

OWNER'S MANUAL



DOSING PUMP



BLUEWATER

OWNER'S MANUAL - EN	02
MANUEL DU PROPRIÉTAIRE- FR	12
MANUAL DE USO - ES	22
MANUAL DO PROPRIETÁRIO - PT	32
MANUALE DEL PROPRIETARIO - IT	42
BEDIENUNGSANLEITUNG - DE	52
INSTRUKCJA OBSŁUGI - PL	62
EIGENAARSHANDLEIDING-NL	72
HANDBOK - SV	82
OMISTAJAN KÄSIKIRJA - FI	92
BRUKERHÅNDBOK - NO	102
BETJENINGSVEJLEDNING - DK	112
ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА - UA	122
用户手册 - ZH	132
دليل المالك - AR	143

Original language

The original language of this instruction is English, all other languages are translations of the original instruction.

CONTENTS

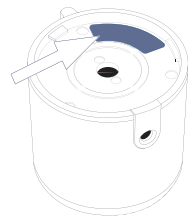
SAFETY	02
Safety instructions	02
Safety information	02
PRODUCT OVERVIEW	04
Dosing Pump	04
Dosing Pump outside	04
Included components	04
Dosing Pump interface	05
SYSTEM OVERVIEW	06
System description	06
Installation	07
Technical information	07
MAINTENANCE	08
Clean the Dosing Pump	08
Regular maintenance	08
Mineral Extract Replenishment	09
TROUBLESHOOTING	10
How to solve minor problems	10

Customer service

See “Troubleshooting” section to solve minor problems before calling service support.

If you need service support, be sure to have the following data (found on the data plate) available when calling your Bluewater dealer:

- Model
- Product number
- Serial number



Environment information



The water purifier is more efficient when purifying water for longer periods. Example: Filling several liters of mineral water or purified water is more efficient per liter than filling just one liter at a time.



Appliances bearing this symbol must be deposited at the designated local reception point for the disposal of electrical and electronic equipment.

This product may not be disposed of using the normal household refuse collection processes.

Hereby, Bluewater Sweden AB, declares that the radio equipment type MP001 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Operating frequency: 2440 MHz

Output power: Max 2.5mW

Safety instructions

Before you install or operate the device, you must read the safety information. Obey the instructions in this manual to prevent injuries, or damage to the equipment. This manual contains CAUTIONS and NOTES that are applicable for the safe operation of the device.



A CAUTION symbol identifies conditions that can cause damage to the equipment. **DO NOT USE** device unless all cautionary conditions listed below have been understood and met.



A NOTE symbol identifies important information for trouble-free and optimal use of the device.

Safety information



This device can be used by children aged 8 years and above, and by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction about the use of the device in a safe way and understand the hazards involved.



Children shall not play with the device.



Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



Always disconnect the device from the power supply before changing the Mineral Storage Container or doing maintenance.



If the device is damaged or malfunctions, turn it off, disconnect it from the power supply and contact your dealer.



Do not attempt to open or service the device yourself. Service must be done by the manufacturer, service agent, or similarly qualified personnel using only original Bluewater spare parts.



Use the power adapter provided with the system to plug directly and firmly into an appropriate electrical outlet. Refer to the rating label on your device.



Connect the power adapter to a waterproof electrical outlet.



The device shall only be used with power supply model GQ24-120225-AG (Type C-plug) or GQ24-120225-AB (Type G-plug).



The device shall only be supplied at extra low voltage corresponding to the markings on the device.



Use only an external power supply with the following specifications: 12VDC, 2.25A.



Ensure that the power cable and the adapter are not at risk of getting damaged. To avoid hazard, a damaged power cable or adapter must always be replaced by the manufacturer, service agent, or similarly qualified person.



Do not alter the power plug or adapter in any way. If the plug does not fit into the outlet, contact qualified personnel to install the proper outlet.



Install according to "Installation Guide". Installation of the device must comply with all applicable local plumbing codes and regulations. Plumbing must be done by an approved plumber. Contact your Bluewater dealer if you have questions. Bluewater, as the manufacturer, has no responsibility for water purifier installations.



Do not submerge the device in water.



Install the Dosing Pump and the power adapter in way that ensures that they cannot get wet.

Dosing Pump

The Bluewater Dosing Pump is an accessory to the Bluewater Mineralizer. The Dosing Pump adds Bluewater Minerals to the purified RO water while dispensing the water in Mode 2 or Mode 3. These modes are accessible through the Control Box.

