through the microscopic membrane pores, while flushing out contaminants to a drain.

**Cross-section of membrane element**



## 3. System parameters

SUPREME-RO5 dimensions (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 390 mm
SUPREME-RO6 dimensions (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 450 mm
SUPREME-RO6-P dimensions (H x W x L).....	500 mm x 200 mm x 390 mm
SUPREME-RO7 dimensions (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 450 mm
RO tank dimensions (H x Diameter) .....	380 mm x 280 mm
Work. temperature.....	od 2°C do 45°C
Work. pressure.....	2,8 bar - 6 bar
Efficiency*.....	.280l/24h
Inlet size.....	3/8"
RO tank capacity**.....	12 liters

\* nominal capacity  
 \*\* nominal capacity

## 4. Required inlet water parameters for RO systems\*

Required water pH.....	2 pH - 11 pH
Max. general water hardness.....	400 ppm <sup>3</sup> (mg / l)
Max. alkalinity.....	8 mval/l
Fe, Mg content.....	< 0.05 ppm <sup>3</sup> (mg / l)
Max. SDI <sup>1</sup> index.....	SDI 5
Max. TDS <sup>2</sup> salinity.....	2000 ppm <sup>3</sup> (mg / l)

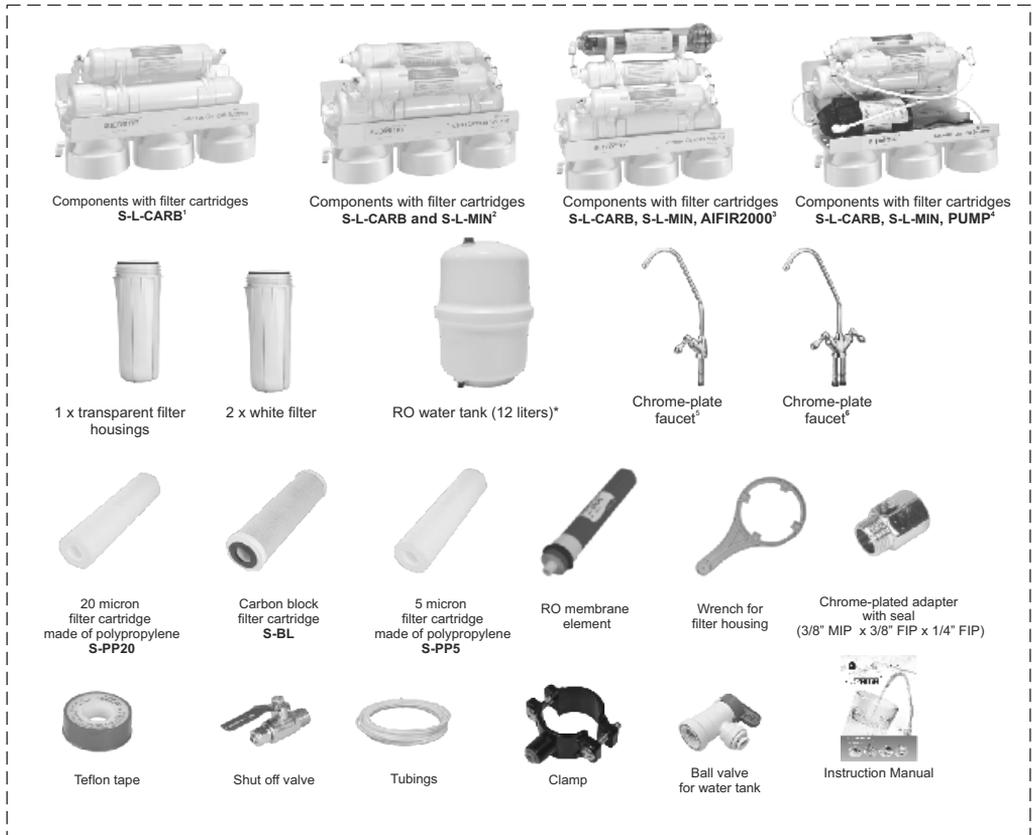
<sup>1</sup>SDI - SDI - (Silt Density Index) is a measure for the fouling capacity of water in RO systems (RO membranes). SDI value should be < 5.

<sup>2</sup>TDS - (Total Dissolved Solids) total amount of mobile charged ions, including minerals, salts or metals dissolved in a given volume of water.

<sup>3</sup>ppm - parts per million.

\* distributor is not responsible for damages caused by the system operating with different inlet water parameters.

## 5. Box content



\* nominal capacity

<sup>1</sup> for SUPREME-RO5 system

<sup>2</sup> for SUPREME-RO6 systems

<sup>3</sup> for SUPREME-RO7 system

<sup>4</sup> for SUPREME-RO6-P system

<sup>5</sup> for SUPREME-RO5 system

<sup>6</sup> for SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7 systems

## 6. Connecting Flexible Tubing with Quick Connectors: JG (John Guest) and QC (Quick Connector)

### Disconnect Flexible Tubing:

- 1) Remove safety clip from the quick connector (if applicable) (Fig. 1).
- 2) Press on the flange of quick connector (Fig. 2).
- 3) Pull out flexible tubing (Fig. 3).

### Connect Flexible Tubing:

- 1) Push the flexible tubing 1.5 cm (0.6 in) deep into the quick connector (Fig. 4)
- 2) Insert safety clip (if applicable) (Fig. 5).

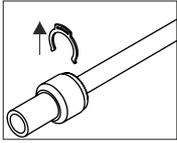


Fig. 1

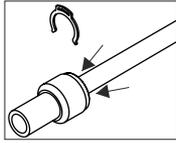


Fig. 2

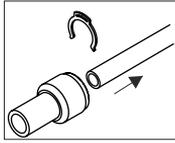


Fig. 3

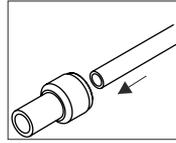


Fig. 4

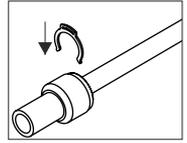


Fig. 5

## 6.1. Instructions for connecting and disconnecting filter cartridge and elbow connector (new filter cartridge with elbow connector)

### Disconnecting elbow connector from filter cartridge:

- 1) Remove safety clips from quick connector (fig.1).
- 2) Push quick connector's flange symmetrically and pull the tubing out (fig. 2).
- 3) Unscrew inlet and outlet connectors from old filter cartridge (fig.3)
- 4) Remove old Teflon tape (fig.4).
- 5) Apply multiply layers of new Teflon tape (ensure that Teflon tape is wound in the opposite direction to the direction connector will be installed) (fig. 5).

### Connecting elbow connector with filter cartridge:

- 1) Screw the elbow connector back to new filter cartridge.

**NOTE! Do NOT remove elbow connector after the installation has been started. Stopping and removing (unscrewing) the element may result in inadequate connection and water leak. (fig.6).**

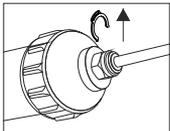


Fig. 1

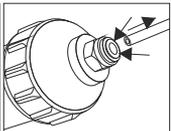


Fig. 2

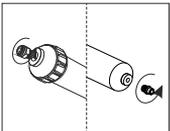


Fig. 3

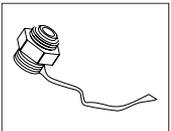


Fig. 4

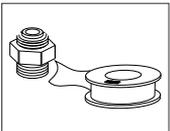


Fig. 5

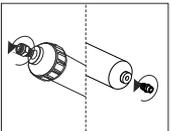
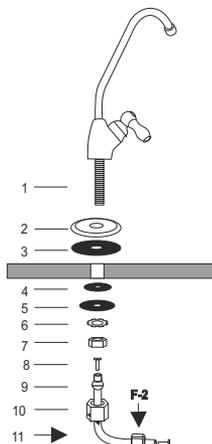


Fig. 6

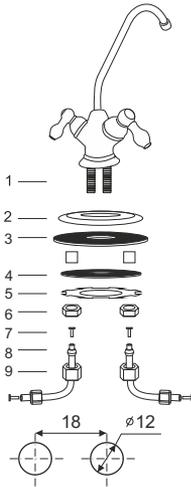
## 7. Faucet installation



- 1) Drill a 12 mm hole in the kitchen sink surface. For enamelled sinks, the manufacturers recommend drilling the holes in the sink's support structure or the countertop.
- 2) Put metal washer 2 and the rubber seal 3 on the threaded faucet connector.
- 3) Mount the faucet in the previously drilled hole.
- 4) From the underside of the countertop, put washers 4, 5 (rubber), 6 (metal), and tighten with nut 7.
- 5) Connect the water tubing linking the faucet with the system:
  - place the metal nut 10 and plastic clip 9 on the tubing 11
  - push insert 8 into the tubing
  - push the tubing (all the way) inside the faucet connector and hand tighten it with the nut you previously placed on the tubing.

