

AQUAPHOR[®]
water filters

**DYSTRYBUTOR FONTANOWY
DO WODY PITNEJ AQUAPHOR**



MODEL KRYSZTAŁ EKO-80-2

MODEL KRYSZTAŁ H-80-2

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dystrybutor Fontannowy do wody pitnej Aquaphor (dalej Dystrybutor fontannowy) został wyprodukowany przez AQUABOSS Sp. z o.o. (Rosja, Sankt Petersburg) dla AQUAPHOR Sp. z o.o. (Rosja, Sankt Petersburg).

Dystrybutor fontannowy zapewnia dostęp do czystej i świeżej wody. Może być stosowany w różnego rodzaju obiektach przemysłowych, mieszkalnych, budynkach administracyjnych, w szkołach, placówkach oświatowych, jak również w miejscach publicznych, w których istnieje potrzeba zaopatrzenia w najwyższej jakości wodę pitną.

Dystrybutor wykonany jest z bezpiecznych, przyjaznych środowisku materiałów, które nie zawierają niebezpiecznych dla zdrowia oraz środowiska substancji. Dystrybutor posiada atest Państwowego Zakładu Higieny (PZH).

<i>Model dystrybutora Parametry techniczne</i>	Kryształ H-80-2	Kryształ EKO-80-2
Wymienne wkłady filtrujące	K3, KH, K7	K3, K7F, K7
Wydajność	6000	8000
Wymiary (mm)	330 × 300 × 840	
Waga bez wody, nie większa niż (kg)	12,5	
Ciśnienie robocze wody MPa (atm)	0,65 (6,3)	
Temperatura wody (°C)	5 - 38	
Zalecana szybkość filtracji (l/min)	2,0	2,5

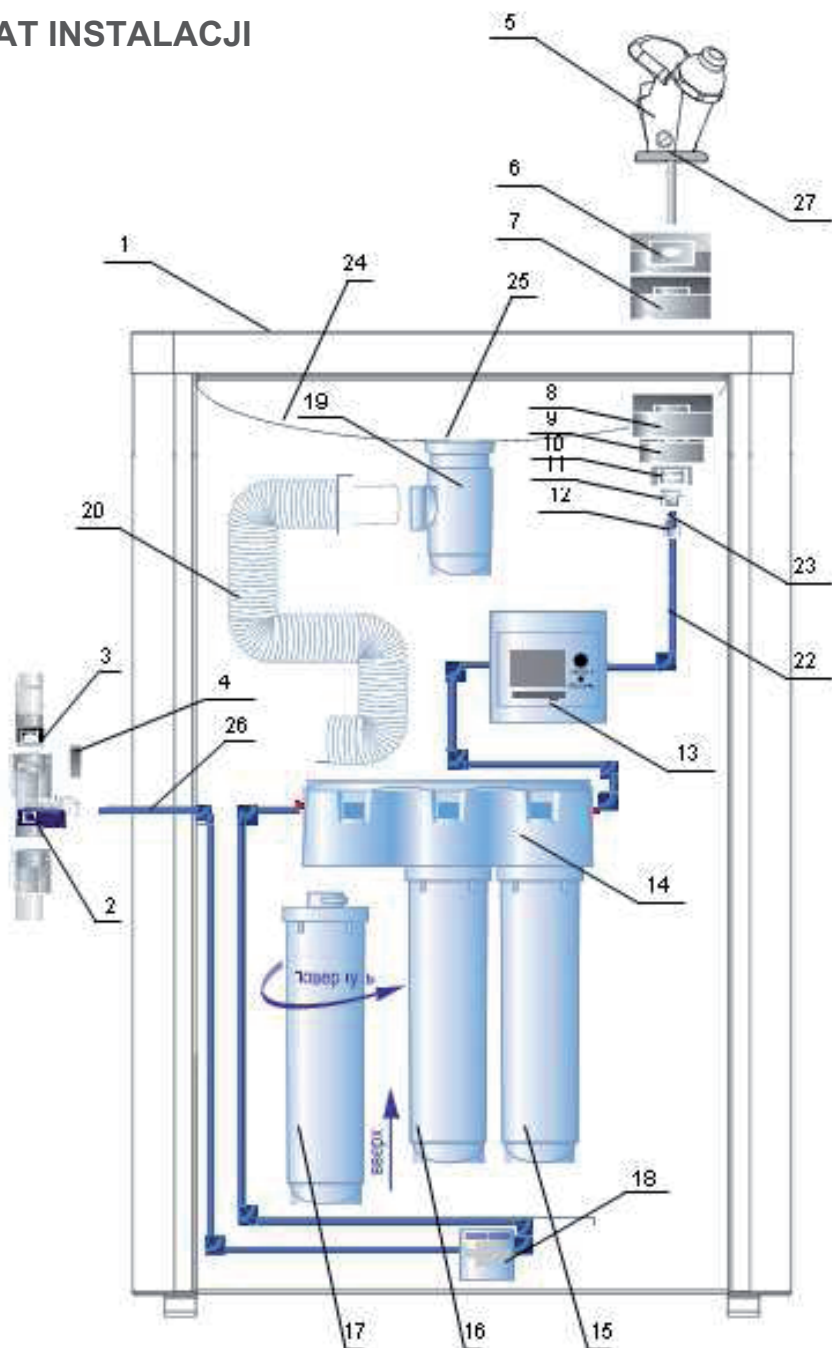
Kompletny korpus Dystrybutora fontannowego (z wężykami podłączeniowymi)	1 szt.
Przyłącze wody (trójnik z zaworem kulowym) (2)	1 szt.
Wylewka do czystej wody (5) z kompletem podkładek (6 –11)	1 szt.
Zaślepka (wmontowana w blok filtrów/głowicę filtra) (tylko w przypadku Modelu Kryształ H-80-2 dystrybutora fontannowego Aquaphor)	1 szt.
Prześciółka do regeneracji wkładu KH (tylko w przypadku Modelu Kryształ H-80-2 dystrybutora fontannowego Aquaphor)	1 szt.
Klucz od drzwiczek	1 szt.
Korek	1 szt.
Rurka karbowana PCV (20)	1 szt.
Wkręt	2 szt.
Kołek	2 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

