

AQUAPHOR®

water filter

GŁOWICA AQUAPHOR KRYSTAŁ QUADRO

**Wkłady filtrujące
nie wchodzą w skład
zestawu produktu i muszą
być zakupione osobno**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wkłady filtrujące do głowicy Aquaphor Kryształ Quadro dobiera się w sposób indywidualny, w zależności od potrzeb, związanych z uzdatnianiem wody. Zestaw czterech wymiennych wkładów maksymalnie poszerza możliwości dogłębnej filtracji. Głowica wraz z zestawem wkładów stanowi kompletny filtr do wody.

Filtry Aquaphor serii Kryształ to nowa generacja filtrów, które zapewniają wielostopniową filtrację wody przeznaczonej do spożycia. Wymienne wkłady filtrujące wykonane są zgodnie z technologią bloków węglowych z zastosowaniem włókna Aqualen® i aktywowanego węgla kokosowego. Jako środek bakteriostatyczny we wkładach zawarte jest bezpieczne srebro w aktywnej formie jonowej.

Nowoczesna kompaktowa konstrukcja

Dzięki unikalnej, opatentowanej konstrukcji głowicy i zastosowaniu nowej koncepcji bloku węglowego, Aquaphor Kryształ jest bardzo kompaktowy.

Bezpieczeństwo antybakteryjne

Wymienne wkłady filtrujące tworzą całość z wytrzymałą obudową z tworzywa sztucznego. Wymieniając wkład, zmieniasz nie tylko wkład filtrujący, ale także cały korpus (obudowę) filtra. Gwarantuje to dodatkową ochronę przed rozwojem bakterii.

Usuwanie żelaza koloidalnego

Filtr do wody skutecznie usuwa żelazo koloidalne dzięki dokładnej filtracji. Włókno jonowymienne Aqualen o średnicy 0,02 mm wypełnia przestrzeń pomiędzy materiałem filtrującym. Dzięki tej technologii filtr może skutecznie zatrzymywać najdrobniejsze cząsteczki żelaza koloidalnego.

Zupełnie nowa linia wkładów wymiennych

Ilość żywicy we wkładach jest o 10% większa niż w standardowych 10-calowych wkładach. To sprawia, że proces filtracji jest bardziej skuteczny, a jednocześnie wydajność wkładów jest wydłużona.

Oddzielna wylewka do czystej wody

Dzięki nowoczesnej wylewce z głowicą ceramiczną korzystanie z filtra do wody jest znacznie łatwiejsze: czysta woda dostępna dla Ciebie i Twoich bliskich całodobowo i w nieograniczonych ilościach.

Łatwa wymiana wkładów

Do wymiany wkładów nie są potrzebne żadne narzędzia. Wymiana jest łatwa i wymaga minimum wysiłku.

Skuteczność uzdatniania wody poparta badaniami:

Pozostały aktywny chlor	100%
Benzen	95%
Fenol	98%
Pestycydy	97%
Metale ciężkie (ołów, kadm)	95%
Żelazo koloidalne	90%

Tabala 1.

Połączenie zastosowanych wkładów (w kierunku przepływu wody)				Zaleca się stosowanie:	Wydajność zestawu wkładów filtrujących**	Szybkość filtracji (wydajność)
No. 1	No. 2	No. 3	No. 4			
KP5*/ K5	K3	K2	K7	Do uzdatniania wody kranowej z dużą ilością zanieczyszczeń mechanicznych	8 000 l	2,5 l/min
KP5*/ K5	K3	KH	K2	do uzdatniania i zmiękczenia wody kranowej z dużą ilością zanieczyszczeń mechanicznych	6 000 l***	2 l/min
K3 (K1-03)	KH	KH	K2	do uzdatniania i zmiękczenia wody kranowej o dużej zawartości soli powodujących twardość	6 000 l***	2 l/min
K5/ KP5*	K3	K7B (ECO)	K7	do uzdatniania wody kranowej z dużą ilością zanieczyszczeń mechanicznych, zapewnia mikrofiltrację	8 000 l	2,5 l/min
K5/ KP5*	KH	K7B (ECO)	K7	do uzdatniania i zmiękczenia wody kranowej z dużą ilością zanieczyszczeń mechanicznych, zapewnia mikrofiltrację	6 000 l***	2 l/min