**NOTE: To seal the threaded connections, use teflon tape during the installation. This doesn't apply to threads for plastic and faucet nuts.**

## 7.1. Faucet installation



- 1) To install the faucet (fig.) drill two 12 mm holes in the countertop or the sink (in case of enamelled sinks, the manufacturers recommend drilling the holes in the support structure of the sink). The holes should be 18 mm apart.
- 2) Put the metal washer 2 and the rubber seal 3 on the threaded faucet connectors.
- 3) Mount the faucet in the previously drilled holes.
- 4) From the underside of the countertop, put washers 4, 5 on the connectors, and tighten with nuts 7.
- 5) The water tubing needs to be connected to the faucet. To do this, put metal nuts (9) and plastic clamps (8) on the tubing, and push inserts (7) into the tubing.
- 6) Push the tubing (all the way) inside the faucet connectors and hand tighten them with the nuts placed earlier on the tubing.

**NOTE: To seal the threaded connections, use teflon tape during the installation. This doesn't apply to threads for plastic and faucet nuts.**

## 9. Filtration Cartridges

Cartridge Type	Description / Filtration Stage	Longevity*	Dimensions
	<b>S-PP20</b> Sediment filter for cold water. Used to filter potable and utility water - stops sand, rust particles, suspended solids and contaminants contained in water with grain size of 20 microns and more. A polypropylene spun cartridge improves organoleptic parameters of water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-PP5</b> Sediment filter for cold water. Used to filter potable and utility water - stops sand, rust particles, suspended solids and contaminants contained in water with grain size of 5 microns and more. A polypropylene spun cartridge improves organoleptic parameters of water.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-BL</b> Fertilizing cartridge. Contains the sintered carbon with high absorptive abilities of chlorine and organic substances contained in water. The sintered carbon has a large active surface and high efficiency of water filtration.	3 - 6 months	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-L-CARB</b> Coconut shell carbon filter cartridge. Improves taste and smell of water.	6 - 12 months	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>S-L-MIN</b> Water mineralizing cartridge enriches water with elements that are necessary for human body, such as: calcium, magnesium, potassium and sodium.	6 - 12 months	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>AIFIR2000 2"</b> Ionizer <b>AIFIR2000</b> regulates body's pH factor and helps to detoxify body (ionized water is an excellent detoxifying agent).	6 - 12 months	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	Reverse osmosis membrane element removes 96% - 99% of all contaminants (including bacteria and viruses).	up to 60 months	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

\* Depends on amounts of filtered water, its quality and level of contamination.

### System backwash

Before the first use of system and after each cartridge replacement, the system should be flushed with water for at least 5 minutes. Next, allow the system to standby for 5-6 hours to activate its filtration ability. After these procedures, filtered and conditioned water may be consumed. **WARNING! Filter cartridges are not subject to complaint at the time of:**

- after opening protective packaging,
- after first use of filter cartridges.

**ATTENTION! Before first time use and each time after replacing RO membranes element, proceed with backwash procedure.**

Wait 60 minutes till water tank is full with water, next open system's content faucet and drain entire water from the tank.

**ATTENTION! Do not drink this water.**

After this process is completed, leave the system idle for 5 to 6 hours to activate filtration readiness. Next fill system's tank with newly filtered water one more time and again open system's faucet and drain entire water from the tank. **ATTENTION! Do not drink this water.**

## 1. Указания по безопасности

**ВНИМАНИЕ!!! Систему нельзя использовать для воды микробиологически загрязненной или неизвестного происхождения.**

Устройство должно быть установлено исключительно обученным сервисным персоналом. Следует использовать только оригинальные запчасти, фильтрационные картриджи и аксессуары **SUPREME**.

Следование указаниям инструкции является условием:

- безаварийной эксплуатации;
- реализации претензий по поводу неправильной работы.

- 1) Перед установкой системы следует прочитать инструкцию монтажа.
- 2) Проверить наличие в коробке всех комплектующих и деталей для установки (см. пкт. 5 — содержание упаковки).
- 3) Следует помнить о том, чтобы после установки системы, после каждой замены картриджей, а также после долгого перерыва в использовании провести процесс промывки, а затем оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрационной среды.
- 4) Перед отсоединением шланга следует сперва снять предохраняющий клипс с быстроразъемной муфты, а затем симметрично дожать её фланец.
- 5) Во время отсоединения и присоединения шлангов следует обратить внимание на то, чтобы их не загнуть (правильно установленный шланг углубляется в быстроразъемную муфту на 1,5 см).
- 6) Во время отсоединения или присоединения шлангов нельзя менять положение фитингов, вкрученных в корпус обратноосмотической мембраны.
- 7) После установки шланга в быстроразъемной муфте следует предохранить место соединения клипсом.
- 8) Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда использовать тефлоновую ленту. Для уплотнения нельзя использовать паклю.
- 9) Для мытья корпусов нельзя применять агрессивные моющие средства. Перед установкой нового картриджа следует тщательно прополоскать корпус.
- 10) Во время установки нового линейного картриджа следует помнить о направлении потока воды (правильное направление потока воды указано стрелкой на наклейке на каждом линейном картридже).
- 11) После замены картриджей или обратноосмотической мембраны следует тщательно мыть руки.
- 12) Обратноосмотическую мембрану следует вынуть из упаковки непосредственно перед её установкой в корпус.
- 13) В случае негерметичности, следует сразу отключить систему от источника воды.
- 14) Четырёхходовой клапан следует чистить во время каждой замены картриджей предварительной фильтрации, но не реже чем каждые 6 месяцев.
- 15) Один раз в году следует провести дезинфекцию резервуара системы. Запрещается полоскать элементы внутри резервуара проточной водой, так как она может быть зараженной.
- 16) Вода, предназначенная для обратноосмотической фильтрации должна соответствовать параметрам, указанным в пункте 4.
- 17) Товар на рекламацию следует вернуть в оригинальной упаковке, в противном случае рекламация не будет рассматриваться.
- 18) Производитель не несет ответственность за какие-либо убытки, которые являются следствием использования системы с другой целью, чем очистка питьевой воды.

Следует использовать исключительно оригинальные картриджи и мембраны **SUPREME**. В случае применения элементов других фирм, производитель не несет ответственность за неправильную работу системы, а также за связанные с этим убытки.

## 2. Технология очистки воды методом обратного осмоса

Обратный осмос заключается в сепарации молекул воды от других, растворённых в воде, соединений с помощью полупроницаемой мембраны — это обратный процесс к натуральному процессу осмоса, происходящего во всех живых клетках. Мембрана задерживает 96-99% растворённых в воде органических и неорганических загрязнений, бактерий и разных вирусов. Полупроницаемая обратноосмотическая мембрана состоит из многих слоев, намотанных на перфорированный стержень, находящийся внутри мембраны. Загрязненная вода вдавливается под давлением в поверхность мембраны, где молекулы воды проникают сквозь микроскопические поры мембраны. Загрязнения отделяются от молекул воды и выбрасываются в канализацию.



