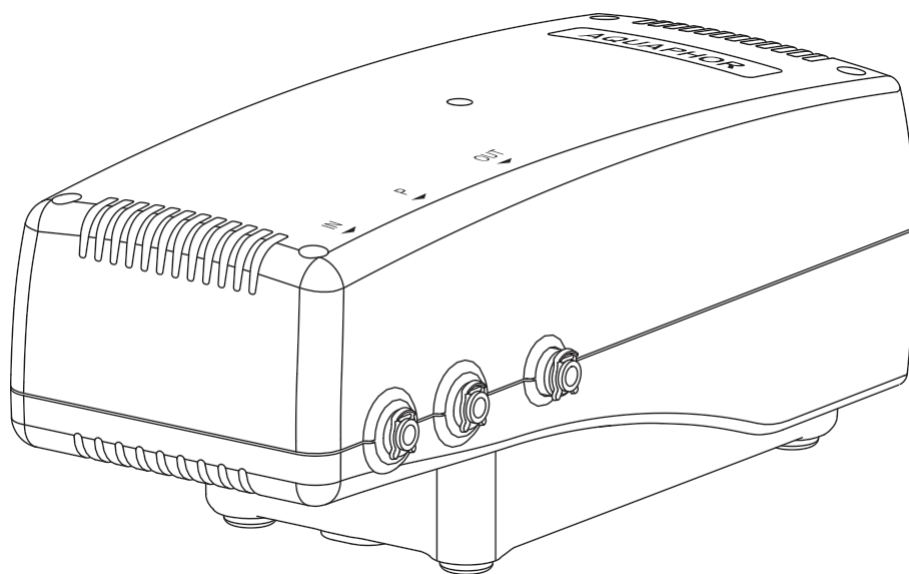


AQUAPHOR[®]

water filters

ZESTAW DO PODNOSZENIA CIŚNIENIA AQUAPHOR (100 GPD)

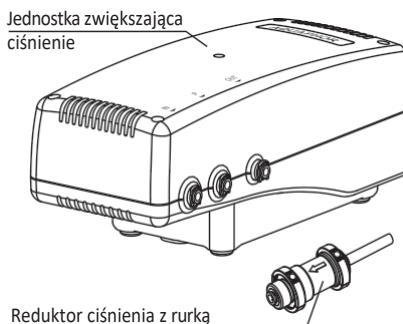


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadaje się do wszystkich systemów odwróconej osmozy Aquaphor.

ZESTAW ZAWIERA

1. Pompa zwiększająca ciśnienie 1 szt.
2. Zestaw rurek i złączek:
 - 2.1. Rurka 1/4 " (1,2 metra), kolor niebieski 1 szt.
 - 2.2. Reduktor ciśnienia z rurką 1 szt.
 - 2.3. Zawór trójdrożny z rurką 1 szt.
 - 2.4. Ogranicznik 50 galonów 1 szt.
3. Zasilacz* 1 szt.



ZASADA DZIAŁANIA

Pompa zwiększająca ciśnienie została zaprojektowana w celu zwiększenia ilości wody ciśnieniu i szybkość filtracji w oczyszczaczu wody. Działa z głównego źródła zasilania podłączonego przez zasilacz. Jednostka zwiększająca ciśnienie wyłącza się automatycznie

- gdy zbiornik (lub dzbanek) jest pełny
- gdy główny dopływ wody zostanie odłączony.

Reduktor ciśnienia z rurką jest wymagany do zainstalowania i jest przeznaczony do bezpiecznego działania filtra wody w przypadku gwałtownego wzrostu ciśnienia w głównym źródle wody.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Rozmiar (długość × szerokość × wysokość)	230 × 121 × 76 mm
Minimalne ciśnienie w sieci wodociągowej	0,05 MPa (0,5 at)
Maksymalne ciśnienie w sieci wodociągowej, nie więcej niż	0,63 MPa (6,5 at)
Temperatura wody	od +5 do +38 °C
Zasilanie jednostki zwiększającej ciśnienie	24 V ± 5%, co najmniej 1,5 A DC
Waga, nie więcej niż	1,7 kg

* Główne cechy zasilacza

Napięcie wejściowe	100-240 V AC
Wtyczka wejściowa zamontowana w CEE	Wtyczka 7/16
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	1.5 A
Złącze wyjściowe jest koncentryczne,	Ø 2,5 × Ø 5,5 mm
Długość przewodu nie mniejsza niż	1.0 m