Schemat instalacji dystrybutora fontannowego przedstawiony na Rys. 1.

Z zewnątrz w górnej części korpusu (1) dystrybutora znajdują się metalowy zlew (24) z sitkiem spustowym (25) oraz poidelko (5). Drzwiczki od dystrybutora wyposażone są w zamek. Wewnątrz korpusu, który wykonany jest ze stali nierdzewnej, zamontowany jest trzystopniowy system oczyszczania wody firmy Aquaphor (na tylnej ścianie), składający się z głowicy filtrów (14) oraz trzech wymiennych wkładów filtrujących (15, 16, 17). W korpusie zamontowany jest również zawór chroniący przed zalaniem oraz elektroniczny licznik zużycia wkładu Aquaphor. Wpływająca z sieci wodociągowej woda zostaje przefiltrowana, następnie podana użytkownikowi przez poidelko (5) po naciśnięciu przycisku.

Nadmiar wody odprowadzany jest ze zlewu (24) przez otwory w sitku spustowym (25) do kanalizacji przez syfon (19) oraz rurkę karbowaną PCV (20).

SCHEMAT INSTALACJI



Rys. 1

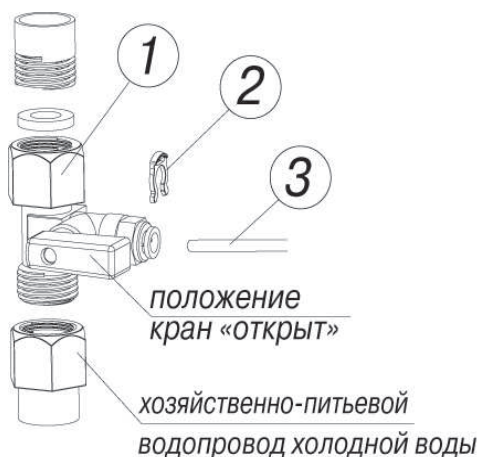
UWAGA! Przed instalacją dystrybutora fontannowego należy obowiązkowo zmierzyć ciśnienie w sieci wodociągowej. W przypadku gdy ciśnienie będzie większe niż 6,3 atm, należy zamontować dodatkowo regulator ciśnienia. (nie jest dołączony do zestawu).