## 3. Технические параметры систем

SUPREME-RO5 dimensions (выс. x шир. x дл.).....	400 мм x 140 мм x 390 мм
SUPREME-RO6 dimensions (выс. x шир. x дл.).....	400 мм x 140 мм x 450 мм
SUPREME-RO6-P dimensions (выс. x шир. x дл.).....	500 мм x 200 мм x 390 мм
SUPREME-RO7 dimensions (выс. x шир. x дл.).....	400 мм x 140 мм x 450 мм
Размер резервуара (выс. x диаметр).....	380 мм x 280 мм
Рабочая температура.....	от 2°C до 45°C
Рабочее давление.....	2,8 бар - 6 бар
Производительность*.....	280 л / сутки
Подсоединение к трубопроводу.....	3/8"
Ёмкость резервуара**.....	12 литров

\* номинальная производительность

\*\* номинальная ёмкость

## 4. Параметры, которым должна соответствовать вода, подключенная к системам ОО (Обратный Осмос)\*

pH воды.....	2 pH - 11 pH
Макс. жесткость воды.....	400 ppm <sup>3</sup> (мг/л)
Макс. щелочность.....	8 mval/l
Содержание железа и марганца.....	< 0.05 ppm <sup>3</sup> (мг/л)
Макс. индекс SDI <sup>1</sup> .....	SDI 5
Макс. засоленность воды TDS <sup>2</sup> .....	2000 ppm <sup>3</sup> (мг/л)

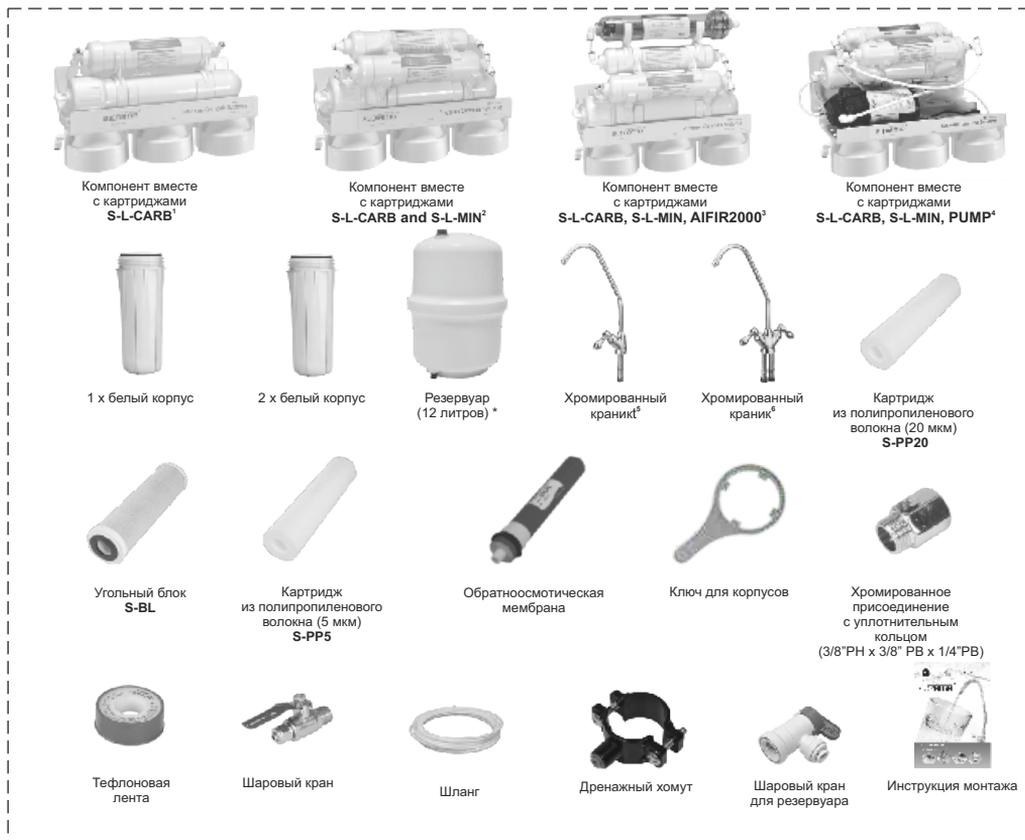
<sup>1</sup> SDI - (Said Density Index) фактор, имеющий решающее влияние при проектировании системы обратного осмоса. Он отображает способность воды загромождать мембраны. Его величина должна быть меньше 5-ти.

<sup>2</sup> TDS - (Total Dissolved Solids) уровень засоленности воды.

<sup>3</sup> ppm - одна часть на миллион

\* дистрибьютор не несет ответственность за ущерб, возникший в следствии использования системы с водой не соответствующей вышеуказанным условиям.

## 5. Содержание упаковки



\* номинальная ёмкость

<sup>1</sup> в системе SUPREME-RO5

<sup>2</sup> в системе SUPREME-RO6

<sup>3</sup> в системе SUPREME-RO7

<sup>4</sup> в системе SUPREME-RO6-P

<sup>5</sup> в системе SUPREME-RO5

<sup>6</sup> в системе SUPREME-RO6, SUPREME-RO7, SUPREME-RO6-P.

## 7. Способ подсоединения шлангов к быстроразъемным муфтам типа JG (John Guest) и QC (Quick connector)

### Отсоединение шланга:

- 1) Снять предохранительный клипс с быстроразъемной муфты (если присутствует) (рис. 1).
- 2) Дожать симметрично фланец быстроразъемной муфты и вынуть шланг (рис. 2).
- 3) Вынуть шланг (рис. 3).

### Подсоединение шланга:

- 1) Втолкнуть шланг в быстроразъемную муфту (правильно установленный шланг углубляется на 1,5 см в быстроразъемную муфту) (рис. 4).
- 2) Одеть предохраняющий клипс (если присутствует) (рис. 5).

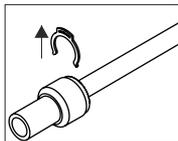


Рис. 1

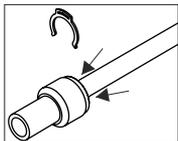


Рис. 2

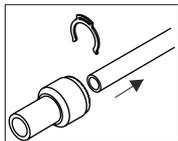


Рис. 3

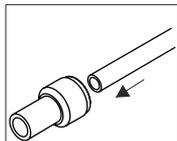


Рис. 4

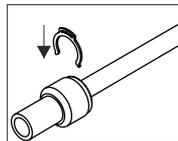


Рис. 5

## 7.1. Способ демонтажа и установки колена в картридже (новый картридж с резьбовым коленом)

### Демонтаж колена в картридже:

- 1) Снять предохраняющий клипс с быстроразъемной муфты (рис. 1).
- 2) Симметрично дожать фланец быстроразъемной муфты и вынуть шланг (Рис. 2).
- 3) Выкрутить муфты со старого картриджа (на входе и выходе воды). (Рис. 3).
- 4) Удалить с муфты старую тефлоновую ленту (рис. 4).
- 5) На резьбу муфты намотать несколько слоёв тефлоновой ленты. Ленту следует наматывать в противоположном направлении резьбы (рис. 5).

### Установка колена в картридже:

- 1) Вкрутить колено в новый картридж. Во время вкручивания колена, нельзя его поворачивать в обратную сторону (может это привести к нарушению тефлоновой ленты и к негерметичному соединению). (рис. 6).