*KP5 - wymienny wkład filtrujący z wymiennym wkładem do wstępnego uzdatniania wody PP5 (55/265 do zimnej wody)

** Wydajność zestawu wymiennych wkładów jest określona zgodnie z aktualnymi normami sanitarnymi.

Wymienny wkład PP (55/265) jest wymieniany w miarę użytkowania, ale nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy.

*** Uwzględniając wielokrotną regenerację wymiennego wkładu KH w warunkach domowych.

Tabela 2. Zastosowanie wymiennych wkładów filtrujących.

Wkład	Opis	Kolor głowicy wkładu
KP5/ K5	<p>Usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych KP5 - wymienny wkład filtrujący (rozbierny). K5 - wymienny wkład filtrujący (nierozbierny).</p>	czarny
K3	<p>Uzdatnianie wstępne wody pitnej Manufactured as per the carbon-block technology, contains considerable quantity of fine activated carbon and Aqualen fibers as well as fixed silver as a bactericide. Due to optimal rate of granular and fibrous sorbents effectively removes active chlorine, ions of heavy metals and organic compounds.</p>	czarny
K2	<p>Uzdatnianie dogłębne wody pitnej Wykonany zgodnie z technologią bloków węglowych z zastosowaniem włókna Aqualen i aktywowanego węgla kokosowego. Skutecznie usuwa z wody związki organiczne i aktywny chlor. Usuwa zanieczyszczenia do 3 mikronów.</p>	niebieski
K7	<p>Końcowy etap filtracji wody Wykonany zgodnie z technologią bloków węglowych z zastosowaniem włókna Aqualen i aktywowanego węgla kokosowego. Skutecznie usuwa z wody związki organiczne i aktywny chlor. Usuwa zanieczyszczenia do 0,8 mikrona</p>	biały
KH	<p>Zmiękczenie Wymienny wkład filtrujący zawierający żywicę jonowymienną przeznaczoną do zmiękczenia wody. Znacznie usuwa twardość wody odpowiadającą za osadzanie się kamienia kotłowego oraz chroni przed kamieniem sprząty domowe</p>	czerwonny
K7B (ECO)	<p>Uzdatnianie dogłębne wody i mikrofiltracja Skutecznie usuwa z wody zanieczyszczenia organiczne i aktywny chlor. Wkład filtrujący służący do mikrofiltracji wody przeznaczonej do spożycia, składający się z membrany kapilarnej (0,1 mikrona) oraz bloku węglowego z włóknem CFB (3 mikrony). Membrana kapilarna usuwa z wody najdrobniejsze zanieczyszczenia do 0,1 mikrona zapewniając ochronę bakterijną.</p>	szary

Skład zestawu:

Głowica filtra	1 szt.
Wężyk podłączeniowy	1 szt.
Wężyk podłączeniowy z wprasowaną tuleją	1 szt.
Zawór przyłączeniowy	1 szt.
Uszczelka (3mm)	1 szt.
Wylewka do czystej wody	1 szt.
Korek zabezpieczający	1 szt.
Adapter do regeneracji wkładu KH	1 szt.
KLUCZ (znajdujący się we wnętrzu korpusu)	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.
Opakowanie	1 szt.

Dane techniczne

Wymiary głowicy, nie więcej niż	342 × 92 × 105 mm
Maksymalne ciśnienie robocze wody	0,63 MPa (6,5 atm)
Temperatura wody	+5... +38°C
Waga korpusu, nie więcej niż	0,85 kg

Instalacja filtra do wody

UWAGA! Przed instalacją filtra należy zmierzyć ciśnienie, jeśli jest ono wyższe niż 6,5 atm, należy zainstalować przed filtrem reduktor ciśnienia.

