



www.supremefilters.com

best water solutions 

supreme

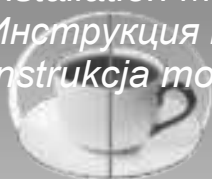


Instrukcija

Installation Manual

Инструкция монтажа

Instrukcja montażu



Drošības norādījumi

UZMANĪBU! Neizmantojiet iekārtu bioloģiski piesārņotam vai nezināmas izcelsmes ūdenim. Filtrēšanas iekārtu drīkst uzstādīt tikai apmācīts speciālists. Izmantojiet tikai oriģinālās SUPREME rezerves daļas un piederumus. Vadoties pēc šīs rokasgrāmatas tiks nodrošināta:

- droša ekspluatācija,
- produkta garantijas ievērošana.

- 1) Rūpīgi izlasiet instrukciju pirms iekārtas uzstādīšanas.
- 2) Pārļiecinieties, ka visi nepieciešamie elementi iekārtas uzstādīšanai ir pievienoti (skatīt 5. sadaļu "Iepakojuma saturs").
- 3) Jāatceras, ka pēc iekārtas uzstādīšanas, pēc katras kārtiņdu nomainas un pēc ilgstoša lietošanas pārtraukuma (piemēram, atvaļinājuma), jāveic skalošanas process un jāatstāj to uz 5-6 stundām, lai aktivizētu filtrācijas barotni.
- 4) Pirms katra cauruļvada atvienošanas, noņemiet drošības gredzenus no ātrajiem savienojumiem un, nospiežot savienotāja atloku, izvelciet cauruli.
- 5) Savienojot un atvienojot cauruļvadus, pārļiecinieties, lai tie nav saļēkti (pareizi uzstādītai caurulei būtu jābūt iedziļinātai 1,5cm iekšā ātrajā savienojumā).
- 6) Atvienojot vai savienojot cauruļvadus, reversās osmozes membrānas korpusā ieskrūvēto savienojumu pozīciju nedrīkst mainīt.
- 7) Piestipriniet ātro savienojumu ar drošības klipši pēc tam, kad ir ievietots cauruļvads.
- 8) Savienojumu noīšināšanai izmantojiet tikai Teflona lenti.
- 9) Nelietojiet korpusu tīrīšanai agresīvus mazgāšanas līdzekļus. Pirms jaunu kārtiņdu uzstādīšanas noskalojiet korpusu ar tīru ūdeni.
- 10) Uzstādot jaunu filtra kārtiņdu, atcerieties to ievietot atbilstoši ūdens plūsmas virzienam (skatiet virziena bultīti, kas attēlota uz katra filtra kārtiņda).

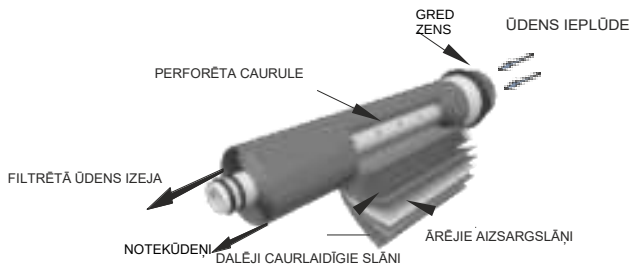
- 11) Nomazgājiet rūpīgi rokas pirms un pēc filtra kārtiņdu un membrānu nomainas.
- 12) Izkopojiet Reversās osmozes membrānu no iepakojuma tikai pirms tās uzstādīšanas.
- 13) Gadījumā, ja rodas noplūde, atvienojiet sistēmu no ūdens padeves.
- 14) 4-virzienu vārsts ir jātīra katru reizi pie kārtiņdu nomainas, vai vismaz reizi pusgadā.
- 15) Sistēmas dezinfekciju ieteicams veikt reizi gadā.
- 16) Ūdenim, kas tecēs caur Reversās osmozes filtru, jāatbilst noteiktiem parametriem (sk. 4. punktu).
- 17) Visos produktu atgriešanas gadījumos iekārta jāatdod atpakaļ oriģinālajā iepakojumā, pretējā gadījumā atgriešana netiks pieņemta.
- 18) Ražotājs nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem, kas radušies, lietojot šo iekārtu, ja to izmanto citiem mērķiem, nevis dzeramā ūdens filtrēšanai.

Izmantojiet tikai oriģinālās SUPREME rezerves daļas, filtru kārtiņdu un membrānas elementus. Citu ražotāju daļu izmantošanas gadījumā neuzņemamies atbildību par bojājumiem, kas radīti iekārtas lietošanas laikā.

2. Reversās osmozes ūdens filtrēšanas metode

Reversās osmozes procesā tiek izmantots spiediens, lai atdalītu ūdens molekulas no piesārņojumiem, kas izšķīduši ūdenī ar daļēji caurlaidīgas membrānas palīdzību, šis ir process, kas dabiski notiek visās dzīvās šūnās. **Membrānas aiztur 96-99% no organiskajiem un neorganiskajiem piemaisījumiem, baktērijām un vīrusiem.** Daļēji caurlaidīgā membrāna sastāv no daudziem slāņiem, kas uzviti uz perforētas caurules. Piesārņotais ūdens iekļūst membrānas elementā ar spiedienu, liekot ūdens molekulām iziet caur mikroskopiskās membrānas porām, vienlaikus izvadot piesārņotājus kanalizācijā.