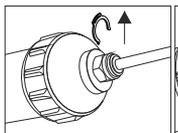


Рис. 1

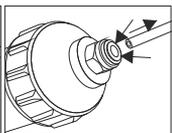


Рис. 2

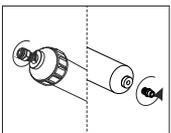


Рис. 3

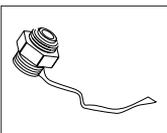


Рис. 4

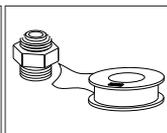


Рис. 5

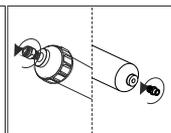
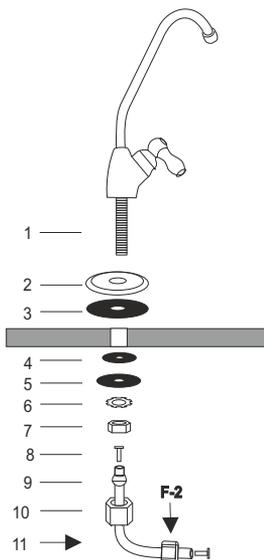


Рис. 6

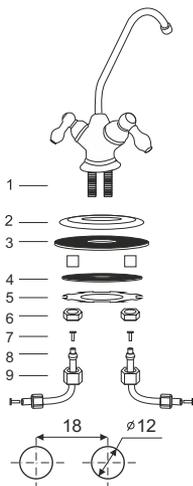
## 8. Установка крана



- 1) Высверлить отверстие диаметром 12 мм на поверхности посудомойки (в случае эмалированных раковин, производитель рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей раковину или на кухонном столе).
- 2) На резьбовой стержень крана одеть металлическую подкладку [2], а после этого резиновое уплотнительное кольцо [3].
- 3) Установить кран в предварительно высверленное отверстие.
- 4) С нижней стороны стола одеть на стержень прокладки [4], [5]. (из резины), [6] прокладки (из металла) и дожать гайкой [7].
- 5) Установить шланг, соединяющий кран с системой:
  - одеть на шланг [11] металлическую гайку [10] и пластмассовой хомут [9].
  - втолкнуть в шланг втулку [8].
  - всунуть шланг (до опоры) в стержень крана и дожать его (вручную!) гайкой, одетой предварительно на шланг.

**ВНИМАНИЕ:** Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда во время монтажа использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы крана.

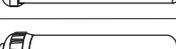
## 8.1. Установка краника



- 1) Для установления краника (рис.), следует высверлить два отверстия диаметром 12 мм в кухонном столе или раковине (в случае эмалированных раковин производитель рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей раковину). Расстояние между отверстиями - 18 мм.
- 2) На резьбовые стержни краника одеть накладку (2), а после этого резиновое уплотнительное кольцо (3).
- 3) Краник установить в высверленных отверстиях.
- 4) С нижней стороны стола одеть на стержень подкладки (4,5) и дожать гайками (6).
- 5) К установленному крану подключить шланги для воды. Для этого следует одеть на шланги металлические гайки (9) и пластмассовые хомуты (8), а также втолкнуть втулку (7).
- 6) Всунуть шланг (до опоры) в стержень краника и дожать его (вручную!), гайками, одетыми предварительно на шланг.

**ВНИМАНИЕ:** Для уплотнения резьбовых соединений следует всегда во время монтажа использовать тефлоновую ленту. Не касается пластмассовой резьбы и резьбы краника.

## 9. Фильтрующие

Вид картриджа	Описание действия	Срок службы*	Размеры
	<b>S-PP20</b> - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величиной свыше 20 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	<b>S-PP5</b> - механический картридж применяется для фильтрации питьевой холодной воды и воды для бытового использования - задерживает песок, ржавчину, примеси и другие механические загрязнения находящиеся в воде, величиной свыше 5 мкм. Картридж сделан из полипропиленового волокна - великолепно улучшает органолептические свойства воды.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	<b>S-BL</b> - картридж для водоподготовки. Содержит специальный уголь с высокими способностями поглощения хлора и органических веществ, содержащихся в воде. Спеченный уголь имеет в две больше активную поверхность фильтрации, чем обычный уголь, что увеличивает его эффективность.	3 - 6 Месяцев	9 7/8" x 2 1/2" (25 см x 6,5 см)
	<b>S-L-CARB</b> Картридж с углем из скорлупы кокосовых орехов. Улучшает вкус и запах воды.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	<b>S-L-MIN</b> Картридж, минерализирующий воду, обогащает воду минералами, такими как кальций, магний, натрий, калий.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	<b>AIFIR2000</b> - 2" прозрачный линейный картридж. Ионизированная вода легко усваивается организмом человека, положительно влияет на многие физиологические процессы: участвует в процессе очистки организма от токсинов, регулирует уровень pH.	3 - 6 Месяцев	10,8" x 2" (27,5 см x 5 см)
	<b>Обратноосмотическая мембрана</b> удаляет из воды 96-99% всех загрязнений (в том числе некоторые бактерии и вирусы)	до 60 месяцев	11,9" x 1,8" (30 см x 4,5 см)

\*в зависимости от качества и уровня загрязнения воды.

При первом использовании системы и после каждой замены картриджа следует провести процесс промывки системы. Время промывки должно быть не менее 5 минут. Затем оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрационной среды. После этих действий можно употреблять фильтрованную воду.

**ВНИМАНИЕ!** Фильтрующие картриджи не подлежат гарантии если:

- сорвана предохраняющая целофановая плёнка
- были в использовании.

### Промывка системы

**ВНИМАНИЕ!** Перед первым запуском, а также после каждой замены картриджа или мембраны, следует провести процесс промывки системы.

Подждать 60 минут, чтобы резервуар наполнился водой, а затем открыть кран и выпустить всю воду из резервуара.

**ВНИМАНИЕ!** Не следует пить эту партию воды.

После процесса промывки оставить систему на 5-6 часов с целью активации фильтрующей среды, а затем снова слить воду из резервуара.

**ВНИМАНИЕ!** Не следует пить эту партию воды.

После проведения всех действий можно пить очищенную воду.

## 1. Wskazówki bezpieczeństwa

**UWAGA! Systemu nie należy stosować do wody skażonej biologicznie oraz nieznanego pochodzenia.**

**Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez przeszkolonych serwisantów hydraulicznych.** Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych części zamiennych, elementów filtracyjnych i akcesoriów marki **SUPREME**.

Przestrzeżenie instrukcji jest warunkiem:

- bezawaryjnej eksploatacji,
- realizacji roszczeń z tytułu wadliwej pracy.