Dosing Pump outside

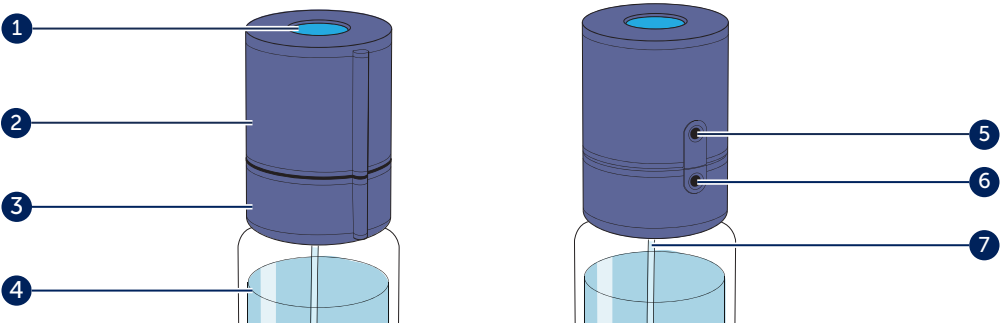


Figure 1. Dosing Pump outside

Pos	Description	Pos	Description
1	LED indication and button	5	Power connection
2	Doser	6	Mineral output tubing connection
3	Pump	7	Mineral inlet tubing
4	Mineral storage container		

Included components

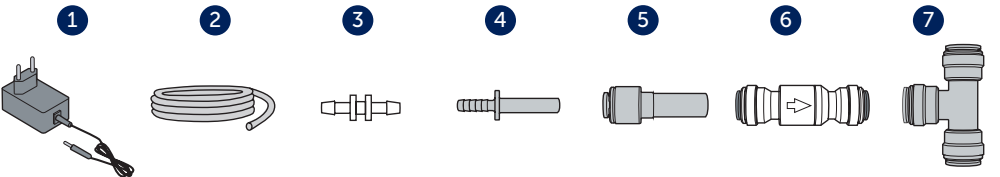


Figure 2. Included components

Pos	Description	Pos	Description
1	12V adapter	5	John Guest Stem Reducer, 3/8" -1/4"
2	Silicon tube	6	John Guest Check valve 3/8"
3	Silicon tube connector	7	John Guest Tee 3/8"
4	John Guest tube to hose stem 3/8"- 3/16"		

Dosing Pump interface

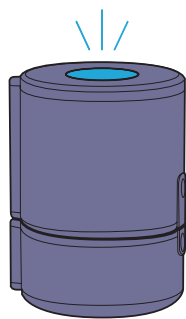


Figure 3. Dosing Pump interface

Light		Description
	OFF	The Dosing Pump is not connected to power.
	Blue	The Dosing Pump is connected to power.
	Rotating blue	The Dosing Pump is dosing (adding minerals to water).
	Rotating Green	The Dosing Pump has been Pressed three times in a row and the mineral level has been reset (only in a system connected to Control Box model CB002)
	Blinking blue	The Dosing Pump is ready to be paired with the Control Box. OR Low mineral Levels (only in a system connected to Control Box model CB002)
	Green	The Dosing Pump button has been pressed, and the Dosing Pump is manually dosing.
	Dim blue	The Dosing Pump is ready to be re-paired with the Control Box.

System description

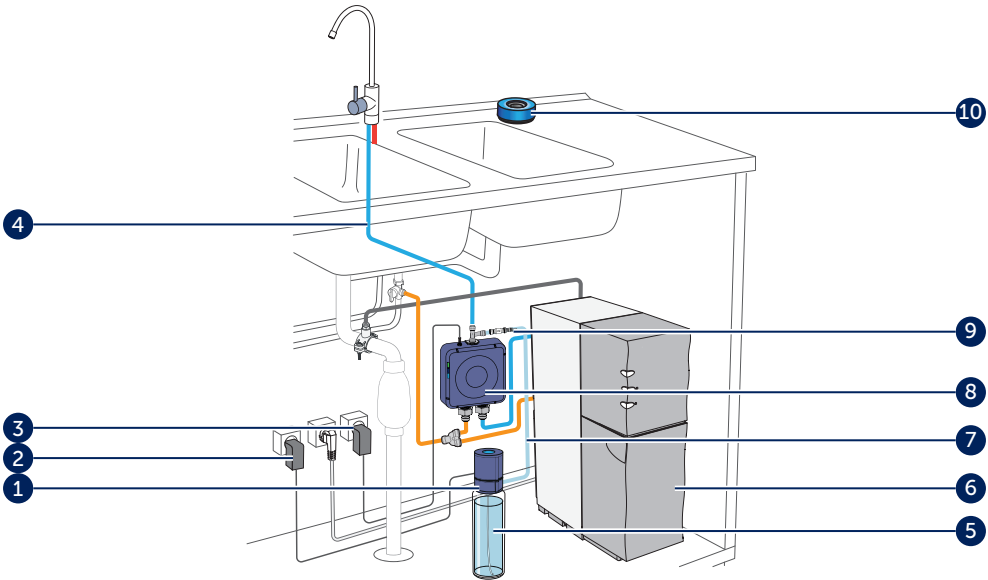


Figure 4. System overview

Pos	Description	Pos	Description
1	Dosing Pump	6	Water purifier
2	Dosing Pump adapter	7	Silicon Dosing Pump tubing
3	Control Box adapter	8	Control Box
4	Water outlet (to faucet)	9	Mineral Tubing One-way T-Coupling
5	Mineral storage container	10	Bluewater O

Installation

Bluewater recommends using the Bluewater Arc Faucet or a compatible free-flowing, open, unrestricted faucet. If using a standard RO faucet instead, be sure to fully open the faucet



before beginning to fill your water container. This will help ensure unrestricted water flow. Backpressure created from a partially closed faucet or a restricted aerator may prevent the Dosing Pump from dosing properly.