Membrānas elementa šķēsgriezums



3. Sistēmas parametri

SUPREME-RO5 izmērs (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 390 mm
SUPREME-RO6 izmērs (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 450 mm
SUPREME-RO6-P izmērs (H x W x L).....	500 mm x 200 mm x 390 mm
SUPREME-RO7 izmērs (H x W x L).....	400 mm x 140 mm x 450 mm
RO uzkrājuma tvertnes izmērs (H x Diameter).....	380 mm x 280 mm
Darba temperatūra.....	..no 2°C līdz 45°C
Darba spiediens.....	..2,8 bar - 6 bar
Efektivitāte*.....	..280l/24h
Ievada izmērs.....	..3/8" vai 1/2"
RO uzkrājuma tvertnes kopējais tilpums**.....	..12 litri

* nominālā kapacitāte

** nominālā kapacitāte

4. Nepieciešamie ienākošā ūdens parametri Reversās osmozes sistēmā

Nepieciešamais ūdens pH.....	2 pH – 11 pH
Max. kopējā ūdens cietība.....	400 ppm ¹ (mg / l)
Max. sārmainība.....	8 mval/l
Fe, Mg saturs.....	< 0.05 ppm ¹ (mg / l)
Max. SDI ² indekss.....	SDI 5
Max. TDS ³ saturs.....	2000 ppm ¹ (mg / l)

¹SDI - SDI - (Silt Density Index) Faktors, kas izšķiroši ietekmē Reversās osmozes sistēmu. Tas atspoguļo ūdens spēju piesārtot membrānas. Tā vērtībai jābūt mazākai par 5.

²TDS - (Total Dissolved Solids) kopējais sāļu saturs ūdenī

³ppm – miljoni daļas

* izplatītājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies izmantojot sistēmu pie ienākošā ūdens ar nepiemērotiem ūdens parametriem.

5. Iepakojuma saturs



Kolektors ar filtra kārtiņdu
S-L-CARB¹



Kolektors ar filtra kārtiņdu
S-L-CARB un S-L-MIN²



Kolektors ar filtra kārtiņdu
S-L-CARB, S-L-MIN, AIFIR2000³



Kolektors ar filtra kārtiņdu
S-L-CARB, S-L-MIN, PUMP⁴



1 x caurspīdīgs filtra
korpuss



2 x balti filtri



RO attīrītā ūdens
uzkrājuma tvertne (12 l)*



Hromēts krāns⁵



Hromēts krāns⁶



20 mikronu filtra
kārtiņds,
izgatavots no
polipropilēna
S-PP20



Ogles filtra
kārtiņds
S-BL



5 mikronu filtra
kārtiņds,
izgatavots no
polipropilēna
S-PP5



RO membrānas
elements



Atslēga filtru
nomaiņai



Hromēts trīsvītņu
savienojums
(3/8" MIP x 3/8" FIP x 1/4" FIP)



Teflona lenta



Ventilis



Cauruļvadi



Pieslēgums
kanalizācijai



Lodveida ventilis
ūdens tvertnei



Lietošanas instrukcija

* nominālā kapacitāte

¹ priekš SUPREME-RO5

² priekš SUPREME-RO6

³ priekš SUPREME-RO7

⁴ priekš SUPREME-RO6-P

⁵ priekš SUPREME-RO5

⁶ priekš SUPREME-RO6, SUPREME-RO6-P, SUPREME-RO7

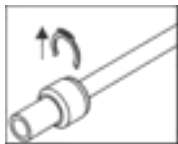
6. Elastīgā cauruļvada savienošana ar ātro savienojumu: JG (John Guest) un QC (ātrais savienojums)

Elastīgā cauruļvada atvienošana:

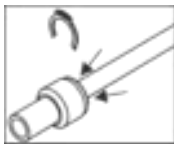
- 1) Noņemiet drošības gredzenu no ātrā savienojuma (ja nepieciešams) (Att. 1).
- 2) Nospiediet uz ātrā savienojuma atloka (Att. 2).
- 3) Izvelciet laukā elastīgo cauruļvadu (Att. 3).

Elastīgā cauruļvada pievienošana:

- 1) Iespiediet elastīgo cauruļvadu 1,5 cm dziļumā ātrajā savienojumā (Att. 4)
- 2) Uzlieciet drošības gredzenu (ja nepieciešams) (Att. 5).



Att. 1



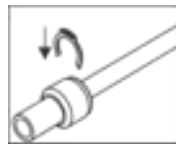
Att. 2



Att. 3



Att. 4



Att. 5

6.1. Filtra kārtiņa un veidgabala savienošanas un atvienošanas instrukcija

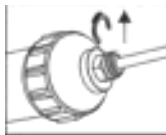
Veidgabala atvienošana no filtra kārtiņiem:

- 1) Noņemiet drošības gredzenu no ātrā savienojuma (Att.1)
- 2) Nospiediet uz ātrā savienojuma atloka un izvelciet cauruļvadu laukā (Att.2)
- 3) Noskrūvējiet ieejas un izejas savienojumus no vecā kārtiņa (Att.3)
- 4) Noņemiet veco Teflona lenti (Att.4)
- 5) Uztiniet dažas kārtas jaunu Teflona lenti (pretējā virzienā, kā tiks uzskrūvēts savienojums) (Att.5)

Veidgabala savienošana ar filtra kārtiņiem:

- 1) Uzskrūvējiet veidgabalu atpakaļ uz filtra kārtiņa.