Określ miejsce instalacji wylewki do czystej wody (1), głowicy (2) z wkładami filtrującymi oraz miejsce podłączenia zaworu przyłączeniowego do instalacji wodociągowej (patrz schemat). Upewnij się, że wężyki podłączeniowe przechodzą swobodnie, bez załamania. Luźne odcinki wężyków należy przymocować w taki sposób, by nie można było ich uszkodzić ani wyrwać. Wszystkie części składowe filtra muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami zewnętrznymi. Filtr musi znajdować się w izolacji od źródeł ciepła (płyty kuchenne, bojler, rury wodociągowe z ciepłą wodą, pralki, zmywarki itp.).

UWAGA! Dopuszczalne jest korzystanie tylko z wylewki do czystej wody (1) wchodzącej w skład zestawu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki użytkowania innych wylewek.

Instalacja wylewki do czystej wody

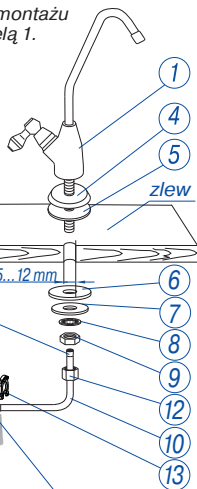
- W wybranym miejscu, w blacie kuchennym, wywierć otwór 12 mm.
- Zdejmij nakrętkę mocującą (12) z gwintowanego króćca wylewki (1).
- Załóż na gwintowany króciec wylewki (1) chromowaną rozetkę maskującą (4), gumową podkładkę (5) i umieść króciec wylewki (1) w otworze.
- Od strony spodniej blatu załóż na króciec wylewki podkładkę gumową (6), plastikową (7) oraz metalową podkładkę zabezpieczającą (8) i dokręć nakrętkę mocującą (9).
- Wsuń wężyk (10) z wprasowaną metalową tuleją (11) do wnętrza króćca wylewki (1) i skręć nakrętką (12) do oporu.
- Sprawdź wytrzymałość mocowania wężyka (10).

Instalacja wkładów filtrujących:

Zamontuj filtr do wody, zachowując kolejność montażu wkładów w kierunku przepływu wody zgodnie z tabelą 1.

Aby zainstalować wkład filtrujący:

- zdejmij z wkładu folię ochronną;
- umieść wkład w gnieździe głowicy filtra, dokładnie go dociskając i delikatnie obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia.



Schemat:

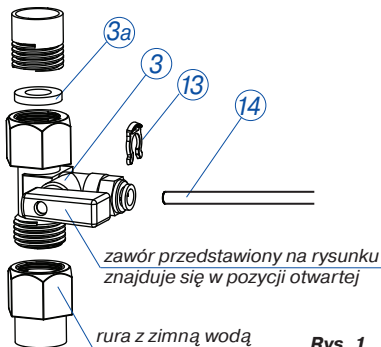


Podłączenie filtra do instalacji wodociągowej (Rys. 1):

Uwaga! Podczas podłączania przyłącza wody (3) nie należy używać zbyt dużo siły, aby nie doprowadzić do uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń mechanicznych przyłącza (3) reklamacje nie będą uwzględniane.

- Zamknij dopływ zimnej wody i zredukuj nadmierne ciśnienie, odkręcając kran.
- Upewnij się że w zaworze przyłączeniowym (3) znajduje się uszczelka (3a).