Wybór odpowiedniego miejsca instalacji

- Dystrybutor fontannowy należy ustawić na równym, poziomym podłożu. W przypadku gdy powierzchnia nie jest równa, należy wypoziomować dystrybutor przy pomocy regulowanych nóżek. W razie konieczności dystrybutor można przymocować do ściany przy pomocy wkrętów poprzez otwory mocujące (Ø6,5 mm), znajdujące się w tylnym (2 otwory) panelu korpusu.

- Dystrybutor należy ustawić w ten sposób, żeby zabezpieczyć go przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Należy sprawdzić, czy w pobliżu nie znajdują się urządzenia grzewcze. Odległość pomiędzy dystrybutorem a wszelkimi sprzętami gospodarstwa domowego nie powinna być mniejsza niż 20 cm. Dystrybutor należy chronić przed zamarzaniem.
- Należy wybrać odpowiednie miejsce instalacji przyłącza wody **(2)** do wodociągu (patrz. Rys. 1 – Schemat instalacji). Należy sprawdzić, czy wężyki połączeniowe przechodzą luźno, bez zgięć. Luźne miejsca wężyków należy zabezpieczyć w taki sposób, żeby nie można ich było wyciągnąć.

INSTALACJA PRZYŁĄCZA WODY



Uwaga! Podczas instalacji przyłącza **(2)** należy uważać, żeby go nie uszkodzić. W przypadku jakiegokolwiek uszkodzenia mechanicznego przyłącza **(2)** podczas nieprawidłowej instalacji oraz użytkowania, wszelkie roszczenia nie będą brane pod uwagę.

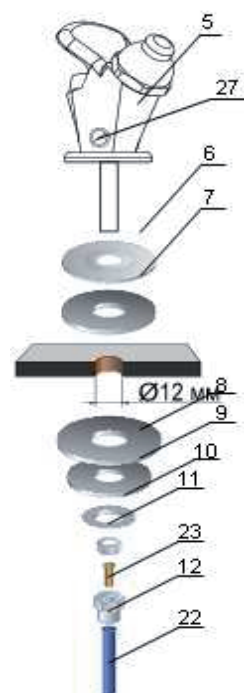
- należy zamknąć dopływ zimnej wody i zredukować ciśnienie;
- należy sprawdzić, czy są dostępne uszczelki w nakrętce nasadowej na przyłączy **(4)**;
- wpiąć przyłączy **(2)** do sieci wodociągowej.
- Jeżeli zajdzie potrzeba uszczelnienia gwintu na przyłączy, należy użyć taśmy teflonowej;

- należy zamknąć przyłączy (należy ustawić rączkę w pozycji „kran zakręcony”) następnie sprawdzić, czy wszystkie złącza są szczelne (brak przecieków);
- wyciągnąć klips **(4)** z plastikowej tulei zaworu kulowego na przyłączy **(2)**;
- włożyć zmoczony wodą wężyk **(26)** do tulei zaworu kulowego na przyłączy **(2)**, dociskając go do samego końca na głębokość około 15 mm;
- założyć klips **(4)** pod plastikową tuleję zaworu kulowego na przyłączy **(2)**;

Instalacja wylewki (rys. 3)

Uwaga! dopuszczalne jest używanie wylewki do czystej wody / poidelka **(5)**, wchodzącego do zestawu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki użytkowania innych wylewek.