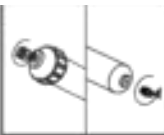
UZMANĪBU! Neaiztieciet veidgabalu kad uzstādīšana ir uzsākta, tas var novest pie nepareiza savienojuma vai ūdens noplūdes. (Att.6)



Att. 1



Att. 2



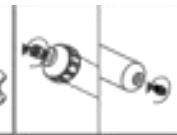
Att. 3



Att. 4

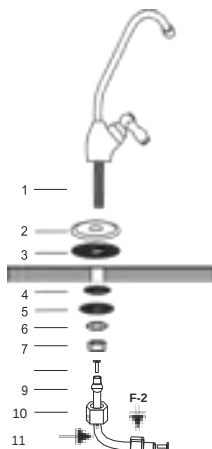


Att. 5



Att. 6

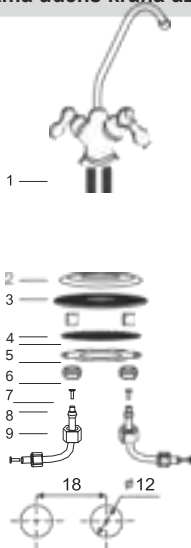
7. Dzeramā ūdens krāna uzstādīšana



- 1) Lai uzsuzstādītu krānu izurbjiet 12mm caurumu virtuves izlietnes virsmā. Emaljētām izlietnēm ražotāji iesaka urbt caurumu virtuves galda virsmā.
- 2) Uzlieciet metāla daļu 2 un gumijas blīvējumu 3 uz krāna vītnes.
- 3) Uzstādiet krānu iepriekš izurbtajā caurumā.
- 4) No virsmas apakšas uzlieciet plāksnes 4 un 5 (gumijas), 6 (metāla) un pievelciet ar uzgriezni 7.
- 5) Pievienojiet ūdensvadu, kas savieno krānu ar sistēmu:
 - novietojiet metāla uzgriezni 10 un plastmasas spaili 9 uz cauruļvada 11
 - ievietojiet cauruļvadā ieliktni 8
 - iestipriniet cauruļvadu krāna savienojumā un stingri pievelciet ar uzgriezni, kuru pirms tam uzlikāt uz cauruļvada.

PIEZĪME. Lai piestiprinātu vītņotos savienojumus, uzstādīšanas laikā izmantojiet teflona lenti. Tas neattiecas uz plastmasas un dzeramā ūdens krāna uzgriežņu vītņiem 9.

7.1. Dzeramā ūdens krāna uzstādīšana



- 1) Lai uzsuzstādītu krānu, izurbiet divus 12mm caurumus izlietnes virsmā, vai virtuves galda virsmā. Emaljētām izlietnēm ražotāji iesaka caurumus urbt virtuves galda virsmā. Caurumiem jābūt 18mm vienam no otra. (Sk.att.)
- 2) Uzlieciet metāla daļu 2 un gumijas blīvējumu 3 uz krāna vītnes.
- 3) Uzstādiet krānu iepriekš izurbtajos caurumos.
- 4) No virsmas apakšas uzlieciet plāksnes 4 un 5 uz savienotājiem un pievelciet ar uzgriežņiem 7.
- 5) Ūdens caurulvadiem jābūt savienotiem ar krānu. Lai to izdarītu, ievietojiet metāla uzgriežņus 9 un plastmasas skavas 8 uz caurulvadiem un iespiediet ieliktnus 7 caurulvados.
- 6) Iestipriniet caurulvadus krāna savienojumos un stingri pievelciet ar uzgriežņiem, kurus pirms tam uzlikāt uz caurulvadiem.

PIEZĪME. Lai piestiprinātu vītņotos savienojumus, uzstādīšanas laikā izmantojiet teflona lenti. Tas neattiecas uz plastmasas un krāna uzgriežņu vītņiem 9.

9. Filtrācijas kārtīdži

Kārtīdža tips	Apraksts / Filtrācijas pakāpe	Darbības laiks*	Izmēri
	S-PP20 Nosēdumu filtrs aukstajam ūdenim. Izmanto, lai atfiltrētu lieterīgo ūdeni – atdala no ūdens smiltis, rūsas daļiņas un piesārņotājus, kas atrodas ūdenī ar graudu lielumu 20 mikroni un vairāk.	3 - 6 mēneši	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-PP5 Nosēdumu filtrs aukstajam ūdenim. Izmanto, lai atfiltrētu lieterīgo ūdeni – atdala no ūdens smiltis, rūsas daļiņas un piesārņotājus, kas atrodas ūdenī ar graudu lielumu 5 mikroni un vairāk.	3 - 6 mēneši	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-BL Aktivās ogles kārtīdžs. Šis ogles filtrs ir paredzēts, lai atfiltrētu ūdeni no dažādiem organiskiem sāļiem, mikroorganismiem, baktērijām, hlora un tā indīgajām blakus vielām, svina un toksiskiem smagajiem metāliem, pesticīdiem, mazgāšanas līdzekļiem, u.c., kā arī pasargā filtrācijas sistēmas osmozes membrānu no hlora postošās ietekmes ir liela aktīvā virsma un augsta ūdens filtrēšanas efektivitāte.	3 - 6 mēneši	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-L-CARB Kokosriekstu čaumala ogles filtra kārtīdžs. Uzlabo ūdens smaržu un garšu.	6 - 12 mēneši	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	S-L-MIN Ūdens mineralizācijas kārtīdžs bagātina ūdeni ar cilvēka ķermenim nepieciešamajiem elementiem, tādiem kā – kalcijs, magnijs, kālijs, nātrijs.	6 - 12 mēneši	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	AIFIR2000 2" jonizētais AIFIR2000 regulē ķermeņa pH līmeni un palīdz detoksicēt ķermeni. (jonizēts ūdens ir lielisks detoksikācijas līdzeklis)	6 - 12 mēneši	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	Reversās osmozes membrānas elements noņem 96% - 99% visu piesārņotāju (ieskaitot baktērijas un vīrusus).	Līdz 60 mēnešiem	11,9" x 1,8" (30 cm x 4,5 cm)

* Atkarīgi no filtrējamā ūdens daudzuma, tā kvalitātes un piesārņojuma līmeņa.