Zasilanie elektryczne

Przed podłączeniem pompy zwiększającej ciśnienie do zasilania należy sprawdzić, czy napięcie zasilania odpowiada parametrom określonym w instrukcji pompy zwiększającej ciśnienie. Należy używać wyłącznie zasilacza o charakterystyce wyjściowej określonej w niniejszej instrukcji (24 V ± 5%, co najmniej 1,5 A DC). Przed zainstalowaniem jednostki podnoszącej ciśnienie należy upewnić się, że będzie ona chroniona przed zamrażaniem, wnikaniem wody, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, kontaktem z gorącymi przedmiotami, w tym rurami z gorącą wodą, grzejnikami i urządzeniami grzewczymi. Chronić przed wstrząsami i upadkami. Przewód zasilający podłączony do jednostki zwiększającej ciśnienie nie może być naprężony. Upewnić się, że przewód zasilający nie dotyka powierzchni, które mogą go uszkodzić.

Nie wolno zanurzać urządzenia zwiększającego ciśnienie, jego zasilacza, przewodu zasilającego ani wtyczki w wodzie lub innych płynach. Nie myć ich pod bieżącą wodą ani w zmywarce.

Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy dotykać jednostki zwiększającej ciśnienie podłączonej do źródła zasilania, zasilacza, jego przewodu zasilającego i wtyczki mokrymi rękami.

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia obudowy jednostki podnoszącej ciśnienie. W razie potrzeby należy przetrzeć ją suchą szmatką po odłączeniu jednostki podwyższającej ciśnienie od źródła zasilania.

Nie wolno demontować jednostki podwyższającej ciśnienie ani otwierać jej obudowy!

W przypadku wykrycia problemów lub uszkodzeń przewodu nie należy używać urządzenia zwiększającego ciśnienie ani zasilacza. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. W przypadku wykrycia jakiegokolwiek usterki należy najpierw odłączyć zasilacz od sieci, a następnie odłączyć go od jednostki zwiększającej ciśnienie. Skontaktuj się z działem obsługi klienta.

INSTALACJA

Uwaga! Nie zaleca się samodzielnego podłączania jednostki zwiększającej ciśnienie do oczyszczacza wody. Aby podłączyć moduł zwiększający ciśnienie, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy Aquaphor lub regionalnym przedstawicielem firmy Aquafor.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwą jakość prac związanych z podłączeniem jednostki podwyższającej ciśnienie do filtra wody, jak również za wynik tych prac. Odpowiedzialność za niedociągnięcia w tych pracach, a także za spowodowanie szkody na zdrowiu lub mieniu klienta lub innych osób w wyniku tych niedociągnięć, ponosi strona wykonująca instalację.

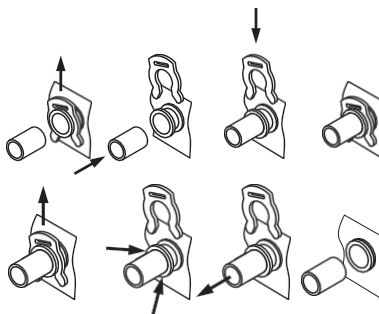
Wybierz odpowiednią lokalizację dla jednostki zwiększającej ciśnienie. Należy pamiętać, że przewody łączące powinny być luźne i niezagięte. Wolne odcinki rurek powinny być zamocowane tak, aby nie mogły zostać uszkodzone przez inne przedmioty. Filtr wody musi być umieszczony w pewnej odległości lub odizolowany od wszelkich źródeł ciepła (pieców kuchennych, bojlerów, gorących źródeł ciepła).

rur doprowadzających wodę, zmywarek do naczyń lub pralek itp.) i umieszczone w miejscu, które zapobiega przedostawaniu się wody.

wejście do obudowy jednostki zwiększającej ciśnienie i jednostki zasilającej.

Jak podłączyć rurki

Wyjąć zacisk ograniczający spod plastikowej tulei, włożyć wstępnie zwilżony koniec rurki do tulei złączki, aż zatrzyma się na głębokości około 15 mm i włożyć zacisk. Sprawdź wytrzymałość mocowania rurki: przy sile 8-10 kgf rurka nie powinna dać się wyciągnąć.



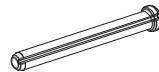
Jak odłączyć rurki

Aby odłączyć rurkę, należy wyciągnąć zacisk blokujący spod plastikowej tulei i naciskając koniec plastikowej tulei, wyciągnąć rurkę.