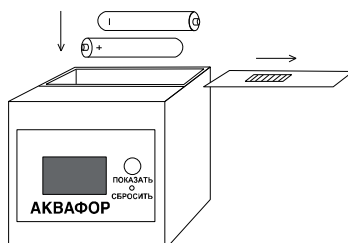
- należy odkręcić nakrętkę nasadową **(12)** z gwintowanego króćca kranu **(5)**;
- założyć na gwintowany króciec kranu **(5)** podstawkę dekoracyjną **(6)**, dużą gumową uszczelkę **(7)** następnie założyć kran **(5)** w otwór górnego panelu korpusu **(1)**;
- na gwintowany króciec kranu, znajdujący się pod panelem założyć gumową **(8)**, plastikową **(9)** oraz metalową **(10)** podkładkę, a następnie nakrętkę **(11)**;
- założyć plastikowy krążek na koniec wężyka, a następnie plastikową tuleję. Dokręcić nakrętkę nasadową **(12)** na króćcu kranu **(5)** do oporu;
- sprawdzić szczelność mocowania wężyka **(22)**. Przy naprężeniu 8-9 kg wężyk **(22)** nie powinien dać się wyciągnąć.
- Po podłączeniu dystrybutora fontannowego należy wyregulować kran przy pomocy śruby (центральный винт), znajdującej się u podłoża kranu, następnie wyregulować wysokość strumienia wody.



Uwaga! zgodnie z obowiązującymi wymogami sanitarnymi podczas użytkowania dystrybutora fontannowego w różnego rodzaju placówkach edukacyjnych wysokość pionowego strumienia nie powinna być mniejsza niż 10 cm.

Przygotowanie do użytku elektronicznego licznika zużycia wkładów AQUAPHOR (13) (rys. 4)

Elektroniczny licznik zużycia wkładów pozwala kontrolować zużycie wkładów w dystrybutorze fontannowym i pozwala na wymianę w odpowiednim czasie. Licznik zamontowany jest w dystrybutorze i pokazuje szybkość filtracji wody oraz pozostały czas do zużycia wkładów (w litrach oraz dniach).



Przed rozpoczęcie użytkowania licznika należy włożyć do niego baterie 1 (2AA). W tym celu należy zdjąć pokrywkę i włożyć baterie zachowując biegunowość. Na wyświetlaczu powinien się pojawić komunikat „0l/m”. Jeżeli tak się nie stało, należy ponownie poprawić baterie. Następnie należy założyć pokrywkę.

Ustawienie wskaźników zużycia wkładów w litrach oraz dniach.

Trzymając wciśnięty przycisk „SET”, należy wcisnąć przycisk „RESET”, a następnie puścić obydwa przyciski.

Na wyświetlaczu pojawi się migający sygnał «OFF».

Ustawienie wskaźników zużycia wkładów w litrach

Naciskając przycisk „SET”, należy wybrać odpowiednią wartość z poszczególnych wartości (500 l, 1000 l, 1500 l ... 99000 l, 99500 l, OFF l, 500 l, 1000 l...), pojawiających się na wyświetlaczu licznika (informacje na temat wydajności znajdują się w rozdziale Gwarancje Producenta). Następnie należy nacisnąć przycisk „RESET”, zapisując w ten sposób wybraną wartość. Wskaźnik zużycia w litrach może zostać wyłączony po wybraniu opcji „OFF”.

Ustawianie wskaźników zużycia wkładów w dniach

Naciskając przycisk „SET”, należy wybrać odpowiednią wartość z poszczególnych wartości (30 day (dni), 60 day, 90 day... 690 day, 720 day, OFF day, 30 day, 60 day...), pojawiających się na wyświetlaczu licznika (informacje na temat wydajności znajdują się w w rozdziale Gwarancje Producenta). Następnie należy nacisnąć przycisk „RESET”, zapisując wybraną wartość.

Wskaźnik zużycia w litrach może zostać wyłączony po wybraniu opcji „OFF”.

Podłączenie do sieci wodociągowej/kanalizacyjnej.