When installing the Dosing Pump, ensure that the silicon tubing is carefully routed so that it cannot be impinged upon, sharply bent, or crushed. Any restrictions in the tubing may prevent the Dosing Pump from dosing properly.



When extending the silicon tubing using the provided silicon tube and silicon tube connector, it is crucial to securely fasten both ends of the silicon tubing with cable ties on each attachment to a connector. Ensuring a tight connection with cable ties will prevent any potential leakage of the minerals.



We recommend only Bluewater-approved technicians, distributors, or Bluewater service personnel perform installation, servicing, and repairs on Bluewater devices using only Bluewater-approved parts. If not performed adequately, this can make it operate incorrectly, and lead to injury, and damage not covered by warranty.



For complete installation instructions, refer to the "Dosing Pump" Complete User manual" at www.bluewatergroup.com. "HOW TO INSTALL" guides are also available for installing, programming, and setting up the Control Box, Dosing Pump, and Bluewater O.



Mode 2 requires a Bluewater O be paired to the system.





For more detailed technical information, see www.bluewatergroup.com.

Parameter	Dosing Pump
Size WxDxH [mm (inch)]	75x82x110 (2.9x3.2x4.3)
Weight [g (lbs)]	360 (0.8)
Power supply	12 VDC, 2.25A
Operation frequency	2440 MHz
Output power [mW]	Max 2.5
maximum discharge pressure	1 bar

MAINTENANCE

Clean the Dosing Pump



Do not use chemicals to clean the surface. Alcohol, petrol, organic and inorganic acids, or strong basic chemicals (such as concentrated dishwashing detergent) will cause damage to the surface.



Do not use hard, sharp, or abrasive tools to clean the device.

Step	Action
1	Clean the outer surface with a soft, moist cloth and a weak soap solution to remove dust, stains, and dirt.
2	Dry with a soft, dry cloth.

Regular maintenance



Regular maintenance is important for correct function and long-term operation. We recommend only Bluewater-approved service personnel perform maintenance and repairs.

Frequency	Description
Daily	Check that the Dosing Pump is on. The Glass button should be shining blue.
	Ensure there is Mineral Extract in the bottle that is attached to the Dosing Pump.
	Ensure there are no air bubbles in the silicon tubing.
Weekly	Wipe off dust from the device.
Monthly	Check connections to ensure that there is no water or mineral solution leakage.
	Wipe off condensation from the outside of the device.
Yearly	Test the purified water every year. If the purified water is not clean, do not drink it. Contact your Bluewater dealer.

Mineral Extract Replenishment



Before initiating the replenishment process, make sure your hands are clean and washed. Perform the replenishment in a hygienic manner. Sterile Latex or Nitrile gloves are recommended during this process

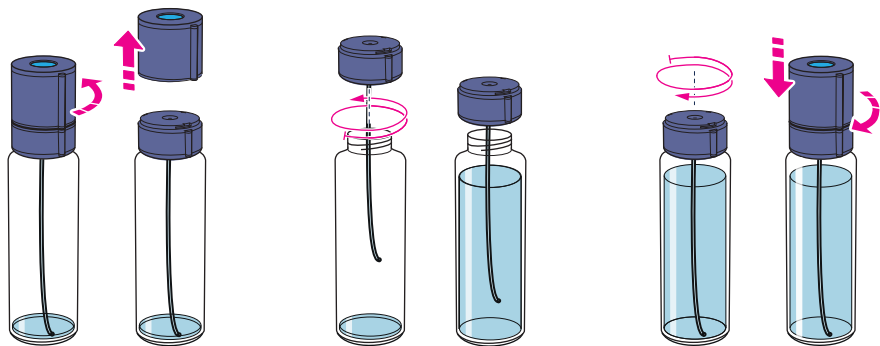


Figure 5. Mineral Extract Replenishment

Step	Action
1	Unlock the pump drive by giving the top a counter clockwise twist until it clicks, then remove the pump drive by pull it straight up.
2	Unscrew the pump from the depleted mineral container and position it on top of new mineral storage container, ensuring the inner silicon tube is freely and fully submerged within the new Mineral Extract container
3	Screw on the pump, then attach the pump drive and secure it in place by aligning the marks on the half moon extensions.

TROUBLESHOOTING

How to solve minor problems



If the Bluewater Dosing Pump stops due to an emergency, disconnect from power and connect again.



For more severe problems, see the collection of Complete User manuals on www.bluewatergroup.com.