PODŁĄCZANIE JEDNOSTKI ZWIĘKSZAJĄCEJ CIŚNIENIE DO FILTRÓW DO WODY PITNEJ AQUAPHOR MORION RO-101S I RO-101 (RYS. 1)

- Wyłącz dopływ wody do oczyszczacza (zamknij zawór węzła przyłączeniowego).
- Zmniejszyć ciśnienie w RO zgodnie z instrukcją obsługi RO.
- Zdejmij pokrywę RO.
- Zdejmij korek ze złączki (11).
- Odłącz rurkę dołączoną do zestawu RO od przyłączy (2) i (6).
- Odłącz rurkę (9) od złączki (8).
- Podłącz zmontowany reduktor ciśnienia z rurką (1), dostarczony z jednostką zwiększającą ciśnienie, do dyszy (2). Następnie podłącz białą rurkę JG (in) (3A) do wolnego wylotu reduktora (1) po przełożeniu jej przez otwór procesowy (4) w konsoli. **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamania!**
- Podłącz białą rurkę JG (out) (3B) do złączki (6) po przełożeniu jej przez otwór procesowy (4) w konsoli. **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamania!**
- Podłącz zmontowany trójnik z rurką (7), która znajduje się w zestawie jednostki zwiększającej ciśnienie, do złączki (8). Następnie podłącz rurkę JG (9), która jest częścią obwodu RO i wychodzi ze zbiornika, do trójnika (7).

- Podłącz jeden koniec niebieskiej rurki JG (3C), dołączonej do zestawu jednostki zwiększającej ciśnienie, do wolnego wylotu trójnika (7) po przeprowadzeniu go przez otwór procesowy (10) w konsoli. Podłącz drugi koniec rurki do złączki (11). **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamań!**
- Odłącz rurkę drenażową membrany i wymień ogranicznik na ogranicznik zawarty w zestawie jednostki zwiększającej ciśnienie. Podłącz rurkę drenażową membrany.
- Załóż z powrotem pokrywę RO.



Ogranicznik

PODŁĄCZANIE JEDNOSTKI ZWIĘKSZAJĄCEJ CIŚNIENIE DO AUTOMATÓW DO WODY PITNEJ AQUAPHOR MORION RO-70 (RYS. 2)

- Wyłącz dopływ wody do oczyszczacza (zamknij zawór węzła przyłączeniowego).
- Zmniejsz ciśnienie w RO zgodnie z instrukcją obsługi RO.
- Zdejmij pokrywę RO.
- Zdejmij korek ze złączki (12).
- Odłącz rurkę dołączoną do zestawu RO od przyłączy (2) i (6).
- Odłącz rurkę (9) od złączki (8).
- Podłącz zmontowany reduktor ciśnienia z rurką (1), dostarczony z jednostką zwiększającą ciśnienie, do dyszy (2). Następnie podłącz białą rurkę JG (in) (3A) do wolnego wylotu reduktora (1) po przełożeniu jej przez otwór procesowy (4) w konsoli. **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamań!**
- Podłącz białą rurkę JG (out) (3B) do złączki (6) po przełożeniu jej przez otwór procesowy (4) w konsoli. **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamań!**
- Podłącz zmontowany trójnik z rurką (7), która znajduje się w zestawie jednostki zwiększającej ciśnienie, do złączki (8). Następnie podłącz rurkę JG (9), która jest częścią obwodu RO i wychodzi z zaworu zwrotnego, do trójnika (7).
- Podłącz jeden koniec niebieskiej rurki JG (3C), dołączonej do zestawu jednostki zwiększającej ciśnienie, do wolnego wylotu trójnika (7) po przeprowadzeniu go przez otwór procesowy (11) w konsoli. Podłącz drugi koniec rurki do złączki (12). **Należy pamiętać, że rurka powinna przechodzić bez ostrych zagięć i załamań!**
- Odłącz rurkę drenażową membrany i wymień ogranicznik na taki, który znajduje się w zestawie jednostki zwiększającej ciśnienie. Podłącz rurkę drenażową membrany.
- Załóż z powrotem pokrywę RO.

URUCHOMIENIE

- Podłącz zasilanie do jednostki zwiększającej ciśnienie
- Podłącz zasilacz do gniazdka
- Włącz dopływ wody do oczyszczacza (otwórz kran węzła przyłączeniowego). Po przejściu przez jednostkę podnoszącą ciśnienie i system oczyszczania wody, woda zacznie przepływać do zbiornika (lub dzbanka). Jednostka zwiększająca ciśnienie wyłączy się, gdy zbiornik (lub dzbanek) będzie pełny.