- Podłącz przyłącze (3) na przewodzie doprowadzającym wodę. W razie potrzeby użyj taśmy uszczelniającej gwint.
- Zamknij zawór (ustaw w pozycji zamkniętej) i odkręcając wodę upewnij się że połączenie jest szczelne i nie przecieka.
- Wyjmij klips zabezpieczający (13) spod plastikowej tulei zaworu przyłączeniowego (3).
- Wsunąć wężyk (14) zwilżony wodą do plastikowej tulei zaworu przyłączeniowego (3), na głębokość nie mniej niż około 15 mm.
- Umieść klips zabezpieczający (13) w plastikowej tulei zaworu przyłączeniowego(3).
- Sprawdź wytrzymałość mocowania wężyka (14).



Rys. 1

Instalacja i podłączenie filtra do wody:

- Zamocuj filtr do wody, zostawiając odległość co najmniej 5 cm od dołu, aby ułatwić wymianę wkładu filtrującego.
- Wyciągnij klipsy zabezpieczające (13) spod plastikowych tulei wejściowej i wyjściowej filtra do wody.
- Wężyki zwilżone wodą wsuń na głębokość co najmniej 15 mm.
- Podłącz wolny koniec wężyka (14) od zaworu przyłączeniowego do wejścia wody do filtra.
- Podłącz wolny koniec wężyka (10) od wylewki do czystej wody do wyjścia wody z filtra.
- Umieść klipsy zabezpieczające w plastikowych tulejach wejścia i wyjścia wody z filtra.

Aby odłączyć wężyki (jeśli to konieczne), wyciągnij klips zabezpieczający (13) spod plastikowej tulei i dociskając końcówkę plastikowej tulei wyciągnij wężyk.

Ważne jest, aby nie pomylić wejścia i wyjścia wody do filtra. Kieruj się strzałkami na pokrywie.

Po zainstalowaniu i podłączeniu filtra do wody:

Głowica z konfiguracją wkładów:

KP5 / K5-K3-K2-K7;

KP5 / K5-K3-K7B (ECO) -K7

- otwórz dopływ zimnej wody, upewniając się wcześniej, że wszystkie elementy filtra są szczelne;
- odkręć wylewkę do czystej wody (1);
- za zaworu przyłączeniowego wyreguluj przepływ wody zgodnie z zalecaną szybkością filtracji filtra do wody;
- przepuszczaj wodę przez filtr przez 10 min.;
- zakręć wylewkę do czystej wody i zaczekaj 10 min.;
- ponownie odkręć wylewkę i przepuszczaj wodę przez 50 min. ;
- zakręć wylewkę do czystej wody;
- sprawdź szczelność połączeń;
- filtr do wody jest gotowy do użycia.

FGłowica z konfiguracją wkładów:

KP5/K5-K3-KH-K2;

K3-KH-KH-K2;

KP5/K5-KH-K7B(ECO)-K7

- w miejsce wkładu KH załóż zatyczkę zabezpieczającą (15) (znajdującą się pod pokrywą głowicy) (przy konfiguracji wkładów K3, KH, KH, K2 należy dokupić dodatkową zatyczkę);
- otwórz dopływ zimnej wody, upewniając się wcześniej, że wszystkie elementy filtra są szczelne;
- odkręć wylewkę do czystej wody (1);
- za pomocą zaworu przyłączeniowego wyreguluj przepływ wody zgodnie z zalecaną szybkością filtracji filtra do wody;
- przepuszczaj wodę przez filtr przez 10 min.;
- zakręć wylewkę do czystej wody i zaczekaj 10 min.;
- ponownie odkręć wylewkę i przepuszczaj wodę przez 40 min.

Uwaga! Podczas przelewania wody przez filtr z zainstalowaną zatyczką postępuj zgodnie z instrukcją, aby uniknąć wycieku wody.

- z powrotem zainstaluj wkład KH i przepuszczaj wodę przez filtr przez kolejne 10 min.;
- zakręć wylewkę do czystej wody;
- sprawdź szczelność połączeń;
- filtr do wody jest gotowy do użycia.

Wymiana wkładów filtrujących

W okresie użytkowania filtr do wody nie wymaga specjalnej konserwacji, z wyjątkiem terminowej wymiany wkładów filtrujących.