- 1) Przed przystąpieniem do instalacji systemu należy najpierw przeczytać instrukcję montażu.
- 2) Sprawdzić czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy potrzebne do instalacji (patrz punkt 5. - zawartość opakowania).
- 3) Należy pamiętać o tym, aby po zainstalowaniu systemu, a także po każdej wymianie wkładów filtracji wstępnej, wkładów liniowych, membrany osmotycznej, a także w przypadku dłuższego nieużywania systemu (np. podczas wyjazdu) przeprowadzić proces płukania, następnie pozostawić system na 5-6 godzin w celu aktywacji środowiska filtrującego.
- 4) Przed wypięciem wężyka należy najpierw wyjąć klips zabezpieczający szybkozłączkę, a następnie symetrycznie docisnąć jej kolniercz.
- 5) Podczas odpinania i instalowania wężyków należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby ich nie zalać (prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na 1,5 cm w szybkozłączce).
- 6) Podczas odpinania lub instalacji wężyków nie należy zmieniać położenia kształtek wkręconych w obudowę membrany osmotycznej.
- 7) Po zainstalowaniu wężyka w szybkozłączce należy zabezpieczyć miejsce połączenia klipssem.
- 8) Do uszczelniania gwintów wykonanych z tworzywa sztucznego należy używać wyłącznie taśmy teflonowej. Do uszczelniania nie można używać pakul.
- 9) Do mycia korpusów nie należy stosować agresywnych środków czyszczących. Przed włożeniem nowego wkładu należy dokładnie wypłukać korpus.
- 10) Podczas instalacji nowego wkładu liniowego w systemie należy pamiętać o kierunku przepływu wody (o prawidłowym kierunku przepływu wody informuje strzałka umieszczona na naklejce każdego z wkładów liniowych).
- 11) Przed i po wymianie wkładów lub membrany osmotycznej należy dokładnie umyć ręce.
- 12) Membranę osmotyczną należy wyjąć z opakowania na chwilę przed instalacją w obudowie membrany.
- 13) W przypadku nieszczelności, należy natychmiast odłączyć system od źródła zasilania wody.
- 14) Zawór czterodrożny należy czyścić podczas każdej wymiany wkładów filtracji wstępnej, nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- 15) Raz w roku należy przeprowadzić dezynfekcję zbiornika systemu. Zabrania się przepłukiwania elementów wewnątrz zbiornika wodą bieżącą, gdyż może być skażona.
- 16) Woda poddana filtracji osmotycznej musi spełniać odpowiednie warunki (patrz punkt 4.).
- 17) Reklamowany produkt należy zwracać w oryginalnym opakowaniu, w przypadku braku oryginalnego opakowania reklamacja nie będzie uznana.
- 18) Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z użytkowania systemu w celach innych niż filtrowanie wody pitnej.

Należy używać tylko i wyłącznie oryginalnych wkładów i membran filtracyjnych marki **SUPREME**. W przypadku stosowania elementów innej marki producent nie ponosi odpowiedzialności za niepoprawne działanie systemu oraz za jakiegokolwiek z tym związane szkody.

## 2. Technologia filtracji metodą odwróconej osmozy

Odwrócona osmoza polega na separacji cząstek wody od innych rozpuszczonych w niej związków za pomocą membrany półprzepuszczalnej – jest to proces odrotny do naturalnego procesu osmozy zachodzącego we wszystkich żywych komórkach. **Membrana zatrzymuje 96% - 99% rozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych, bakterii oraz różnych wirusów.** Półprzepuszczalna membrana osmotyczna składa się z wielu warstw nawiniętych na perforowany trzpień umieszczony wewnątrz membrany. Zanieczyszczona woda włączana jest pod ciśnieniem na powierzchnię membrany, gdzie cząstki wody przenikają przez mikroskopijne pory membrany. Zanieczyszczenia zostają wydzielone i odrzucone do odpływu.

### Przekrój membrany



## 3. Parametry techniczne systemów

SUPREME-RO5 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	400 mm x 140 mm x 390 mm
SUPREME-RO6 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	450 mm x 140 mm x 390 mm
SUPREME-RO6-P - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	500 mm x 200 mm x 450 mm
SUPREME-RO7 - Wymiary (wys. x szer. x dł.).....	450 mm x 140 mm x 390 mm
Wymiary zbiornika (wys. x średnica).....	380 mm x 280 mm
Temp. pracy.....	od 2°C do 45°C
Ciśnienie pracy.....	2,8 bar - 6 bar
Wydajność*.....	280l / doba
Przyłącze wodne.....	3/8"
Pojemność zbiornika**.....	12 litrów

\* wydajność nominalna

\*\* pojemność nominalna

## 4. Parametry, które musi spełniać woda doprowadzana do systemów RO (Reverse Osmosis)\*

Odczyn wody.....	2 pH - 11 pH
Maks. twardość ogólna.....	400 ppm <sup>2</sup> (mg / l)
Maks. zasadowość.....	8 mval/l
Zawartość żelaza i manganu.....	< 0.05 ppm <sup>2</sup> (mg / l)
Maks. index SDI <sup>1</sup> .....	SDI 5
Maks. zasolenie wody TDS <sup>3</sup> .....	2000 ppm <sup>2</sup> (mg / l)

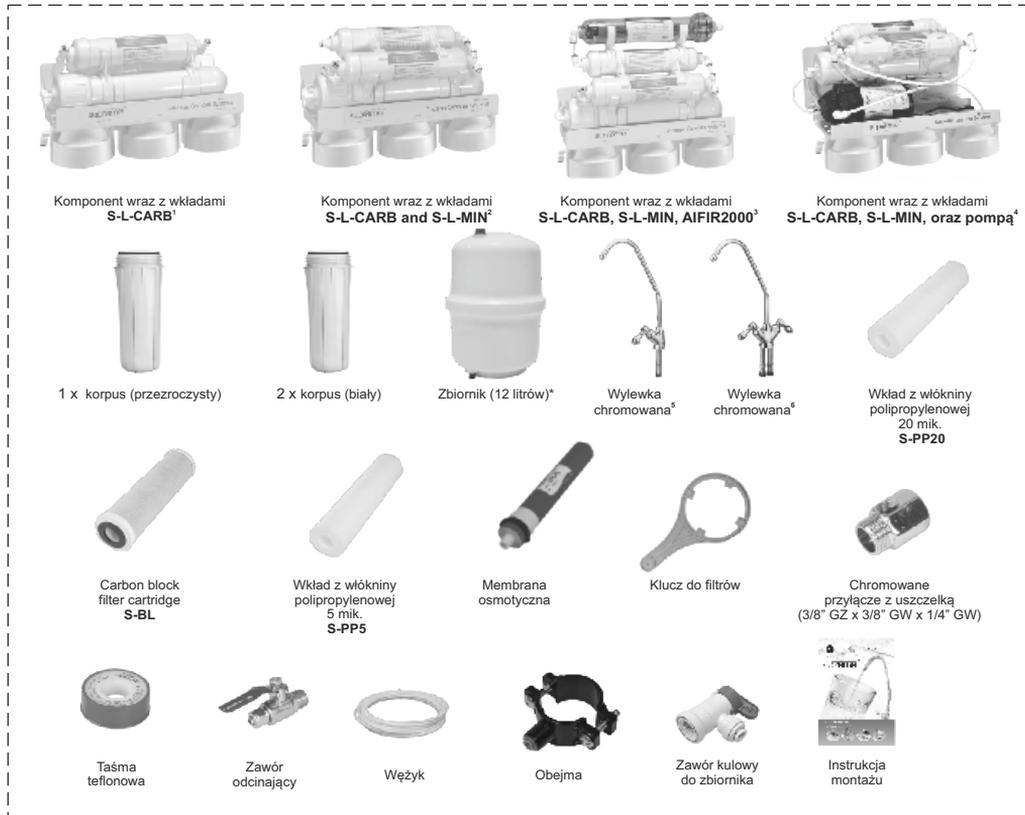
<sup>1</sup> SDI - (Sald Density Index) współczynnik mający decydujący wpływ przy projektowaniu systemu odwróconej osmozy. Wyraża on zdolność wody do zanieczyszczania membran. Jego wartość powinna być < 5.

<sup>2</sup> TDS - (Total Dissolved Solids) stopień zasolenia wody.

<sup>3</sup> ppm - jedna część na milion.

\* dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z użytkowania systemu przy parametrach wody zasilającej nie spełniających powyższych wymogów.

## 5. Zawartość opakowania



\* pojemność nominalna

<sup>1</sup> w przypadku systemu SUPREME-RO5

<sup>2</sup> w przypadku systemu SUPREME-RO6

<sup>3</sup> w przypadku systemu SUPREME-RO7

<sup>4</sup> w przypadku systemu SUPREME-RO6P

<sup>5</sup> w przypadku systemu SUPREME-RO5

<sup>6</sup> w przypadku systemów SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO7, SUPREME-RO6P

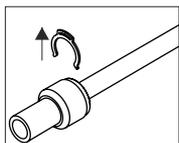
## 7. Sposób podłączania wężyków do szybkozłaczek typu JG (John Guest) i QC (Quick connector)

### Odlączenie wężyka:

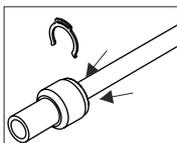
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłaczki (jeżeli występuje) (rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłaczki i wyciągnąć wężyk (rys. 2).
- 3) Wyciągnąć wężyk (rys. 3).