DZIAŁANIE

Jednostka zwiększająca ciśnienie jest w pełni zmontowana, przetestowana i gotowa do pracy.

UWAGA! Jednostka zwiększająca ciśnienie jest wyregulowana i nie wymaga dalszych regulacji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za zmianę ustawień jednostki zwiększającej ciśnienie.

UWAGA! Żywotność jednostki zwiększającej ciśnienie zależy bezpośrednio od sprawności wkładów oczyszczających wodę, dlatego bardzo ważna jest terminowa wymiana wkładów filtrujących.

UWAGA! Aby wydłużyć żywotność jednostki zwiększającej ciśnienie w Aquaphor Morion RO-101, RO-70, należy użyć systemów wstępnego oczyszczania (zakupionych osobno), aby zmniejszyć ryzyko mechanicznego zanieczyszczenia głównego źródła wody.

Podczas pierwszego tygodnia pracy należy codziennie sprawdzać szczelność jednostki zwiększającej ciśnienie. Nie wolno dopuścić, aby jednostka zwiększająca ciśnienie pracowała przy ciśnieniu w instalacji wodnej wyższym niż 0,63 MPa (6,5 at).

Temperatura pracy wynosi od +5 do +38 °C.

Jeśli właściwości wody źródłowej znacznie przekraczają wymagania krajowych norm dotyczących wody pitnej, zalecamy zainstalowanie dodatkowych systemów uzdatniania wody (mechanicznych systemów oczyszczania itp.).

Oczyszczacz wody z jednostką zwiększającą ciśnienie może być używany wyłącznie do oczyszczania wody z systemu zasilania zimną wodą.

Utylizacja zgodnie z wymogami środowiskowymi, sanitarnymi i innymi ustanowionymi przez normy krajowe w zakresie ochrony środowiska i zapewnienia dobrostanu sanitarno-epidemiologicznego ludności.

GWARANCJA PRODUCENTA

Okres użytkowania zespołu zwiększającego ciśnienie wynosi 5 lat* od daty produkcji. ** Zespół zwiększający ciśnienie należy wymienić po upływie okresu użytkowania. ***

Okres przechowywania jednostki zwiększającej ciśnienie przed uruchomieniem wynosi maksymalnie 3 lata w temperaturze od +5 do +38 °C, bez zdejmowania opakowania.

Okres gwarancji**** jednostki zwiększającej ciśnienie wynosi 1 rok od daty zakupu. Datą zakupu jednostki podnoszącej ciśnienie jest data stempla sprzedawcy w niniejszej instrukcji lub data dowodu sprzedaży. Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji, jeśli niniejsza instrukcja zawierająca datę sprzedaży zostanie utracona i nie ma innych sposobów ustalenia okresu eksploatacji produktu.

W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń dotyczących działania jednostki zwiększającej ciśnienie należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem. Producent nie ponosi odpowiedzialności w żadnym z poniższych przypadków:

- konsument nie postępuje zgodnie z instrukcjami instalacji opisanymi w niniejszej instrukcji dla Pressure boost- i podłączenie go do oczyszczacza wody określonego modelu;
- konsument nie postępuje zgodnie z instrukcjami instalacji oczyszczacza wody opisanymi w instrukcji obsługi oczyszczacza wody używanego z jednostką zwiększającą ciśnienie;
- jednostka zwiększająca ciśnienie jest podłączona i używana z oczyszczaczami wody innymi niż określone w niniejszej instrukcji;
- jednostka zwiększająca ciśnienie jest używana poza limitami określonymi w specyfikacjach technicznych zawartych w niniejszej instrukcji.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Problem	Rozwiązanie
Pompa nie włącza się	Niewystarczające ciśnienie wody w głównym źródle wody	Skontaktuj się z serwisem hydraulicznym
	Nie wykryto	Kontakt z działem obsługi klienta
Pompa nie wyłącza się	Kran z wodą pitną jest otwarty	Zamknąć kran z wodą pitną
	Nie wykryto	Kontakt z działem obsługi klienta
Zbiornik wody nie napełnia się wystarczająco szybko	Wkłady oczyszczacza wody są zatkane	Wymiana wkładów oczyszczacza wody
	Nie wykryto	Kontakt z działem obsługi klienta

W przypadku jakichkolwiek innych usterek należy skontaktować się z działem obsługi klienta!