- Należy włożyć wężyk karbowany PCV (20) w syfon, znajdujący się pod zlewem (19);
- Luźny koniec wężyka połączyć z siecią kanalizacyjną. Średnica wyjścia kanalizacyjnego powinna wynosić 30 mm (w przypadku innych wymiarów należy użyć przejściówki²).
- Sprawdzić szczelność połączeń.

¹ Baterie nie wchodzą do zestawu i kupowane są oddzielnie

W przypadku dystrybutora fontannowego Kryształ EKO-80-2 należy:

- otworzyć dopływ zimnej wody, sprawdzić, czy dystrybutor jest szczelny;
- odkręcić kran do czystej wody **(5)**;
- przy pomocy przyłącza wody **(2)** (ustawić rączkę w pozycji „kran otwarty”) wyregulować przepływ wody zgodnie z zalecaną szybkością filtracji dystrybutora;
- przepuszczać wodę przez 10 min;
- zakręcić kran do czystej wody **(5)** i odczekać 10 minut;
- następnie ponownie przepuszczać wodę przez 50 minut;
- zakręcić kran do czystej wody **(5)**;
- sprawdzić szczelność połączeń;
- dystrybutor jest gotowy do użycia.

W przypadku dystrybutora fontannowego modelu Kryształ H-80-2 należy:

- zamiast wkładu KH zamontować zaślepkę (dołączona do zestawu lub kupowana oddzielnie);
- otworzyć dopływ zimnej wody, sprawdzić, czy dystrybutor jest szczelny;
- odkręcić kran do czystej wody **(5)**;
- przy pomocy przyłącza wody **(2)** (ustawić rączkę w pozycji „kran otwarty”) wyregulować przepływ wody zgodnie z zalecaną szybkością filtracji dystrybutora;
- przepuszczać wodę przez 10 min;
- zakręcić kran do czystej wody **(5)** odczekać 10 minut;
- następnie ponownie przepuszczać wodę przez 40 minut;

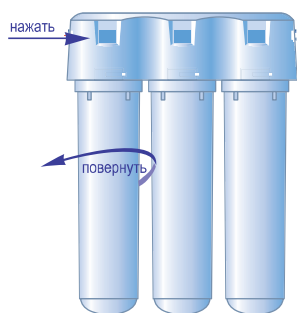
Uwaga! Podczas przepuszczania wody z zamontowaną zaślepką, należy uważać na przypadkowe przecieki.

- włożyć wkład KH w odpowiednie miejsce i przepuszczać wodę jeszcze przez 10 minut;
- zakręcić kran do czystej wody **(5)**;
- sprawdzić szczelność połączeń;
- dystrybutor gotowy jest do użycia;

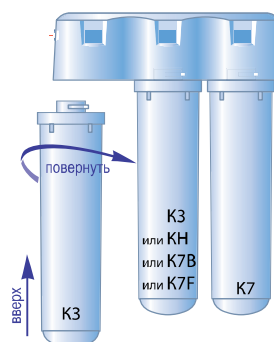
Wymiana wkładów filtrujących:

Wymienne wkłady filtrujące początkowo zamontowane w dystrybutorze są dostosowane do modelu. Zaleca się terminową wymianę wkładów w filtrze.

Należy PAMIĘTAĆ, że dystrybutor, posiadający zużyte wkłady, nie nadaje się do użytku.



Rys. 5



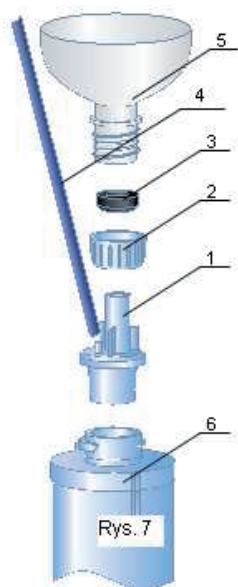
Rys. 6

- należy zamknąć dopływ wody na przyłączy i odkręcić kran (5) do czystej wody w celu zredukowania ciśnienia.
- dociskając do oporu i trzymając przycisk zabezpieczający (14), należy przekręcić zużyty wkład filtrujący w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara (rys. 5);
- zdjąć z nowego wkładu folię zabezpieczającą;
- włożyć nowy wkład do środka korpusu (14) dokładnie go dociskając i delikatnie obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 6).