Symptom	Cause	Solution
Blue light is OFF.	No electricity to the Dosing Pump	Ensure that the AC/DC adapter is correctly plugged into the electrical outlet and the power cord is correctly inserted into the Dosing Pump electrical connection. If there is no Blue light, disconnect the Dosing Pump from power and reconnect it. If the problem persists, contact Bluewater support.
Dosing Pump is not dosing.	The Control Box is in the wrong mode.	Follow the "Mode programming setup" procedures in the Control Box Owner's manual and "Dosing Pump HOW TO INSTALL guide" and reprogram to the correct mode.
	The Dosing Pump is not paired to the Control Box.	Follow the pairing instructions in the provided "Dosing Pump HOW TO INSTALL" guide.
Dosing Pump will not pair with the Control Box.	Poor connection quality	Place the Dosing Pump closer to the Control Box and try pairing again. Different materials, e.g., metal, can affect the connection quality if placed between the Control Box and Dosing Pump. If the problem persists, contact Bluewater support.
Water is running at the faucet, but the Dosing Pump is not dosing.	Dosing Pump is paired to Control Box, but there is a weak connection.	Place the Bluewater Dosing Pump closer to the Control Box and try again. Different materials, e.g., metal, can affect the connection quality if placed between the Control Box and Dosing Pump. If the problem persists, contact Bluewater support.
	The Mineral Extract bottle is empty.	To order a replacement bottle of mineral solution, contact your Bluewater dealer.
	Air bubbles in the mineral outlet tubing.	Press the top button and hold it after it turns green. This is for manual dosing and priming. Keep the button pressed until there are no bubbles in the tubing.
	There is a vacuum in the Mineral Extract bottle.	Unscrew the Dosing Pump from the mineral solution bottle and then screw it back on.
The Dosing Pump is not dosing, and the top button is a dim blue.	The Dosing Pump has been previously paired to this Control Box and needs to be re-paired.	Press the top button to pair the dosing pump to the Control Box. See the provided "Dosing Pump HOW TO INSTALL" guide for pairing procedures.

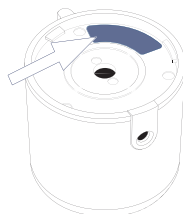
ÍNDICE

SEGURIDAD	23
Instrucciones de seguridad	23
Información de seguridad	23
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	25
Bomba dosificadora	25
Exterior de la bomba dosificadora	25
Componentes incluidos	25
Interfaz de la bomba dosificadora	26
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA	27
Descripción del sistema	27
Instalación	28
Información técnica	29
MANTENIMIENTO	29
Limpieza de la bomba dosificadora	29
Mantenimiento periódico	29
Reposición de los extractos minerales	30
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	31
Cómo resolver problemas menores	31

Asistencia técnica

Consulte la sección «Solución de problemas» para resolver problemas menores antes de solicitar asistencia técnica. Si necesita asistencia técnica, asegúrese de tener los siguientes datos (que se encuentran en la placa de información) a mano cuando llame a su distribuidor de Bluewater:

- Modelo
- Número de producto
- Número de serie



Información medioambiental



El purificador de agua es más eficiente cuando purifica agua durante periodos más largos. Ejemplo: Llenar varios litros de agua mineral o agua purificada es más eficiente por litro que llenar solo un litro cada vez.



Los aparatos que presentan este símbolo deben depositarse en el punto de recepción local designado para la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos.

Este producto no puede eliminarse mediante los procedimientos habituales de recogida de residuos domésticos.

Por la presente, Bluewater Sweden AB, declara que el equipo de radio tipo MP001 cumple la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Frecuencia de funcionamiento: 2440 MHz

Potencia de salida: Máx. 2,5 mW

CONTENTS

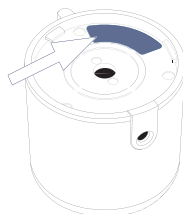
BEZPIECZEŃSTWO	63
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	63
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	63
OMÓWIENIE PRODUKTU	65
Pompa dozująca	65
Pompa dozująca — widok z zewnątrz	65
Dołączone elementy	65
Interfejs pompy dozującej	66
PRZEGŁĄD SYSTEMU	67
Opis systemu	67
Instalacja	68
Dane techniczne	68
KONSERWACJA	69
Czyszczenie pompy dozującej	69
Regularna konserwacja	69
Uzupełnianie ekstraktu mineralnego	70
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	71
Sposoby rozwiązywania drobnych problemów	71

Obsługa klienta

W przypadku drobnych usterek lub błędów przed skontaktowaniem się z działem obsługi klienta należy przeczytać informacje zawarte w rozdziale „Rozwiązywanie problemów”.

Aby uzyskać wsparcie techniczne, przed rozmową ze sprzedawcą firmy Bluewater należy przygotować następujące dane znajdujące się na tabliczce znamionowej urządzenia:

- Model
- Numer produktu
- Numer seryjny



Informacje dotyczące środowiska



Oczyszczacz wody jest tym skuteczniejszy, im dłużej oczyszcza wodę. Przykład: Wlanie kilku litrów wody mineralnej lub oczyszczonej jest bardziej efektywne w przeliczeniu na litr niż wlanie tylko jednego litra.



Oznaczony tym symbolem sprzęt elektryczny i elektroniczny należy w celu utylizacji przekazać do wyznaczonego lokalnego punktu zbiórki odpadów.

Tego produktu nie wolno utylizować wraz z pozostałymi odpadami domowymi.