Sistēmas skalošana

Pirms pirmo reizi izmantojat sistēmu un katru reizi nomainot kārtīdžus, sistēma ir jāizskalo ar ūdeni vismaz 5 minūtes. Pēc tam nogaidiet 5-6 stundas, lai aktivizētos filtru spēja. Un tad variet sākt izmantot Reverso osmozi.

BRĪDINĀJUMS! Filtru kārtīdži netiek pieņemti sūdzībām, ja tiem ir noņemts aizsargiepakojums vai ja tie ir jau lietoti.

UZMANĪBU! Pirms pirmo reizi izmantojat un katru reizi mainot Reversās osmozes membrānu elementus, veiciet skalošanas procedūru.

Nogaidiet 60 minūtes, līdz ūdens tvertne ir pilna ar ūdeni, tad atveriet sistēmas krānu un izteciet visu ūdeni.

UZMANĪBU! Kad skalošanas process ir pabeigts atstājat sistēmu uz 5-6 stundām, lai aktivizētu filtrācijas gatavību. Pēc tam piepildiet ūdens tvertni vēlreiz ar atfiltrētu ūdeni un atkārtoti izteciet to pilnībā no ūdens tvertnes.

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 и 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 тщательномыть 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, растворенных в воде, соединений с помощью полупроницаемой мембраны — это обратный процесс к натуральному процессу осмоса, происходящего во всех живых клетках. Мембрана задерживает 96-99% растворенных 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 ¹ (мг/л)
Макс. щелочность.....	8 мвал/л
Содержание железа и марганца.....	< 0.05 ppm ¹ (мг/л)
Макс. индекс SDI.....	SDI 5
Макс. засоленность воды TDS ²	2000 ppm ³ (мг/л)

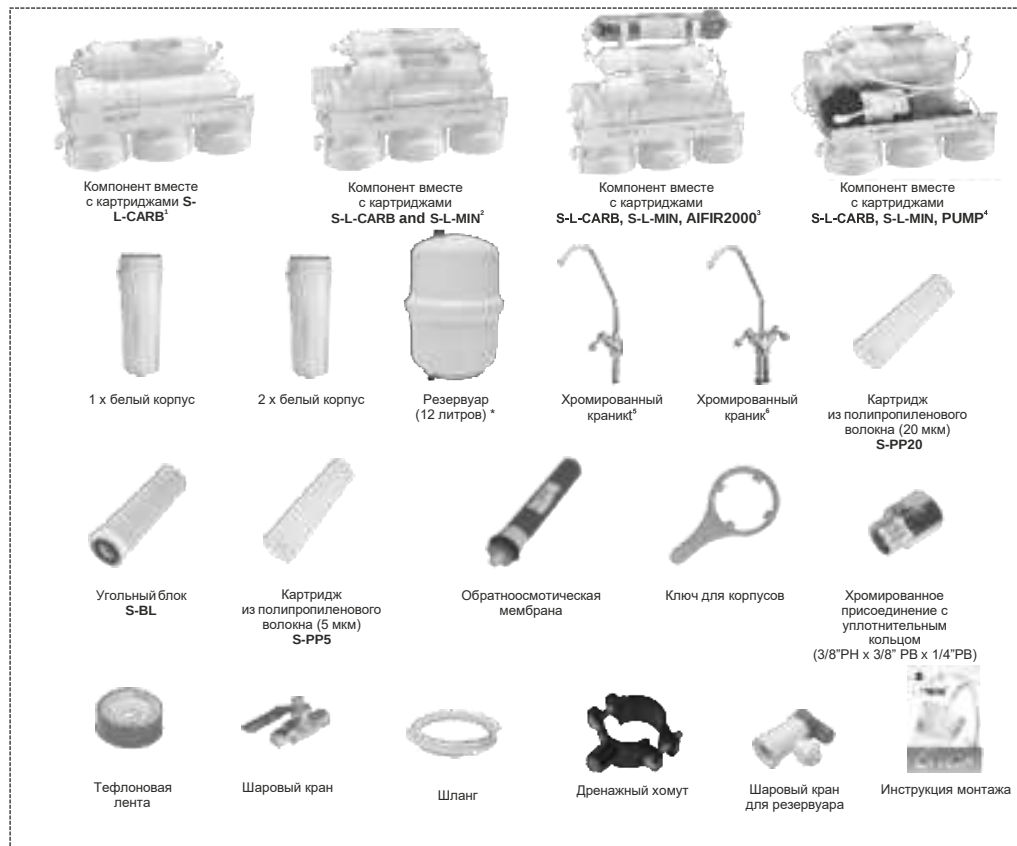
¹ SDI - (Sald Density Index) фактор, имеющий решающее влияние при проектировании системы обратного осмоса. Он отображает способность воды загрождать мембраны. Его величина должна быть меньше 5-ти.

² TDS - (Total Dissolved Solids) уровень засоленности воды.

³ 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

¹ в системе SUPREME-RO5 ²

в системе SUPREME-RO6, ³

в системе SUPREME-RO7

в системе SUPREME-RO6-P ⁴

в системе SUPREME-RO5

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 (рис. 2).
- 3) Вынуть шланг (рис. 3).