### Podłączenie wężyka:

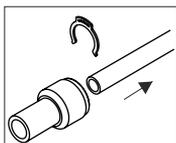
- 1) Wepchnąć wężyk w szybkozłęczkę (prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na 1,5 cm w szybkozłęczce) (rys. 4).
- 2) Założyć klips zabezpieczający (jeżeli występuje) (rys. 5).



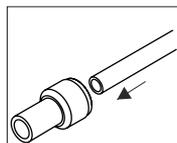
Rys. 1



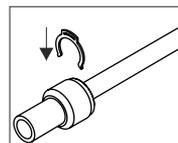
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

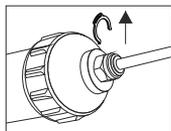
## 7.1. Sposób wymontowania i instalowania złączki we wkładzie (nowy wkłady z wkręcanym kolankiem)

### Wymontowanie złączki z wkładu:

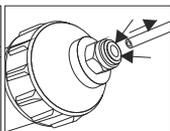
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłaczki (Rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierz szybkozłaczki i wyciągnąć wężyk (Rys. 2).
- 3) Wykręcić złączki proste ze starego wkładu (na wejściu i wyjściu wody). (Rys. 3).
- 4) Zdjąć z gwintu złączki starą taśmę teflonową (Rys. 4).
- 5) Na gwint złączki nawinąć kilkanaście warstw taśmy teflonowej. Taśmę należy nawijać w kierunku odwrotny do kierunku wkręcania złączki (Rys. 5).

### Zamontowanie złączki we wkładzie:

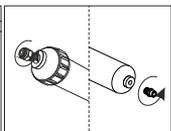
- 1) Wkręcić kolanko do nowego wkładu. Uwaga podczas wkręcania kolanka, nie cofać kolanka. Cofnięcie wkręcanego elementu może doprowadzić do rozszczelnienia połączenia oraz wycieku wody (Rys. 6).



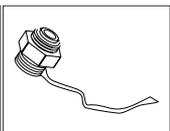
Rys. 1



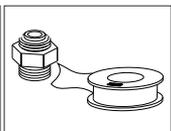
Rys. 2



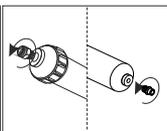
Rys. 3



Rys. 4

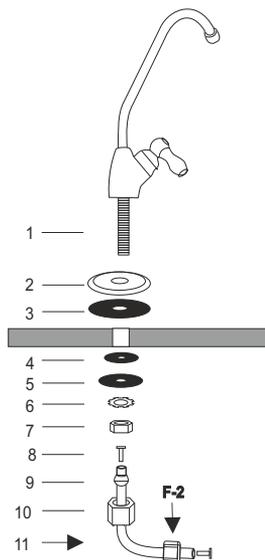


Rys. 5



Rys. 6

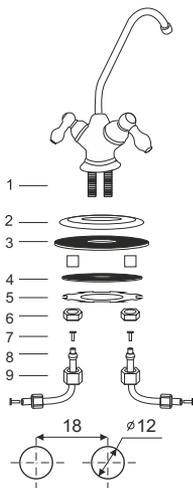
## 8. Instalacja wylewki



- 1) Wywiercić otwór o średnicy 12 mm w blacie zlewozmywaka (w przypadku zlewów emaliowanych, producent zaleca wiercenie otworów w konstrukcji podtrzymującej zlewozmywak) lub w blacie kuchennym.
- 2) Na gwintowany króciec wylewki nałożyć metalową podkładkę 2, a następnie gumową uszczelkę 3.
- 3) Umocować wylewkę w wywierconym wcześniej otworze
- 4) Od spodniej strony blatu nałożyć na króciec podkładki 4, 5 (wykonane z gumy), 6 (wykonana z metalu) i dokręcić nakrętką 7.
- 5) Zamontować wężyk doprowadzający wodę i łączący wylewkę z systemem:
  - założyć na wężyk 11 metalową nakrętkę 10 i plastikową obejmę dociskową 9
  - wcisnąć do wewnątrz wężyka wkładkę 8.
  - wsunąć wężyk (do oporu) do wnętrza króćca wylewki i dokręcić go (ręcznie!) nakrętką, którą nałożyliśmy na wężyk wcześniej.

**UWAGA:** W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych należy zawsze w trakcie montażu stosować taśmę teflonową. Nie dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki, oraz nakrętki wylewki.

## 8. Instalacja wylewki



- 1) Aby zamontować wylewkę (rys.), należy wywiercić w blacie kuchennym lub zlewozmywaku (w przypadku zlewów emaliowanych, producent zaleca wiercenie otworów w konstrukcji podtrzymującej zlewozmywak) dwa otwory o średnicy 12 mm. Rozstaw otworów - 18 mm.
- 2) Na gwintowane króćce wylewki, nałożyć nakładkę (2), a następnie gumową uszczelkę (3).
- 3) Wylewkę zamontować w wywierconych wcześniej otworach.
- 4) Od spodniej strony blatu nałożyć na króćce podkładkę (4,5) i dokręcić nakrętkami (6).
- 5) Do przymocowanej wylewki, należy jeszcze zamontować wężyki, które będą doprowadzały wodę. W tym celu włożyć na wężyki metalowe nakrętki (9) i plastikowe obejmy dociskowe (8) oraz wcisnąć do wewnątrz wężyków wkładki (7).
- 6) Wsunąć wężyki (do oporu) do wnętrza króćców wylewki i dokręcić je (ręcznie!) nakrętkami, nałożonymi wcześniej na wężyki.

**UWAGA:** W celu uszczelnienia połączeń gwintowanych należy zawsze w trakcie montażu stosować taśmę teflonową. Nie dotyczy gwintów pod plastikowe nakrętki, oraz nakrętki wylewki.

## 9. Wkłady filtrujące

Rodzaj wkładu	Opis	Żywność*	Rozmiar
	<b>S-PP20</b> 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	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-PP5</b> 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	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-BL</b> Wkład uzdatniający. Zawiera splekany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru i substancji organicznych zawartych w wodzie. Splekany węgiel ma dwukrotnie większą powierzchnię aktywną oraz wyższą efektywność filtrowania wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	<b>S-L-CARB</b> Wkład z węglem z aktywowanym. Poprawia smaki i zapach wody.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>S-L-MIN</b> Wkład mineralizujący. Wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego np: wapni, magnez.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	<b>AIFIR2000 2"</b> wkład jonizujący, reguluje pH organizmu, wpływa na jego oczyszczanie z toksyn, jonizowana woda jest znakomitym detoksykantem.	6 - 12 miesięcy	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	<b>Membrana osmotyczna</b> usuwa z wody 96% - 99% wszystkich zanieczyszczeń (w tym niektóre bakterie i wirusy).	do 60 miesięcy	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

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

Przy pierwszym użyciu systemu oraz po każdej wymianie wkładów, należy przeprowadzić proces płukania. Czas płukania nie powinien być krótszy niż 5 minut. Następnie zostawić system na 5-6 godzin w celu aktywacji środowiska filtracyjnego. Po wyżej wymienionych czynnościach można spożywać przefiltrowaną wodę.

**UWAGA! Wkłady nie podlegają reklamacji w momencie:**

- Zdjęcia folii zabezpieczającej,
- Użycia wkładów.