Firma Bluewater Sweden AB oświadcza, że urządzenie radiowe typu MP001 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/WE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://www.bluewatergroup.com/documents/>

Częstotliwość robocza: 2440 MHz

Moc wyjściowa: Maks. 2,5 mW

SAFETY

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania tego urządzenia należy zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu, trzeba przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku instrukcji. Niniejszy podręcznik zawiera PRZESTROGI i UWAGI istotne z punktu widzenia bezpiecznej obsługi.

-
-  Symbol PRZESTROGA oznacza warunki, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia. **NIE NALEŻY UŻYWAĆ** urządzenia, jeśli wszystkie ostrzeżenia wymienione poniżej nie zostały zrozumiane i spełnione.
 -  Symbolem UWAGA oznaczono ważne informacje, których przestrzeganie pozwala zapewnić bezawaryjną i optymalną pracę urządzenia.
-

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

-
-  Urządzenie mogą użytkować dzieci w wieku 8 lub więcej lat, osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające wiedzy ani doświadczenia w zakresie eksploatacji tego typu sprzętu, o ile będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat używania urządzenia w bezpieczny sposób oraz zrozumieją zagrożenia, jakie mogą się z nim wiązać.
 -  Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
 -  Nie wolno powierzać czyszczenia ani konserwacji sprzętu pozostającym bez nadzoru dzieciom.
 -  Zawsze należy odłączyć urządzenie od zasilania przed wymianą pojemnika na minerały lub wykonaniem prac konserwacyjnych.
 -  W razie uszkodzenia lub awarii należy wyłączyć urządzenie, odłączyć je od źródła zasilania, a następnie skontaktować się ze sprzedawcą.
 -  Nie należy samodzielnie próbować otwierać ani naprawiać urządzenia. Obsługę serwisową powinien realizować producent, agent serwisowy lub podobnie wykwalifikowany personel wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych firmy Bluewater.
 -  Należy używać zasilacza dostarczonego z systemem, podłączając go bezpośrednio i dokładnie do odpowiedniego gniazdka elektrycznego. Informacje na ten temat zawiera etykieta znamionowa na urządzeniu.
-

PL

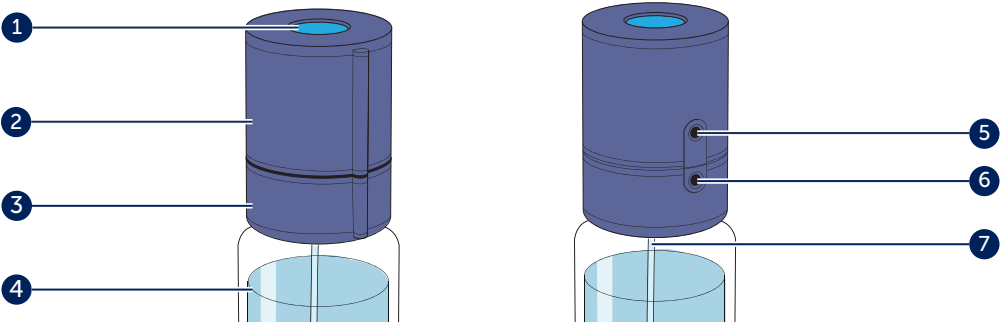
-
-  Zasilacz należy podłączyć do wodoodpornego gniazdka elektrycznego.
-
-  Urządzenie może być używane wyłącznie z modelem zasilacza GQ24-120225-AG (wtyczka typu C) lub GQ24-120225-AB (wtyczka typu G).
-
-  Urządzenie może być zasilane wyłącznie niskim napięciem zgodnym z oznaczeniami na urządzeniu.
-
-  Należy używać wyłącznie zasilacza zewnętrznego o następujących specyfikacjach: 12 V prądu stałego, 2,25 A.
-
-  Przewód zasilający i wtyczka elektryczna nie powinny być narażone na uszkodzenie. Aby uniknąć zagrożeń, wymianę uszkodzonego przewodu zasilającego lub zasilacza należy zawsze powierzać producentowi, serwisantowi lub osobie o podobnych kwalifikacjach.
-
-  Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji wtyczki elektrycznej i zasilacza. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazdka, należy zlecić montaż jego odpowiedniej wersji wykwalifikowanemu personelowi.
-
-  Instalację należy przeprowadzić zgodnie z podręcznikiem instalacji. Instalację urządzenia należy przeprowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi lokalnie przepisami i wytycznymi dotyczącymi instalacji hydraulicznych. Elementy hydrauliczne musi wykonać osoba z uprawnieniami hydraulika. W razie wątpliwości prosimy o kontakt ze sprzedawcą firmy Bluewater. Firma Bluewater jako producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za instalację oczyszczacza wody.
-
-  Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie.
-
-  Pompę dozującą i zasilacz należy zainstalować w sposób uniemożliwiający ich zamoczenie.
-
-  Nie należy instalować ani używać tego urządzenia tam, gdzie może być narażone na mróz i (lub) czynniki pogodowe.
-

OMÓWIENIE PRODUKTU

Pompa dozująca

Pompa dozująca Bluewater jest akcesorium do mineralizatora Bluewater. Pompa dozująca dodaje składniki Bluewater Minerals do wody oczyszczonej przez odwróconą osmozę (OO) podczas dozowania wody w trybie 2 lub 3. Te tryby udostępnia skrzynka sterująca.