Podczas wymiany każdego z wkładów filtrujących należy przestrzegać kolejności montażu wkładów w kierunku przepływu wody zgodnie z tabelą 1.

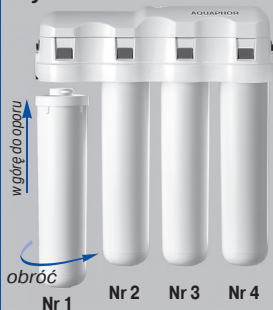
Wymiana wkładów filtrujących:

- zamknij dopływ wody na przyłączy i otwórz wylewkę do czystej wody (1) w celu zredukowania ciśnienia;
- dociskając do oporu i trzymając przycisk zabezpieczający, obróć używany wkład w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara (rys. 2);
- zdejmij z nowego wkładu folię ochronną;
- włóż nowy wkład do głowicy, dokładnie go dociskając i delikatnie obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys. 3);
- następnie wykonaj czynności z pkt „Po zainstalowaniu i podłączeniu filtra do wody”.

Rys. 2



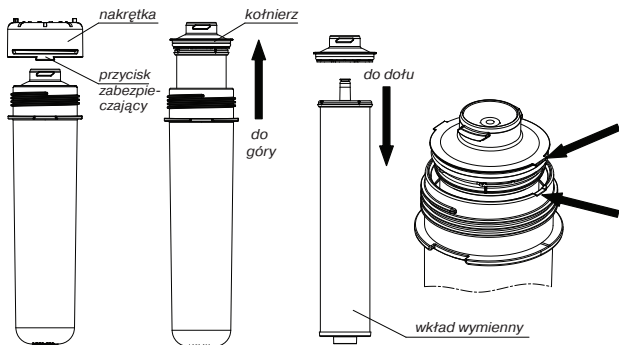
Rys. 3



Po instalacji nowych wkładów filtrujących przepłucz filtr do wody zgodnie z pkt „Po zainstalowaniu i podłączeniu filtra do wody”.

Wymiana wkładu PP5 (55/255 do zimnej wody)

- Wciśnij zabezpieczenie rozbiernego wkładu KP5 do oporu i trzymając go w tej pozycji odkręć nakrętkę wkładu przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (po obroceniu nakrętki o kąt większy niż 5° nie ma potrzeby przytrzymywania wciśniętego przycisku) (rys. 4a);
- Pociągnij za kołnierz i wyjmij zużyty wkład wymienny PP5 z korpusu (rys. 4b);
- Zdejmij górną część, ciągnąc wkład wymienny PP5 do dołu (Rys. 4c);
- Zdejmij z nowego wkładu PP5 folię zabezpieczającą;
- Uprzednio przemywając korpus pod bieżącą wodą, umieść wkład w korpusie i zainstaluj w filtrze (Rys. 4d).



Rys. 4a

Rys. 4b

Rys. 4c

Rys. 4d

**Regularnie wymieniaj wkład filtrujący.
Pamiętaj, że filtr ze użytym wkładem jest
bezużyteczny.**

Regeneracja wkładu KH

Częstotliwość regeneracji zależy od stopnia twardości wody.

Twardość wody wejściowej	Ilość wody jaką wkład może przefiltrować pomiędzy regeneracjami (l)
50 – 100 mg / l	1000 – 500 l
100 – 150 mg / l	500 – 330 l
150 – 200 mg / l	330 – 250 l
200 – 250 mg / l	250 – 200 l

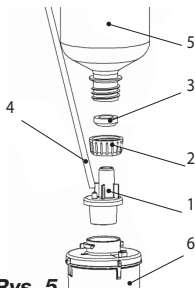
Stosowanie zmiękczającego wkładu filtrującego KH z żywicą jonowymienną przynosi wymierne efekty w przypadku wody o umiarkowanym i średnim poziomie twardości. Jeżeli twardość wody przekracza 250 mg/l zaleca się zastosowanie systemu odwróconej osmozy, np. Aquaphor Kryształ OSMO, DWM lub Aquaphor Morion.