Należy przestrzegać odpowiedniej kolejności przy wymianie wkładów zgodnie z rys. 6.

- następnie należy postępować zgodnie z punktami w rozdziale „Po instalacji i podłączeniu dystrybutora wody”.

Regeneracja wkładu KH

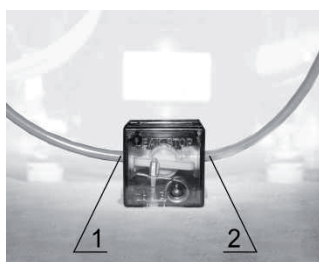


- wykonać dwa pierwsze punkty z rozdziału „Wymiana wkładów filtrujących”;
- następnie zmontować i podłączyć do wkładu KH przejściówkę do regeneracji (1) (dołączona do zestawu bądź kupowana jest oddzielnie) (rys. 6);
- zamontować uszczelkę (3) do nakrętki (2);
- założyć nakrętkę (2) z podkładką (3) na przejściówkę (1) dociskając do oporu;
- założyć plastikowy wężyk (4) na króciec, znajdujący się na przejściówce (1);
- mocno włożyć przejściówkę (1) we wkład (6);
- przykręcić do nakrętki (2) zwykłą czystą plastikową butelkę (5) z odciętym dnem (w kształcie lejka);

- na bazie przegotowanej wody przygotować 2 – 2,5 litra roztworu (np. 300g/l) z solą spożywczą (nie stosować soli jodowanej);
- ustawić wkład z podłączoną plastikową butelką w pozycji pionowej (np. do słoika). Skierować plastikowy wężyk do zlewu;
- przelać roztwór soli przez filtr, zwracając przy tym uwagę, aby do wkładu nie dostał się osad, który pozostał podczas rozpuszczania soli;
- po roztworze solnym przelać przez wkład 2,5 litra przegotowanej wody;
- Wkład jest gotowy do użycia.

Wymiana zaworu odcinającego (18)

W przypadku, gdy zawór odcinający zasygnalizował przeciek i zamknął dopływ wody, należy go wymienić zgodnie z następującym schematem (niewykonanie tej czynności uniemożliwia dalsze korzystanie z dystrybutora fontannowego):



- Należy otworzyć drzwiczki od dystrybutora fontannowego.
- Wyjąć zużyty zawór odcinający.
- Włożyć do środka dystrybutora zawór w taki sposób, aby sprężyna zabezpieczająca z papierkiem lakmusowym dotykała specjalnej uszczelki na dnie dystrybutora (rys. 8).
- Podłączyć wężyk (1) przy wejściu zaworu (oznaczony kolorem niebieskim).
- Wężyk (2) podłączyć do wyjścia zaworu (oznaczony kolorem białym).

Wejście/wyjście oznaczone jest strzałką, znajdującej się na plastikowej części ekranu zaworu (Ważne, aby rączka kranu zaworu znajdowała się w pozycji poziomej).

Elektroniczny licznik zużycia wkładu AQUAPHOR

Licznik włącza się automatycznie, kiedy przez niego zacznie przepływać woda, a wyłącza się po 10 sekundach, po tym, jak woda przestaje przepływać. Naciskając przycisk „**SET**” można zobaczyć stan trzech trybów licznika :ilość, która pozostała do końca zużycia wkładu w litrach (ltr), szybkość filtracji wody (l/m) oraz ilość dni do końca zużycia wkładu w dniach (day) (rys.9).



Rys. 9.

Sygnały

Sygnal informujący o zbliżającym wyczerpaniu się ресурсu filtra

W przypadku, gdy do zakończenia ресурсu filtra pozostanie 30 litrów albo 7 dni, zabrzmie JEDEN sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu zaczną migać wartości, informując o zbliżającej się wymianie wkładu w filtrze. Sygnał dźwiękowy się wyłączy po włączeniu licznika przy pomocy przycisku „**SET**” lub w przypadku, gdy przez licznik zacznie przepływać woda.