Pompa dozująca – widok z zewnątrz

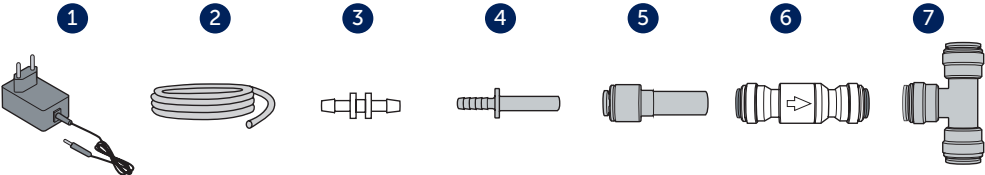


PL

Rysunek 1. Pompa dozująca – widok z zewnątrz

Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Wskaźnik LED i przycisk	5	Złącze zasilania
2	Dozownik	6	Złącze rurki wyjściowej minerałów
3	Pompa	7	Rurka wlotowa minerałów
4	Pojemnik do przechowywania minerałów		

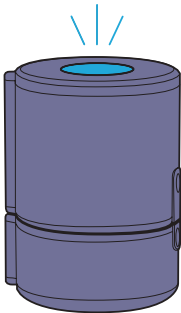
Dołączone elementy



Rysunek 2. Dołączone elementy

Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Zasilacz o napięciu 12 V	5	Reduktor trzpienia John Guest z 3/8" na 1/4"
2	Rurka silikonowa	6	Zawór zwrotny John Guest 3/8"
3	Złącze rurki silikonowej	7	Złącze typu T John Guest 3/8"
4	Rurka John Guest do trzonka węża z 3/8" na 3/16"		

Interfejs pompy dozującej

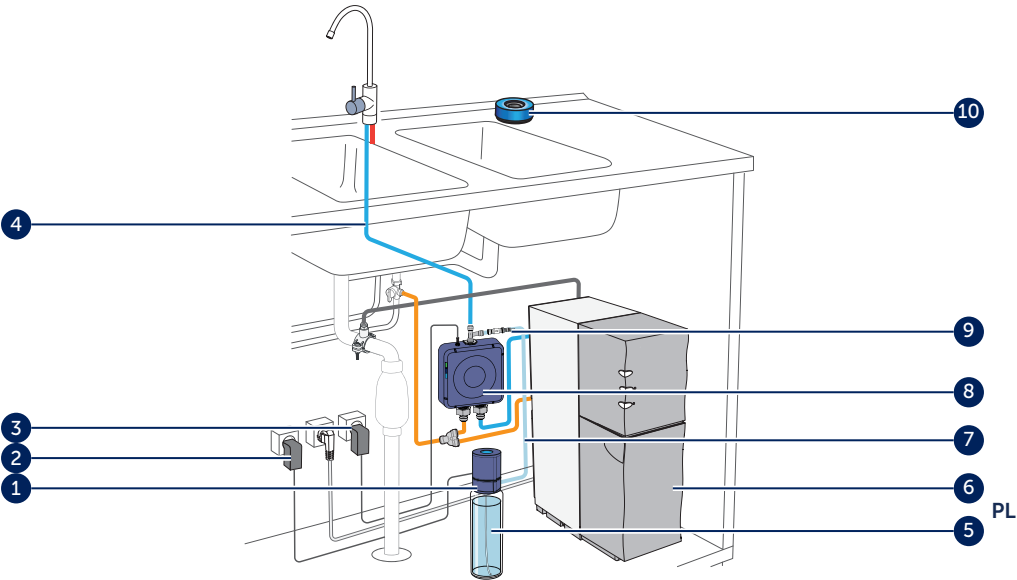


Rysunek 3. Interfejs pompy dozującej

Światło	Opis
	OFF Pompa dozująca nie jest podłączona do zasilania.
	Niebieskie Pompa dozująca jest podłączona do zasilania.
	Obracające się niebieskie Pompa dozująca dozuje (dodaje minerały do wody).
	Obracające się zielone Naciśnięto pompę dozującą trzy razy z rzędu i poziom minerałów został zresetowany (tylko w systemie podłączonym do modułu sterującego CB002).
	Migające na niebiesko Pompa dozująca jest gotowa do połączenia w parę z modułem sterującym. ALBO Niski poziom minerałów (tylko w systemie podłączonym do modułu sterującego CB002).
	Zielone Naciśnięto przycisk pompy dozującej i pompa dozuje ręcznie.
	Ciemnoniebieskie Pompa dozująca jest gotowa do ponownego połączenia w parę z modułem sterującym.