Подсоединение шланга:

- 1) Утопить 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).

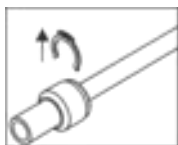


Рис. 1

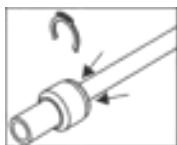


Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

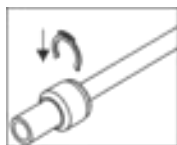


Рис. 5

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 слоев 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).

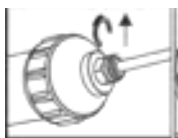


Рис. 1

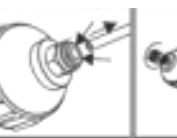


Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

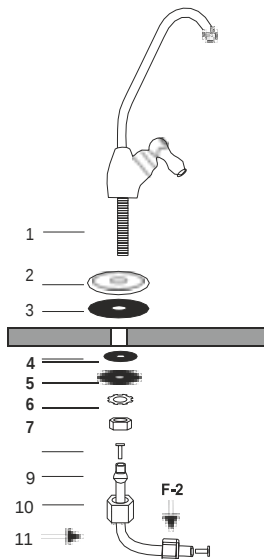


Рис. 5



Рис. 6

8. Установка краника



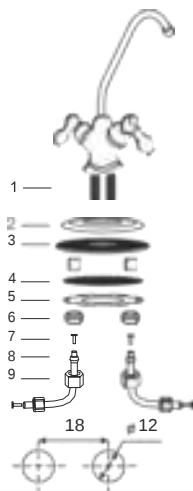
- 1) Высверлить отверстие диаметром 12 мм на поверхности посудомойки (в случае эмалированных раковин, производитель рекомендует высверлить отверстие в конструкции, поддерживающей раковину или на кухонном столе).
- 2) На резьбовой стержень краника одеть металлическую подкладку [2], а после этого резиновое уплотнительное кольцо [3].
- 3) Установить краник 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 краник с системой:
 - одеть на шланг [11] металлическую гайку [10] и пластмассовой хомут [9].
 - втолкнуть в шланг втулку [8].
 - всунуть шланг (до опора) в стержень краника 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 краника.

best water solutions

supreme

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 высверленные отверстия.
- 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 опора) 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
	S-PP20 - 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)
	S-PP5 - 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)
	S-BL - картридж для водоподготовки. Содержит специальный уголь с высокими способностями поглощения хлора и органических веществ, содержащихся в воде. Спеченный уголь имеет в двое 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)
	S-L-CARB Картридж с углём из скорлупы кокосовых орехов. Улучшает вкус и запах воды.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	S-L-MIN Картридж, минерализирующий воду, обогащает воду минералами, такими как кальций, магний, натрий, калий.	6 - 12 Месяцев	10" x 2" (25 см x 5,08 см)
	AFIR2000 - 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)
	Обратноосмотическая мембрана 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 картриджей 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 картриджей или мембраны, следует провести процесс промывки системы.

Подождать 60 минут, чтобы резервуар заполнился водой, а затем открыть краник 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**.

Przestrzeganie 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 kołnierz.
- 5) Podczas odpinania i instalowania wężyków należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby ich nie załamać (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 klipsem.
- 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 oczyścić 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 cząsteczek wody od innych rozpuszczonych w niej związków za pomocą membrany półprzepuszczalnej – jest to proces odwrótny 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 wtłaczana jest pod ciśnieniem na powierzchnię membrany, gdzie cząstki wody przenikają przez mikroskopijne pory membrany. Zanieczyszczenia zostają wydzielone i odrzucone do odpływu.



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*	280 l / 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 ¹ (mg / l)
Maks. zasadowość.....	8 mval/l
Zawartość żelaza i manganu.....	< 0.05 ppm ² (mg / l)
Maks. index SDI ³	SDI 5
Maks. zasolenie wody TDS ²	2000 ppm ² (mg / l)

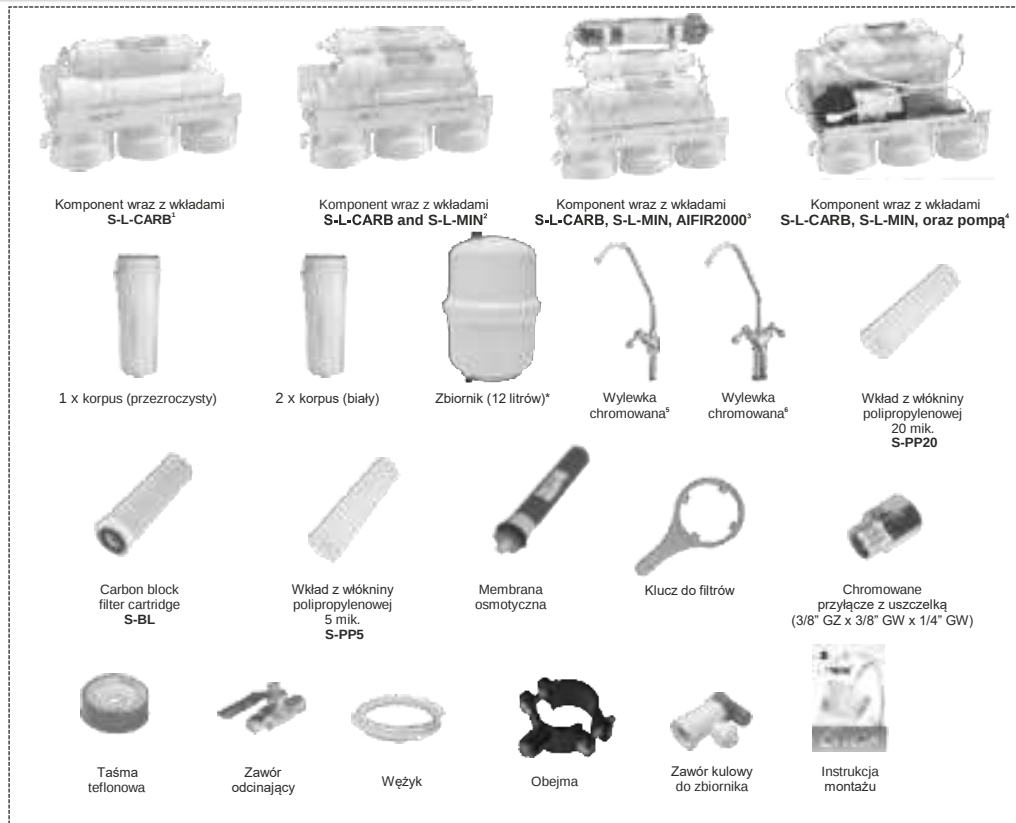
¹ **SDI** - (Sald Density Index) współczynnik mający decydujący wpływ przy projektowaniu systemu odwróconej osmozy. Wyraża on zdolność wody do zanieczyszczania membran. Jego wartość powinna być < 5.