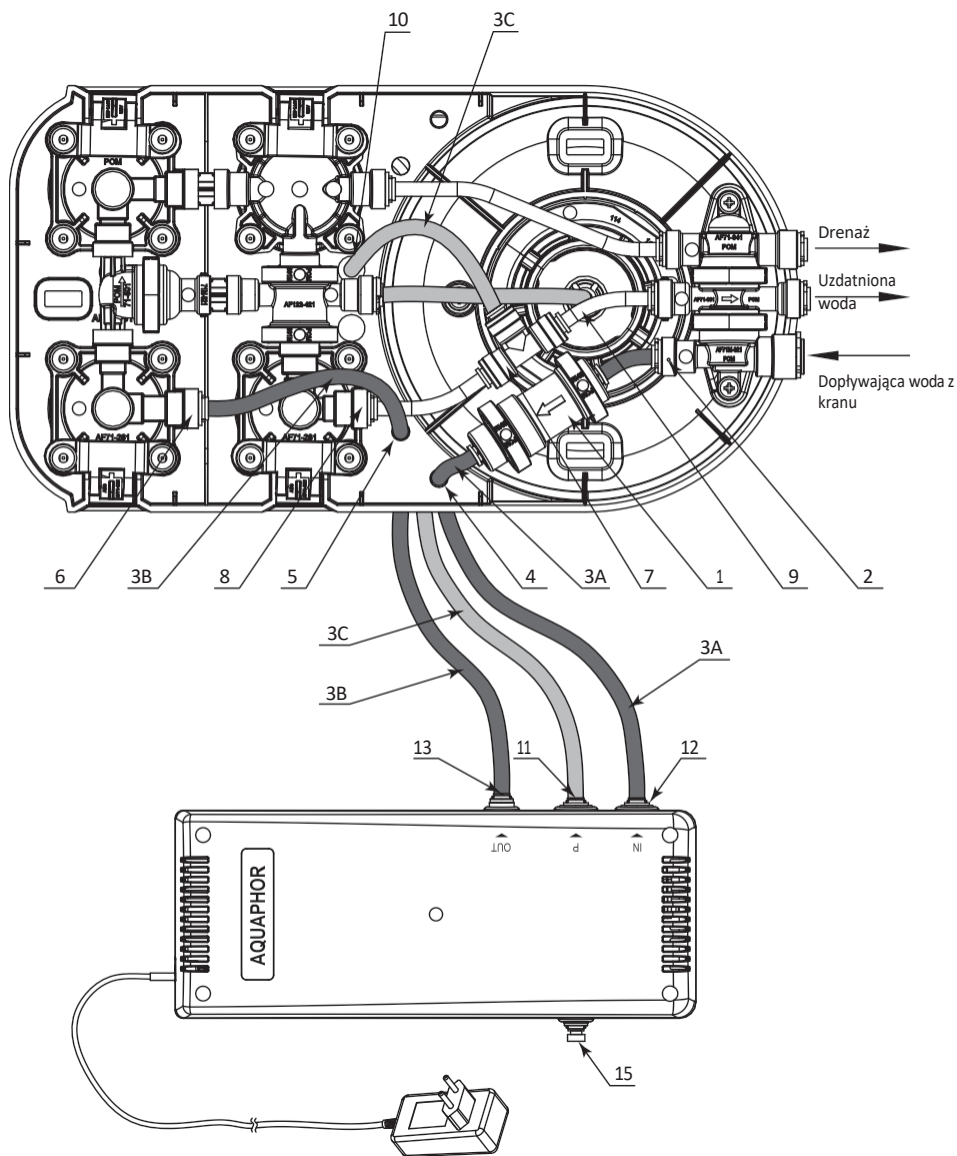
* Niezależnie od daty rozpoczęcia operacji.