Sygnal informujący o kończącym się resursie

W przypadku, gdy filtr całkowicie się zużył (0 litrów lub 0 dni), zabrzmie DWA sygnały dźwiękowe, informujące o konieczności wymiany wkładu. Sygnały dźwiękowe się wyłączą po włączeniu licznika przy pomocy przycisku „**SET**” lub w przypadku, gdy przez licznik zacznie przepływać woda.

Sygnal informujący o zużyciu się baterii

Gdy spadnie napięcie w bateriach poniżej normy (baterie się rozładują), zabrzmie DWA sygnały dźwiękowe, informując o konieczności wymiany baterii. Sygnały dźwiękowe się wyłączą po włączeniu licznika przy pomocy przycisku „**SET**” lub w przypadku, gdy przez licznik zacznie przepływać woda.

UWAGA!

W przypadku, gdy dystrybutor nie będzie używany przez dobę lub więcej (np. przy okazji wyjazdu, świąt albo przerwy wakacyjnej), należy zablokować dostęp do zimnej wody (zakręcony kran wejściowy).

W przypadku, gdy dystrybutor nie był używany dłużej niż tydzień, należy najpierw przez 5 minut przepuszczać wodę.

Podczas transportu, przechowywania i użytkowania filtra do wody należy chronić dystrybutor przed uderzeniami czy upadkami. Chronić też przed zamarzaniem w nim wody.

Jeżeli woda posiada podwyższony stopień twardości 500 mg/l CaCO₃ wówczas po zmiękczeniu może posiadać lekko słonawy posmak. Dzieje się to za sprawą wymiany jonów wapnia na jony sodu. Nie świadczy to jednak o jakiegokolwiek nieprawidłowości i jest całkowicie bezpieczne dla zdrowia.

W przypadku gdy temperatura otoczenia podczas eksploatacji dystrybutora osiągnie 38 °C lub więcej (niż maksymalna temperatura eksploatacji dystrybutora), dystrybutor powinien zostać odłączony od dopływu zimnej wody aż do momentu zmniejszenia się temperatury.

Okres gwarancyjny* eksploatacji dystrybutora fontannowego (bez wymiennych wkładów filtrujących oraz zaworu odcinającego) – 2 lata od daty sprzedaży.

Okres użytkowania** dystrybutora (bez wymiennych wkładów filtrujących oraz zaworu odcinającego) – 5 lat od daty sprzedaży. Po zakończeniu okresu użytkowania dystrybutor należy wymienić na nowy. Korzystanie z dystrybutora po upływie okresu użytkowania może doprowadzić do utraty hermetyczności.

Termin ważności (wydajność) wymiennych wkładów filtrujących w połączeniu:

K3, K7F, K7 – 8 000 litrów, ale nie więcej niż 12 miesięcy***

K3, KH, K7 – 6 000 litrów, ale nie więcej niż 6 miesięcy***

Wydajność (resurs) zmiennych wkładów filtrujących jest liczony od daty sprzedaży dystrybutora użytkownikowi przez punkt handlowy. Data sprzedaży dystrybutora (z wymiennymi wkładami filtrującymi) jest umieszczona przez sprzedawcę w instrukcji obsługi dystrybutora fontannowego. Jeśli w instrukcji obsługi brakuje daty sprzedaży bądź instrukcja obsługi została zgubiona przez użytkownika, termin ważności jest naliczany od daty produkcji wymiennych wkładów filtrujących (data produkcji na korpusie wymiennego wkładu filtrującego).

*** Prozycja firmy Aquaphor – bezpieczeństwo konsumenta.

Dystrybutor fontannowy powinien rozwiązywać dwa najważniejsze dla konsumenta zadania:

- 1) usuwać z wody pojawiające się niewielkie ilości szkodliwych substancji przez cały okres użytkowania.
- 2) w wyjątkowych sytuacjach chronić zdrowie konsumenta, redukując ilości szkodliwych substancji, które znacznie przekraczają dopuszczalny poziom do poziomu odpowiedniego zgodnie z obowiązującymi wymogami sanitarnymi.

