

Safety valve

Designed for the proper operation of **BIOCERA** and **SUPREME/BIOCERA (S-L-FIR-BIO)** linear water ionizers. The valve operates automatically and must be connected to the water outlet clamp.

The valve must be installed in accordance with the connection diagram. The installation of the valve is essential and is required for the proper and safe operation of the entire system.

The reason why the resin in the cartridge become hard and block the flow of water is because of the primary function of the cartridge to produce alkaline water.

During the contact of water (which contains large amounts of calcium and magnesium) with the filter resin located in the cartridge, the bed will "stick - lump". Hardening of the filter material is completely normal and will lead to a restriction of the water flow through the cartridge, a significant pressure drop of the outgoing water, and a complete blockage of the water flow.

For this reason, the manufacturer and distributor recommends supplying water pre-filtered by a reverse osmosis system, in which there is a low concentration of calcium and magnesium ions.

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

Zawór bezpieczeństwa

Przeznaczony do prawidłowej pracy liniowych jonizatorów wody **BIOCERA** oraz **SUPREME/BIOCERA (S-L-FIR-BIO)**. Zawór działa w sposób automatyczny i wymaga połączenia z obejmą odpływu wody.

Zawór należy zamontować zgodnie ze schematem połączenia. Instalacja zaworu jest niezbędna i wymagana jest do prawidłowego, bezpiecznego działania całego układu.

Powodem, dla którego złoże we wkładzie stają się twarde oraz blokują przepływ wody, jest główna funkcja wkładu, polegająca na produkcji wody alkalicznej.

Podczas kontaktu wody, (która zawiera duże ilości wapnia i magnezu), ze złożem filtrującym znajdującym się we wkładzie, dochodzić będzie do „zlepiania - zbrylenia” złoża. Stwardnienie materiału filtrującego jest całkowicie normalne i będzie prowadzić do ograniczenia przepływu wody przez wkład, znacznego spadku ciśnienia wypływającej wody, a także całkowitej blokady przepływu wody.

Z tego powodu producent oraz dystrybutor zalecają podawanie na wkład jonizujący wody wstępnie odfiltrowanej przez system odwróconej osmozy, w której jest niskie stężenie jonów wapnia i magnezu.