### Płukanie systemu

**UWAGA! Przed pierwszym użyciem a także po każdej wymianie wkładów filtracyjnych lub membrany, należy przeprowadzić proces płukania systemu.**

Odczekać 60 minut aż zbiornik napelni się wodą, następnie otworzyć zawór wylewki i wylać całą wodę ze zbiornika.

**UWAGA! Nie należy spożywać tej partii wody.**

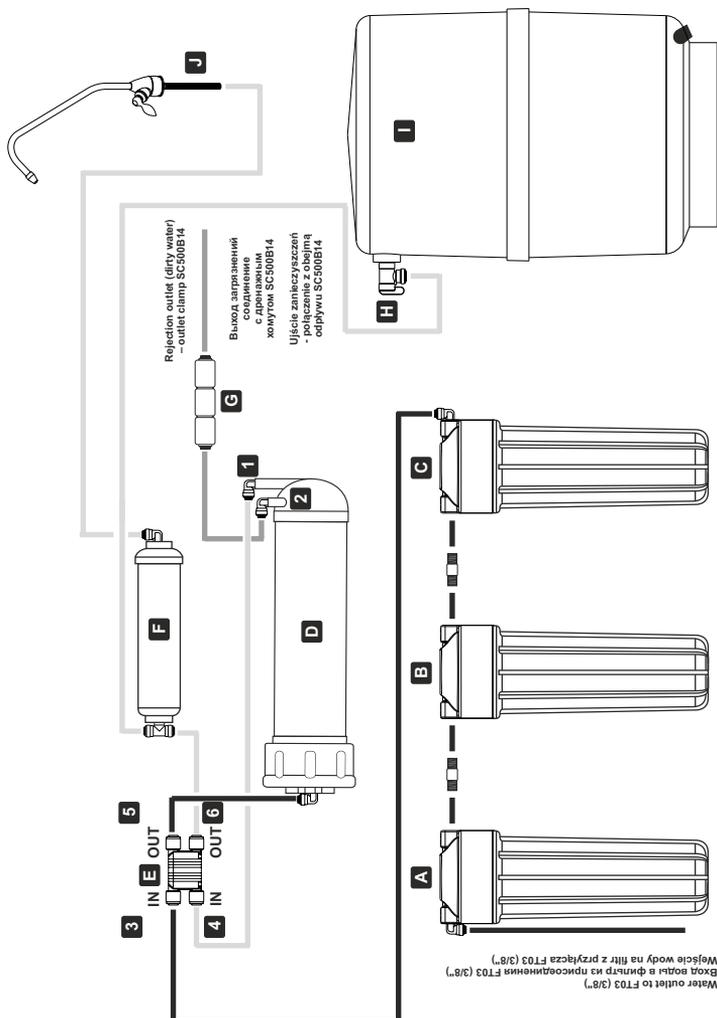
Po procesie płukania pozostawić system na 5 - 6 godzin w celu aktywacji środowiska filtracyjnego, następnie ponownie spuścić wodę ze zbiornika.

**UWAGA! Nie należy spożywać tej partii wody.**

Po wykonaniu wszystkich czynności można spożywać przefiltrowaną wodę.

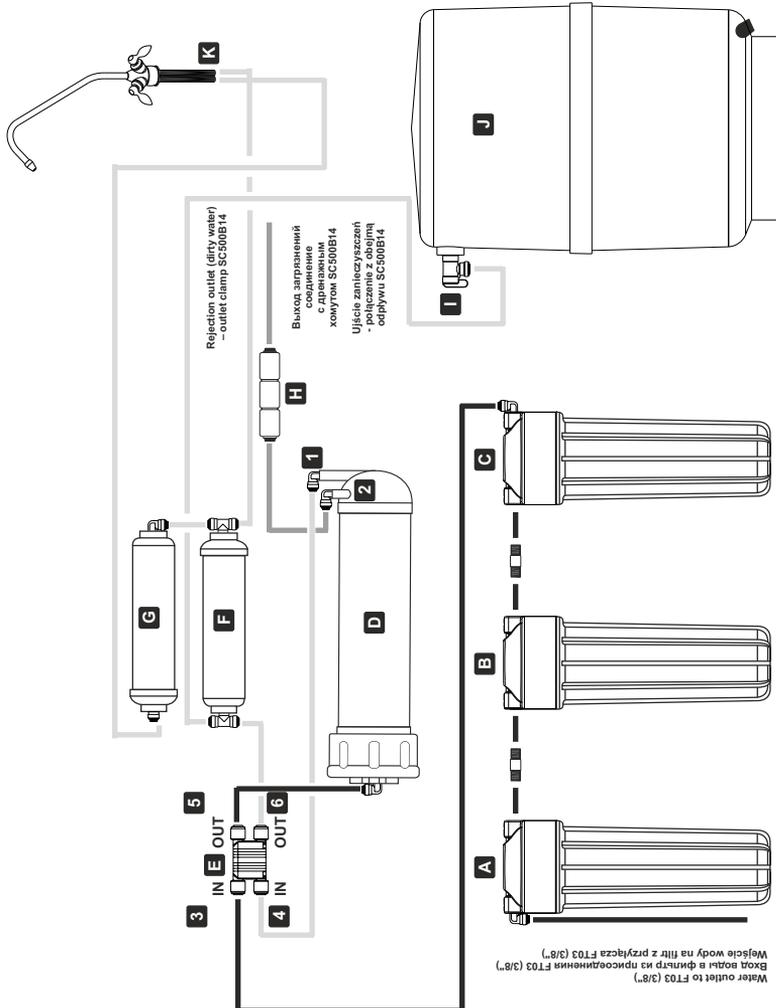
**10. Water flow diagram for SUPREME-RO5 system**  
**Схема потока воды в системе SUPREME-RO5**  
**Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO5**

<b>A</b>	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	<b>I</b>	Tank Резервуар Zbiornik
<b>B</b>	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	<b>J</b>	Faucet Краник Wylewka
<b>C</b>	Filter housing with 5 micron sediment filter cartridge (S-PP5) Корпус с картриджем 5 мкм (S-PP5) Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	<b>1</b>	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
<b>D</b>	Filter housing with RO membrane element Корпус с обратноосмотической мембраной Korpus z membraną osmotyczną	<b>2</b>	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
<b>E</b>	4-way valve Четырёхходовой клапан Zawór czterodrożny	<b>3</b>	Water inlet into 4-way valve from the system's third filter housing (OUT from elbow connector) Вход воды в четырёхходовой клапан из колена "OUT" третьего корпуса Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>F</b>	Water conditioning in-line filter cartridge (S-L-CARB) Картридж с гранулированным активированным углём (S-L-CARB) Wkład szlifujący (S-L-CARB)	<b>4</b>	Filtered water inlet into 4-way valve from RO membrane element Вход чистой воды в четырёхходовой клапан после мембраны Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>G</b>	Flow restrictor Ограничитель потока Ogranicznik przepływu	<b>5</b>	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membranę
<b>H</b>	Valve for water storage tank Клапан резервуара Zawór zbiornika	<b>6</b>	Filtered water outlet from 4-way valve to S-L-CARB filter cartridge Выход чистой воды из клапана на картридж S-L-CARB Wyjście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB



10.1. Water flow diagram for SUPREME-RO6 system  
 Схема потока воды в системе SUPREME-RO6  
 Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO6