** Data produkcji to data w formacie DD.MM.RRRR podana przez producenta na etykiecie umieszczonej na obudowie.

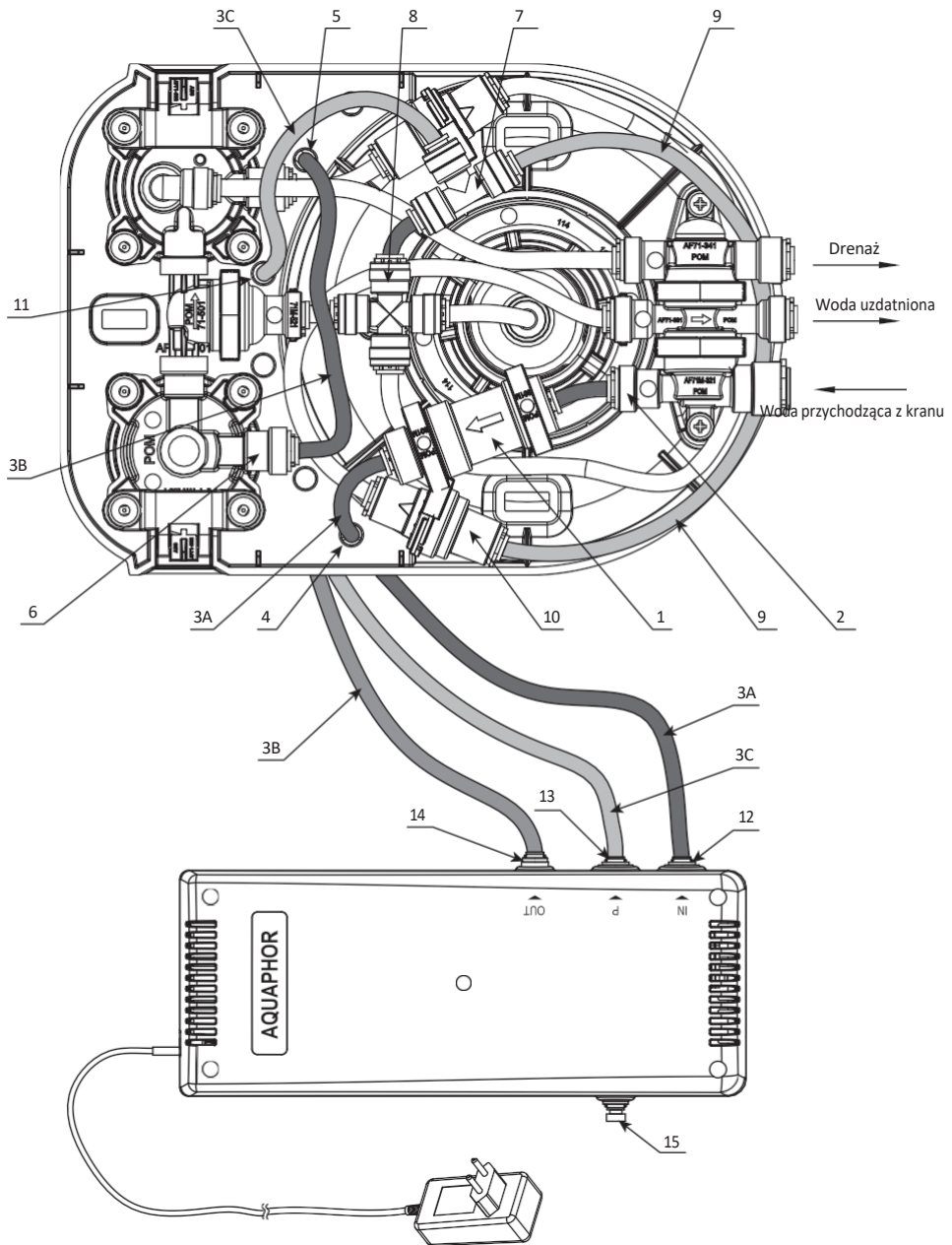
*** Użytkowanie jednostki zwiększającej ciśnienie po upływie okresu jej eksploatacji może być szkodliwe dla zdrowia lub mienia konsumenta lub innych osób i musi zostać przerwane.

**** Okres, w którym producent musi zaspokoić roszczenia klienta w przypadku wad produktu.

Rysunek 1. Schemat połączeń jednostki podwyższającej ciśnienie do ekspresów do wody pitnej Aquaphor Morion RO-101S i RO-10:



Rysunek 2. Schemat połączeń jednostki zwiększającej ciśnienie do ekspresów do wody pitnej Aquaphor Morion RO-70S i RO-7C



POMPA ZWIĘKSZAJĄCA CIŚNIENIE (100 GPD)

Producent: Aquaphor International OÜ, L. Tolstoi 2A,
Sillamäe, Estonia, 40231.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń
w konstrukcji jednostki zwiększającej ciśnienie bez
odzwierciedlenia ich w paszporcie.

Data produkcji i kontrola jakości