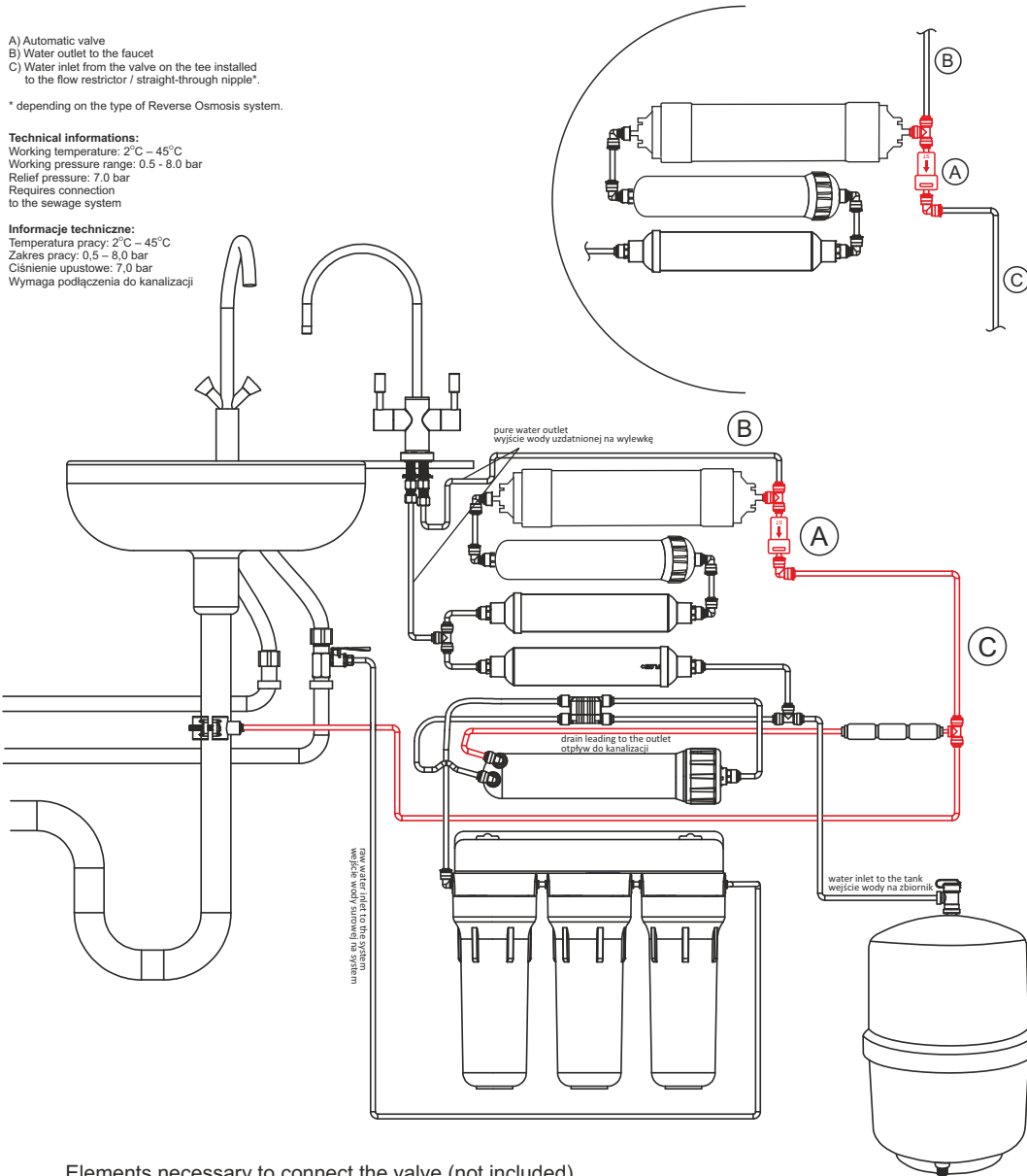
Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Zastrzegamy sobie prawo do jakichkolwiek zmian lub uzupełnień udostępnionych informacji technicznych, bez dokonania wcześniejszej zapowiedzi.

- A) Automatic valve
- B) Water outlet to the faucet
- C) Water inlet from the valve on the tee installed to the flow restrictor / straight-through nipple*






* depending on the type of Reverse Osmosis system.

Technical informations:
 Working temperature: 2°C – 45°C
 Working pressure range: 0.5 - 8.0 bar
 Relief pressure: 7.0 bar
 Requires connection to the sewage system

Informacje techniczne:
 Temperatura pracy: 2°C – 45°C
 Zakres pracy: 0,5 – 8,0 bar
 Ciśnienie upustowe: 7,0 bar
 Wymaga podłączenia do kanalizacji



Elements necessary to connect the valve (not included).