Posiadanie elektronicznego licznika zużycia wkładów zarówno w czasie jak i w litrach wpływa na bezpieczeństwo konsumentów.

Wskaźnik zużycia wkładów w litrach przeznaczony jest dla grupy konsumentów, stale korzystających z dystrybutora (placówki spożywcze, oświatowe, medyczne itd.).

Wydajność (resurs) liczony w czasie, przeznaczony jest do zapewnienia bezpieczeństwa indywidualnym konsumentom (rodzinom) i jest bezpośrednio związany z możliwością wykonania zadania nr 2.

Dystrybutor do wody typu „fontanna” to urządzenie zapewniające stały dostęp do świeżo przefiltrowanej wody w praktycznie nieograniczonych ilościach. Woda z dystrybutora przeznaczona jest do bezpośredniego spożycia. Nie wymaga stosowania kubeczków jednorazowych ani szklanek. Doskonale nadaje się do gaszenia pragnienia po zajęciach, bądź w trakcie pracy.

Posiadanie filtra wstępnego do wody AQUAPHOR(na przyłączy wody do budynku) umożliwi bardziej efektywne działanie filtra, zwłaszcza jeśli w wodzie znajduje się duża ilość zanieczyszczeń nierozpuszczonych.

Usterki	Przyczyna	Usuwanie usterki
Brak wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamknięty kran z kulowym zaworem (przyłącze wody)? 2. Wężyki posiadają zgięcia? 3. Zawór odcinający odciął dopływ wody? 4. Zatkaly się wkłady (upłynął termin ważności wkładów)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otworzyć przyłącze wody. 2. Wyprostować wężyki. 3. Wymienić zawór odcinający. 4. Wymienić wkłady filtrujące.
Mała ilość wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zatkaly się wkłady (upłynął termin ważności wkładów)? 2. Słabe ciśnienie w sieci wodociągowej? 3. Poidelko jest nie wyregulowane? 4. Wężyki posiadają zgięcia? 5. Nie wyregulowany kran z kulowym zaworem (przyłącze wody)? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymienić wkłady filtrujące. 2. Zwrócić się o pomoc do serwisu. 3. Wyregulować strumień poidelka (str. 7). 4. Wyprostować wężyk. 5. Wyregulować kran z zaworem kulowym (przyłącze wody).
Pojawił się głośny hałas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dystrybutor ustawiony jest na krzywej niestabilnej powierzchni? 2. Dystrybutor stoi przy ścianie? 3. Za dystrybutorem znajdują się jakieś przedmioty? 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zapewnić twarde stabilne podłoże pod dystrybutor, wypoziomować dystrybutor przy pomocy regulowanych nóżek. 2. Odsunąć dystrybutor od ściany o 10 cm. 3. Usunąć przedmioty, znajdujące się za dystrybutorem.

KARTA GWARANCYJNA

Dystrybutor fontannowy do wody pitnej Aquaphor _____

Data sprzedaży _____

Podpis sprzedawcy _____

Okres gwarancyjny – 2 lata licząc od daty sprzedaży

KARTA MONTAŻU

Instalacja dystrybutora dokonana przez: _____

Nazwa firmy wykonującej instalację: _____

Imię, nazwisko instalatora: _____

Podpis instalatora

Podpis klienta

FIRMA, ŚWIADCZĄCE USŁUGI MONTAŻU, SERWISU ORAZ OBSŁUGĘ GWARANCYJNĄ



Dystrybutor fontannowy do wody pitnej Aquaphor typ Kryształ-80-2

Certyfikat zgodności Nr C-RU.HO03.B.00440

TU 3697-012-50056997-2012

Ważny: od 11.09.2012 do 11.09.2017

Organ certyfikujący: Technoneftegaz

Adres jednostki certyfikującej: 11929 Moskwa,

Leninskij pr., dom 63/2, korp. 1.