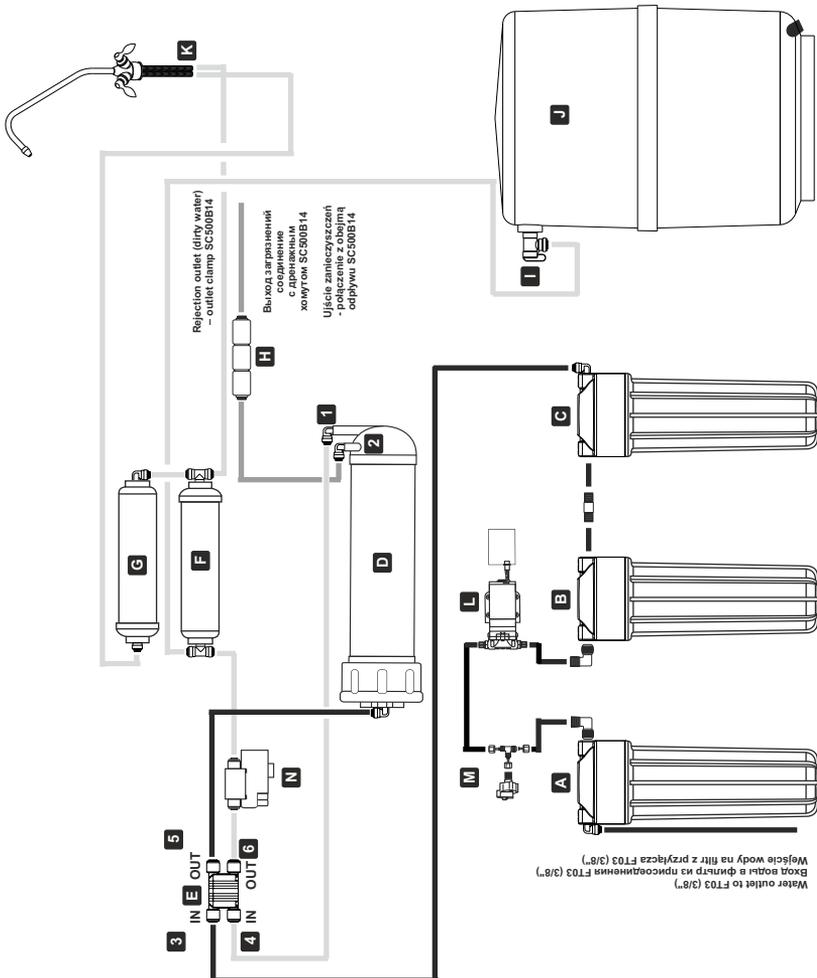
<b>A</b>	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	<b>J</b>	Tank Резервуар Zbiornik
<b>B</b>	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	<b>K</b>	Faucet Краник Wywleka
<b>C</b>	Filter housing with 5 micron sediment filter cartridge (S-PP5) Корпус с картриджем 5 мкм (S-PP5) Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	<b>1</b>	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
<b>D</b>	Filter housing with RO membrane element Корпус с обратноосмотической мембраной Korpus z membraną osmotyczną	<b>2</b>	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
<b>E</b>	4-way valve Четырёхходовой клапан Zawór czterodrożny	<b>3</b>	Water inlet into 4-way valve from the system's third filter housing (OUT from elbow connector) Вход воды в четырёхходовой клапан из колена "OUT" третьего корпуса Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>F</b>	Water conditioning in-line filter cartridge (S-L-CARB) Картридж с гранулированным активированным углем (S-L-CARB) Wkład zsilifujący (S-L-CARB)	<b>4</b>	Filtered water inlet into 4-way valve from RO membrane element Вход чистой воды в четырёхходовой клапан после мембраны Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>G</b>	Water mineralizing in-line filter cartridge (S-L-MIN) Минерализирующий картридж (S-L-MIN) Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)	<b>5</b>	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membranę
<b>H</b>	Flow restrictor Ограничитель потока Ogranicznik przepływu	<b>6</b>	Filtered water outlet from 4-way valve to S-L-CARB filter cartridge Выход чистой воды из клапана на картридж S-L-CARB Wejście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB
<b>I</b>	Valve for water storage tank Клапан резервуара Zawór zbiornika		



**10.2. Water flow diagram for SUPREME-RO6P system**  
**Схема потока воды в системе SUPREME-RO6P**  
**Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO6P**

<b>A</b>	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)
<b>B</b>	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)
<b>C</b>	Filter housing with 5 micron sediment filter cartridge (S-PP5) Корпус с картриджем 5 мкм (S-PP5) Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)
<b>D</b>	Filter housing with RO membrane element Корпус с обратноосмотической мембраной Korpus z membraną osmotyczną
<b>E</b>	4-way valve Четырёхходовой клапан Zawór czterodrożny
<b>F</b>	Water conditioning in-line filter cartridge (S-L-CARB) Картридж с гранулированным активированным углём (S-L-CARB) Wkład szlifujący (S-L-CARB)
<b>G</b>	Water mineralizing in-line filter cartridge (S-L-MIN) Минерализирующий картридж (S-L-MIN) Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)
<b>H</b>	Flow restrictor Ограничитель потока Ogranicznik przepływu
<b>I</b>	Valve for water storage tank Клапан резервуара Zawór zbiornika
<b>J</b>	Tank Резервуар Zbiornik

<b>K</b>	Faucet Краник Wylewka
<b>L</b>	Pump Насос Pompa
<b>M</b>	Low pressure switch for RO booster pump Датчик низкого давления Zawór niskiego ciśnienia
<b>N</b>	High pressure switch for RO booster pump Датчик высокого давления Zawór wysokiego ciśnienia
<b>1</b>	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
<b>2</b>	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
<b>3</b>	Water inlet into 4-way valve from the system's third filter housing (OUT from elbow connector) Вход воды в четырёхходовой клапан из колена "OUT" третьего корпуса Wejście wody z zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>4</b>	Filtered water inlet into 4-way valve from RO membrane element Вход чистой воды в четырёхходовой клапан после мембраны Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>5</b>	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану
<b>6</b>	Filtered water outlet leading to low pressure valve Выход фильтрованной воды на датчик низкого давления Wyjście czystej wody na zawór niskiego ciśnienia



**10.3. Water flow diagram for SUPREME-RO7 system**  
**Схема потока воды в системе SUPREME-RO7**  
**Schemat przepływu w systemie SUPREME-RO7**

<b>A</b>	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	<b>J</b>	Valve for water storage tank Клапан резервуара Zawór zbiornika
<b>B</b>	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	<b>K</b>	Tank Резервуар Zbiornik
<b>C</b>	Filter housing with 5 micron sediment filter cartridge (S-PP5) Корпус с картриджем 5 мкм (S-PP5) Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	<b>L</b>	Faucet Краник Wylewka
<b>D</b>	Filter housing with RO membrane element Корпус с обратноосмотической мембраной Korpus z membraną osmotyczną	<b>1</b>	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
<b>E</b>	4-way valve Четырёхходовой клапан Zawór czterodrożny	<b>2</b>	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
<b>F</b>	Water conditioning in-line filter cartridge (S-L-CARB) Картридж с гранулированным активированным углем (S-L-CARB) Wkład szlifujący (S-L-CARB)	<b>3</b>	Water inlet into 4-way valve from the system's third filter housing (OUT from elbow connector) Вход воды в четырёхходовой клапан из колена "OUT" третьего корпуса Wejście wody na zawór czterodrożny z kolanka "OUT" trzeciego korpusu
<b>G</b>	Water mineralizing in-line filter cartridge (S-L-MIN) Минерализирующий картридж (S-L-MIN) Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)	<b>4</b>	Filtered water inlet into 4-way valve from RO membrane element Выход чистой воды в четырёхходовой клапан после мембраны Wejście czystej wody na zawór czterodrożny po membranie
<b>H</b>	Ionizing type filter cartridge (AIFIR2000) Картридж с „Negativ Ion” (AIFIR2000) Wkład jonizujący (AIFIR2000)	<b>5</b>	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану Ujście wody z zaworu na membranę
<b>I</b>	Flow restrictor Ограничитель потока Ogranicznik przepływu	<b>6</b>	Filtered water outlet from 4-way valve to S-L-CARB filter cartridge Выход чистой воды з завору на wkład S-L-CARB Ujście czystej wody z zaworu na wkład S-L-CARB