² **TDS** - (Total Disolved Solids) stopień zasolenia wody.

³ **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

¹ w przypadku systemu SUPREME-RO5

² w przypadku systemu SUPREME-RO6

³ w przypadku systemu SUPREME-RO7

⁴ w przypadku systemu SUPREME-RO6P

⁵ w przypadku systemu SUPREME-RO5

⁶ w przypadku systemów SUPREME-RO5, SUPREME-RO6, SUPREME-RO7, SUPREME-RO6P

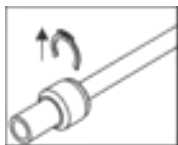
7. Sposób podłączania wężyków do szybkozłączek typu JG (John Guest) i QC (Quick connector)

Odlączenie wężyka:

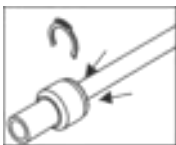
- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłączki (jeżeli występuje) (rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierzą szybkozłączki i wyciągnąć wężyk (rys. 2).
- 3) Wyciągnąć wężyk (rys. 3).

Podłączenie wężyka:

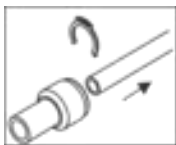
- 1) Wepchnąć wężyk w szybkozłączkę (prawidłowo zamontowany wężyk zagłębia się na 1,5 cm w szybkozłączce) (rys. 4).
- 2) Założyć klips zabezpieczający (jeżeli występuje) (rys. 5).



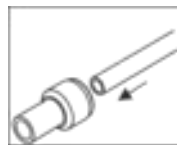
Rys. 1



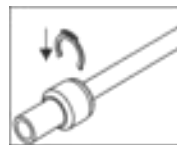
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

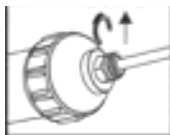
7.1. Sposób wymontowywania i instalowania złączki we wkładzie (nowy wkład z wkręcanym kolankiem)

Wymontowanie złączki z wkładu:

- 1) Zdjąć klips zabezpieczający z szybkozłączki (Rys. 1).
- 2) Docisnąć symetrycznie kołnierzą szybkozłączki 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 odwrotnym do kierunku wkręcania złączki (Rys. 5).

Zamontowanie złączki we wkładzie:

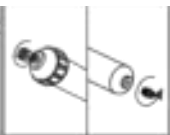
- 1) Wkręcić kolanko do nowego wkładu. Uwaga podczas wkręcania kolanka, nie cofać kolanka. Cofnięcie wkręcanego elementu może doprowadzić do rozszczelnienia połączenia oraz wycieku wody (Rys. 6).