PRZEGLĄD SYSTEMU

Opis systemu



Rysunek 4. Przegląd systemu

Poz.	Opis	Poz.	Opis
1	Pompa dozująca	6	Oczyszczacz wody
2	Adapter pompy dozującej	7	Wężyk silikonowy pompy dozującej
3	Zasilacz modułu sterującego	8	Moduł sterujący
4	Wylot wody (do kranu)	9	Jednokierunkowe złącze T rurki z minerałami
5	Pojemnik do przechowywania minerałów	10	Bluewater O

Instalacja

Firma Bluewater zaleca stosowanie kranu Bluewater Arc Faucet lub zgodnego ze swobodnym przepływem, otwartego i bez ograniczeń. Jeśli zamiast tego jest używany standardowy kran



oparty na odwrotnej osmozie, należy odkręcić go w całości przed rozpoczęciem napełniania pojemnika na wodę. Pozwoli to zapewnić nieograniczony przepływ wody. Ciśnienie wsteczne wytworzone przez częściowo zamknięty kran lub zatkany napowietrznik może uniemożliwić prawidłowe dozowanie przez pompę dozującą.

Podczas instalowania pompy dozującej należy starannie poprowadzić rurkę silikonową, tak aby nie można było o nią uderzyć ani mocno jej zgiąć czy zmiażdżyć. Wszelkie ograniczenia rurki mogą uniemożliwić prawidłowe dozowanie przez pompę dozującą.



W przypadku przedłużania połączenia za pomocą dostarczonych elementów — rurki silikonowej i złącza rurki silikonowej — ważne jest, aby bezpiecznie przymocować oba końce rurki za pomocą opasek na każdym mocowaniu do złącza. Zapewnienie szczelnego połączenia za pomocą opasek zapobiegnie potencjalnemu wyciekowi minerałów.



Zalecane jest, aby instalację, serwisowanie i naprawy urządzeń Bluewater przeprowadzali wyłącznie technicy, dystrybutorzy lub pracownicy serwisu mający uprawnienia uzyskane od firmy Bluewater i wyłącznie przy użyciu części zatwierdzonych przez firmę Bluewater. Niewłaściwe wykonanie tych prac może bowiem spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia, a także niesie ze sobą ryzyko obrażeń ciała oraz uszkodzeń nieobjętych zakresem gwarancji.



Pełne instrukcje dotyczące instalacji można znaleźć w dokumencie „Kompletny podręcznik użytkownika pompy dozującej” dostępnym na stronie www.bluewatergroup.com. Są również dostępne PODRĘCZNIKI INSTALACJI obejmujące instalowanie, programowanie i konfigurowanie modułu sterującego, pompy dozującej oraz urządzenia Bluewater O.



Tryb 2 wymaga, aby system został połączony w parę z urządzeniem Bluewater O.



DANE TECHNICZNE



Bardziej szczegółowe dane techniczne można znaleźć na stronie www.bluewatergroup.com.

Parametr	Pompa dozująca
Wymiary szer.xgt.xwys. [mm (cale)]	94x94x110 (3,7x3,7x4,3)
Waga [g (funty)]	360 (0,8)
Zasilacz	12 V prądu stałego, 2,25 A
Częstotliwość robocza	2440 MHz
Moc wyjściowa [pmW]	Maksymalnie 2,5
Maksymalne ciśnienie tłoczenia	1 bar

KONSERWACJA

Czyszczenie pompy dozującej



Nie należy używać środków chemicznych do czyszczenia powierzchni. Alkohol, benzyna, kwasy organiczne i nieorganiczne, a także silnie zasadowe środki chemiczne (takie jak skoncentrowany detergent do mycia naczyń) spowodują uszkodzenie powierzchni.



Do czyszczenia urządzenia nie należy używać twardych, ostrych ani ściernych narzędzi.

Etap	Czynność
1	Oczyść zewnętrzną powierzchnię miękką, wilgotną szmatką i słabym roztworem mydła, aby usunąć kurz, plamy i brud.
2	Wysusz urządzenie miękką, suchą szmatką.

Regularna konserwacja



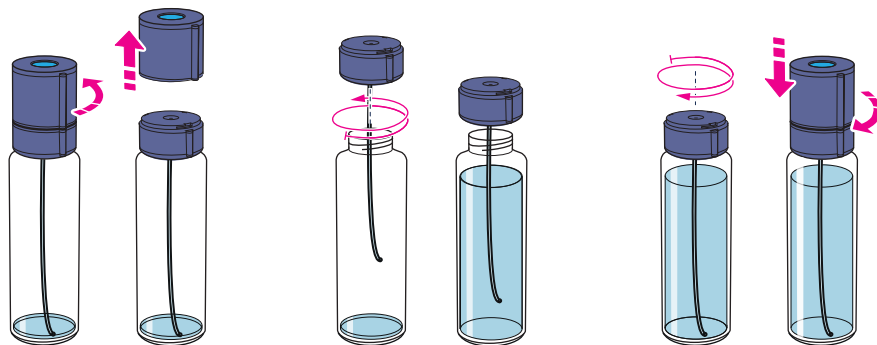
Regularna konserwacja pozwala zapewnić prawidłowe funkcjonowanie i długotrwałą eksploatację urządzenia. Zalecane jest, aby konserwację i naprawy przeprowadzał wyłącznie personel z uprawnieniami uzyskanymi od firmy Bluewater.