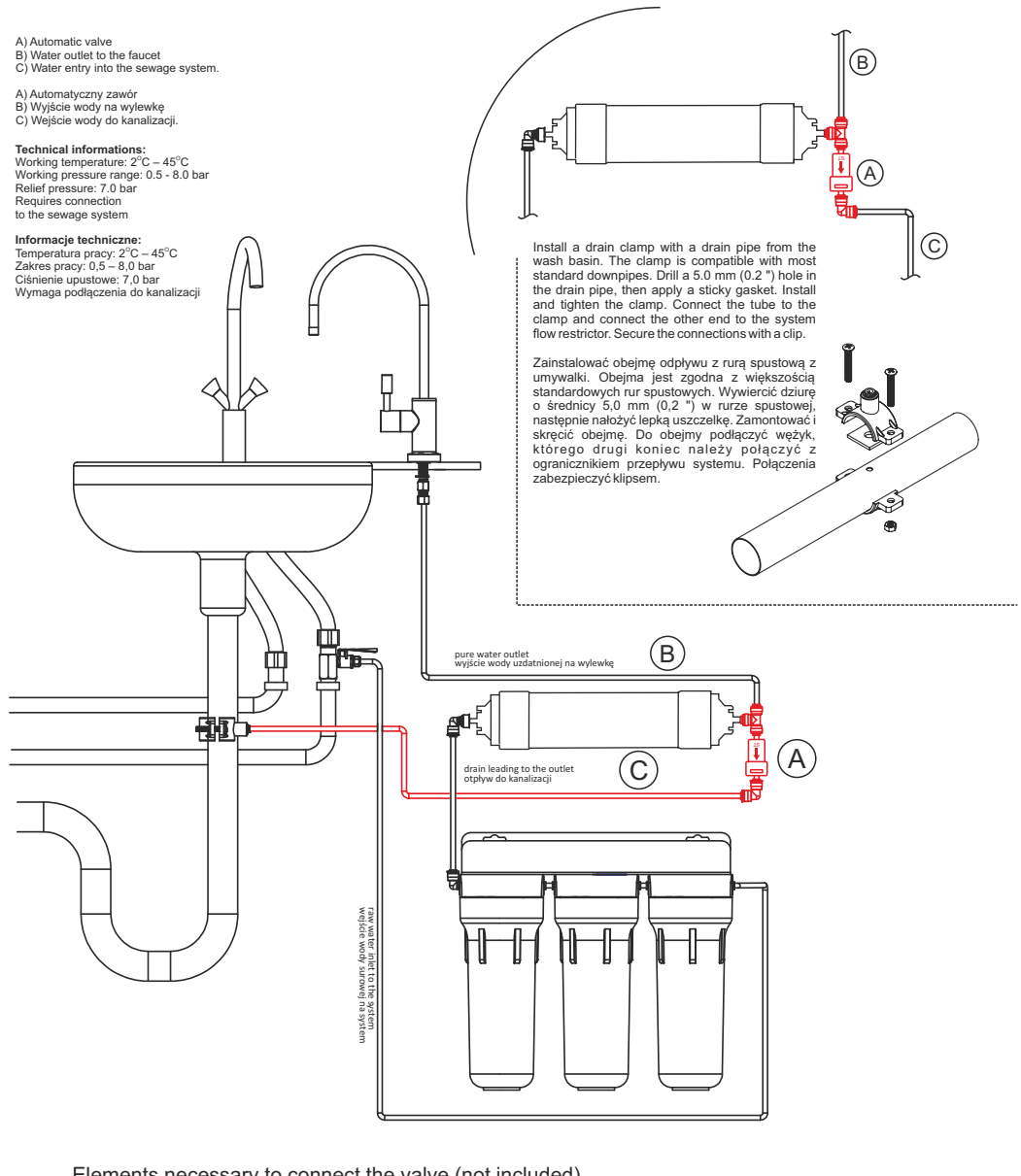
 trójnik wężyk x wtyk x wężyk	 trójnik wężyk x wężyk x wężyk	 kolano wężyk x wężyk	 7 szt. klips zabezpieczający	 1 mb. wężyk 1/4"
--	---	--	--	--

- A) Automatic valve
- B) Water outlet to the faucet
- C) Water entry into the sewage system.






- A) Automacyjny zawór
- B) Wyjście wody na wylewkę
- C) Wejście wody do kanalizacji.

Technical informations:
 Working temperature: 2°C – 45°C
 Working pressure range: 0.5 - 8.0 bar
 Relief pressure: 7.0 bar
 Requires connection to the sewage system

Informacje techniczne:
 Temperatura pracy: 2°C – 45°C
 Zakres pracy: 0,5 – 8,0 bar
 Ciśnienie upustowe: 7,0 bar
 Wymaga podłączenia do kanalizacji



Elements necessary to connect the valve (not included).

 trójnik wężyk x wężyk x wężyk	 kolano wężyk x wężyk	 6 szt. klips zabezpieczający	 1 mb. wężyka 1/4"	 Obejma odpływu
---	--	--	---	---

Install a drain clamp with a drain pipe from the wash basin. The clamp is compatible with most standard downpipes. Drill a 5.0 mm (0.2") hole in the drain pipe, then apply a sticky gasket. Install and tighten the clamp. Connect the tube to the clamp and connect the other end to the system flow restrictor. Secure the connections with a clip.

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