Rys. 1



Rys. 2



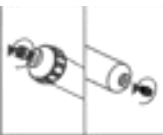
Rys. 3



Rys. 4

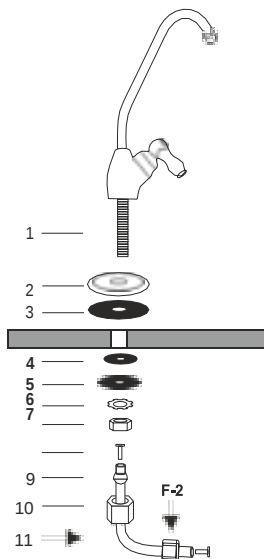


Rys. 5



Rys. 6

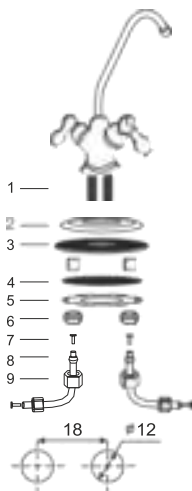
8. Instalacja wylewki



- 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 (wykonane 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 wnętrza wężyka wkładkę 8.
 - wsunąć wężyk (do oporu) do wnętrza króca 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 wnętrza 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	Żywotność*	Rozmiar
	S-PP20 Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, cząstki rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 20 mikronów i większe. Wkład wykonany z włókny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-PP5 Wkład mechaniczny do zimnej wody. Stosowany do filtracji wody pitnej i użytkowej - zatrzymuje piasek, pokłady rdzy, zawiesiny i zanieczyszczenia zawarte w wodzie o wielkości ziaren 5 mikronów i większe. Wkład wykonany z włókny polipropylenowej znakomicie poprawia parametry organoleptyczne wody.	3 - 6 miesięcy	9 7/8" x 2 1/2" (25 cm x 6,5 cm)
	S-BL Wkład uzdatniający. Zawiera spiekany węgiel o wysokich zdolnościach adsorpcyjnych chloru i substancji organicznych zawartych w wodzie. Spiekany 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)
	S-L-CARB Wkład z węglem z aktywowanym. Poprawia smak i zapach wody.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	S-L-MIN Wkład mineralizujący. Wzbogaca wodę w pierwiastki niezbędne dla organizmu ludzkiego np: wapń, magnez.	6 - 12 miesięcy	10" x 2" (25 cm x 5,08 cm)
	AIFIR2000 2" wkład jonizujący, reguluje pH organizmu, wpływa na jego oczyszczanie z toksyn, jonizowana woda jest znakomitą detoksykacją.	6 - 12 miesięcy	10,8" x 2" (27,5 cm x 5 cm)
	Membrana osmotyczna 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 filtrującego, następnie ponownie spuścić wodę ze zbiornika.

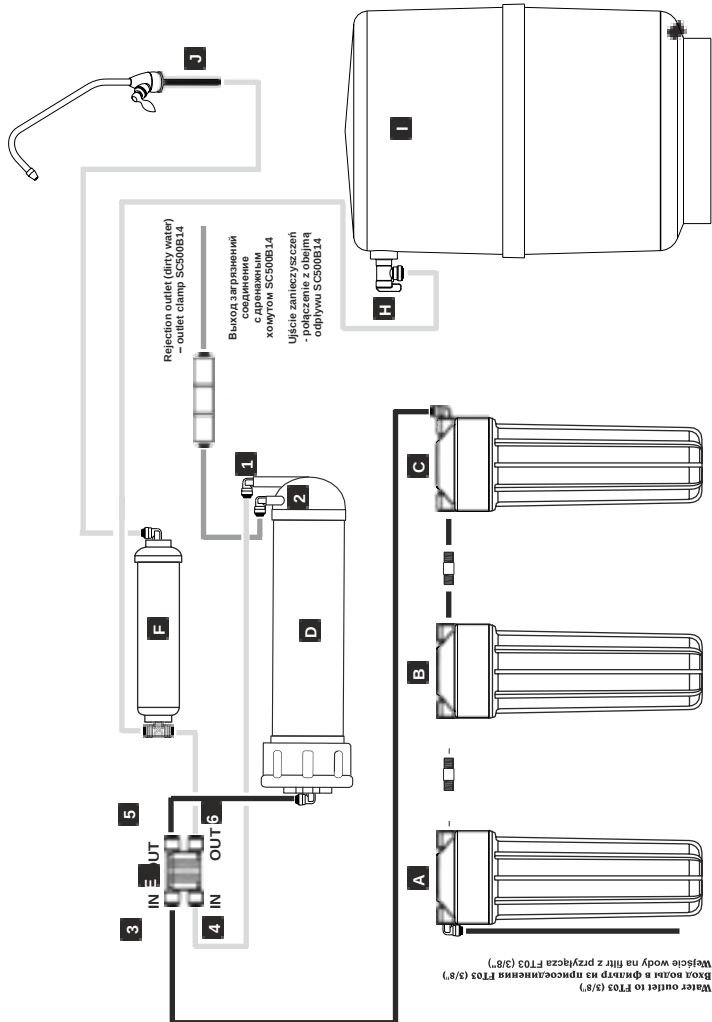
UWAGA! Nie należy spożywać tej partii wody.

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

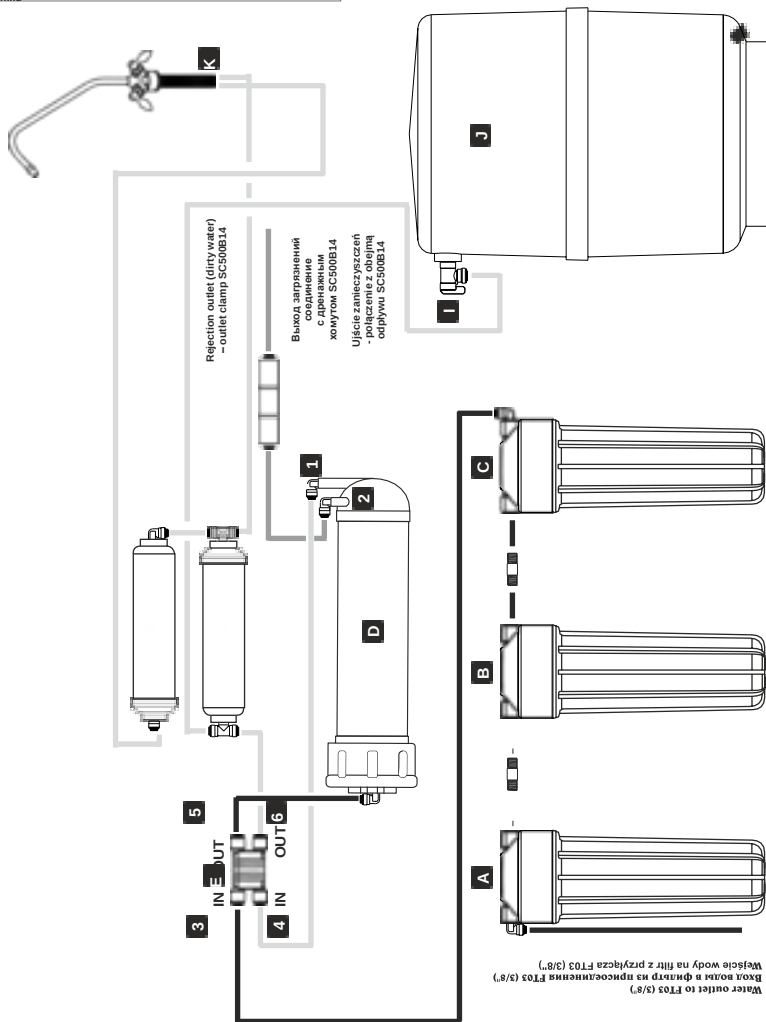
A	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)
B	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)
C	Filter housing with 5 micron sediment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