Częstotliwość	Opis
Codziennie	Sprawdź, czy pompa dozująca jest włączona. Szklany przycisk powinien świecić na niebiesko.
	Upewnij się, że w butelce podłączonej do pompy dozującej znajduje się ekstrakt mineralny.
	Upewnij się, że w rurce silikonowej nie ma pęcherzyków powietrza.
Co tydzień	Wytrzyj kurz z urządzenia.
Co miesiąc	Sprawdź połączenia, aby upewnić się, że nie ma wycieków wody lub roztworu mineralnego.
	Wytrzyj skondensowaną wodę z obudowy urządzenia.
Co rok	Raz w roku sprawdź jakość oczyszczonej wody. Jeżeli woda po oczyszczeniu nie jest czysta, nie należy jej pić. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów Bluewater.

Uzupełnianie ekstraktu mineralnego



Przed przystąpieniem do uzupełniania upewnij się, że masz czyste, umyte ręce. Uzupełnianie należy przeprowadzać z dbałością o higienę. Podczas tego procesu zalecane jest używanie sterylnych rękawiczek lateksowych lub nitylowych.



Rysunek 5. Uzupełnianie ekstraktu mineralnego

Etap	Czynność
1	Odblokuj napęd pompy, przekręcając górną część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie. Wyjmij napęd pompy, pociągając go prosto do góry.
2	Odkręć pompę od pustego pojemnika na minerały i umieść ją na nowym pojemniku na minerały. Upewnij się, że wewnętrzna rurka silikonowa jest swobodnie i całkowicie zanurzona w nowym pojemniku na ekstrakt mineralny.
3	Przykręć pompę, a następnie zamocuj napęd pompy i zabezpiecz go na miejscu, dopasowując wypustki o kształcie półksiężyca.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Sposoby rozwiązywania drobnych problemów

 Jeżeli pompa dozująca Bluewater przestanie działać w sytuacji awaryjnej, odłącz ją od zasilania i podłącz ponownie.

 W przypadku poważniejszych problemów skorzystaj ze zbioru kompletnych podręczników użytkownika na stronie www.bluewatergroup.com.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Niebieskie światło jest WYŁĄCZONE.	Brak prądu w pompie dozującej.	Upewnij się, że zasilacz AC/DC jest prawidłowo podłączony do gniazdka elektrycznego, a przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do złącza elektrycznego pompy dozującej. Jeśli brak niebieskiego światła, odłącz pompę dozującą od zasilania i podłącz ją ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Bluewater.
Pompa dozująca nie dozuje.	Nieprawidłowy tryb modułu sterującego.	Postępuj zgodnie z procedurami „Programowanie trybu” zawartymi w podręczniku modułu sterującego oraz podręcznikiem „INSTALOWANIE pompy dozującej” i przeprogramuj tryb na prawidłowy.
	Brak połączenia pompy w parę z modułem sterującym.	Postępuj zgodnie z instrukcjami łączenia w parę w dostarczonym podręczniku „INSTALOWANIE pompy dozującej”.
Pompa dozująca nie łączy się w parę z modułem sterującym.	Słaba jakość połączenia.	Umieść pompę dozującą bliżej modułu sterującego i spróbuj ponownie połączyć w parę. Różne materiały, takie jak metal, mogą mieć wpływ na jakość połączenia, jeśli znajdują się pomiędzy modułem sterującym a pompą dozującą. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Bluewater.
Woda leci z kranu, ale pompa nie dozuje.	Pompa jest połączona w parę z modułem sterującym, ale jakość połączenia jest słaba.	Umieść pompę dozującą bliżej modułu sterującego i spróbuj ponownie. Różne materiały, takie jak metal, mogą mieć wpływ na jakość połączenia, jeśli znajdują się pomiędzy modułem sterującym a pompą dozującą. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Bluewater.
	Butelka z ekstraktem mineralnym jest pusta.	Aby zamówić butelkę zastępującą roztworu mineralnego, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów Bluewater.
	Widąc pęcherzyki powietrza w rurce wylotowej minerałów.	Naciśnij górny przycisk i przytrzymaj go, gdy zmieni kolor na zielony. Umożliwia to ręczne dozowanie i zasysanie. Trzymaj przycisk wciśnięty, aż pęcherzyki zostaną usunięte z rurki.
	W butelce z ekstraktem mineralnym znajduje się próżnia.	Odkręć pompę dozującą od butelki z roztworem mineralnym, a następnie przykręć ją ponownie.
Pompa nie dozuje, a górny przycisk ma kolor przytłumiony niebieski.	Pompa dozująca została wcześniej połączona w parę z tym modułem sterującym i należy ponownie połączyć ją w parę.	Naciśnij górny przycisk, aby połączyć pompę dozującą w parę z modułem sterującym. Procedury łączenia w parę opisano w dostarczonym podręczniku „INSTALOWANIE pompy dozującej”.

PL