I	Tank Резервуар Zbiornik
J	Faucet Краник Wylewka
1	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
2	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
3	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
4	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
5	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membraną
6	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

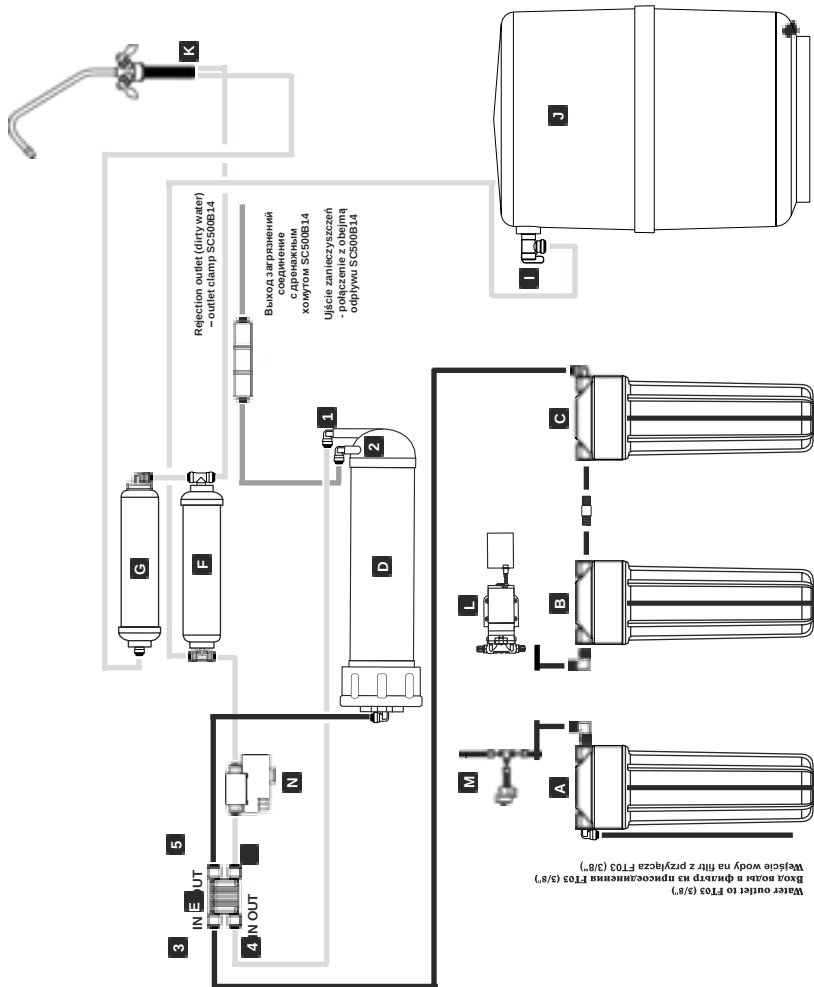
A	Filter housing with 20 micron sediment filter cartridge (S-PP20) Корпус с картриджем 20 мкм (S-PP20) Korpus z wkładem 20 mik. (S-PP20)	J	Tank Резервуар Zbiornik
B	Filter housing with carbon block filter cartridge (S-BL) Корпус с угольным картриджем (S-BL) Korpus z wkładem węglowym (S-BL)	K	Faucet Краник Wylewka
C	Filter housing with 5 micron sediment filter cartridge (S-PP5) Корпус с картриджем 5 мкм (S-PP5) Korpus z wkładem 5 mik. (S-PP5)	1	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
D	Filter housing with RO membrane element Корпус с обратноосмотической мембраной Korpus z membraną osmotyczną	2	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
E	4-way valve Четырёхходовой клапан Zawór czterodrożny	3	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
F	Water conditioning in-line filter cartridge (S-L-CARB) Картридж с гранулированным активированным углём (S-L-CARB) Wkład szlifujący (S-L-CARB)	4	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
G	Water mineralizing in-line filter cartridge (S-L-MIN) Минерализирующий картридж (S-L-MIN) Wkład liniowy - mineralizujący (S-L-MIN)	5	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход воды из клапана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membranę
H	Flow restrictor Ограничитель потока Ogranicznik przepływu	6	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
I	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

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

K	Faucet Краник Wylewka
L	Pump Насос Pompa
M	Low pressure switch for RO booster pump Датчик низкого давления Zawór niskiego ciśnienia
N	High pressure switch for RO booster pump Датчик высокого давления Zawór wysokiego ciśnienia
1	Water outlet (filtered water) Выход чистой воды Ujście wody czystej
2	Rejection outlet (dirty water) Выход загрязнений Ujście zanieczyszczeń
3	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
4	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
5	Water outlet from 4-way valve to RO membrane element Выход чистой воды из клапана на мембрану Wyjście wody z zaworu na membranę
6	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

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