W celu regeneracji wkładu KH:

- Wykonaj pierwsze dwa kroki z pkt „Wymiana wkładów filtrujących”.

Zmontuj i podłącz adapter do regeneracji wkładu KH (dołączony do zestawu lub zakupiony osobno) (rys.5):

- umieść uszczelkę (3) w nakrętce (2);
- wsuń nakrętkę (2) z uszczelką (3) na adapter (1) do oporu;
- umieść wężyk (4) na adapterze (1);
- szczelnie wsuń adapter (1) do wkładu (6);
- przykręć do nakrętki (2) zwykłą butelkę z odciętym dnem w kształcie lejka (5);



Rys. 5

- na bazie przegotowanej wody przygotuj 2,0 – 2,5 litra roztworu z solą spożywczą (nie jodowaną) (300 gram soli na litr);
- ustaw wkład z podłączoną plastikową butelką w pozycji pionowej; skieruj plastikowy wężyk do zlewu;
- przelej przez wkład 1,0 – 2,5 litra roztworu wody z solą, zwracając przy tym uwagę, aby do wkładu nie dostał się osad, który pozostał podczas rozpuszczania soli;
- po przelaniu roztworu przelej przez wkład 2,5 litra czystej przegotowanej wody w celu wypłukania roztworu;
- wykonaj cztery ostatnie kroki z pkt. „Po zainstalowaniu i podłączeniu filtra do wody”.

Uwaga!

Producent nie zaleca przeprowadzania samodzielnego montażu filtra AQUAPHOR do instalacji wodociągowej. Tego typu prace powinny być wykonywane przez specjalistów posiadających odpowiednie kwalifikacje. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakość samodzielnego montażu filtra do wody. Reklamacje dotyczące montażu filtra do wody należy kierować do osób wykonujących montaż.

Jeżeli woda zasilająca filtr posiada podwyższony stopień twardości (ponad 350 mg/l), wówczas po zmiękczeniu może ona mieć lekko stony posmak. Dzieje się to za sprawą wymiany jonów wapnia na jony sodu. Nie świadczy to jednak o złym działaniu filtra do wody i jest to całkowicie bezpieczne dla zdrowia.

W przypadku korzystania z filtra Aquaphor Kryształ Quadro bez wkładu KH do zmiękczenia twardej wody w zestawie, w przefiltrowanej wodzie może pojawić się biały osad bądź na powierzchni wody może pojawić się szklista powłoka. Nie świadczy to o złym działaniu filtra. Do zmiękczenia wody należy korzystać z filtra do wody Aquaphor Kryształ Quadro w zestawie z wkładem KH.

Jeśli filtr wody nie był używany przez ponad tydzień, przelewał przez niego wodę przez 5 minut przed ponownym użyciem.

Jeśli wątpisz w bezpieczeństwo bakteryjne wody zasilającej, po filtracji wodę należy przegotować.

Uzdatnioną wodę nie powinno się długo przechowywać. Zalecamy używanie świeżo przefiltrowanej wody.

Podczas transportu, przechowywania i użytkowania głowicy należy chronić ją przed uderzeniami, upadkami i zamrożeniem w niej wody.

Utylizacja zgodnie z normami ekologicznymi i sanitarnymi, określonymi przez przepisy prawa obowiązującego w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego w kraju.

Gwarancje producenta

Okres gwarancji głowicy - 1 rok od daty zakupu.

Okres użytkowania głowicy – 5 lat od daty zakupu.

Po upływie okresu użytkowania głowicę należy wymienić. Eksploatacja głowicy po upływie okresu użytkowania może doprowadzić do braku szczelności.

Okres przechowywania głowicy przed rozpoczęciem eksploatacji – nie więcej niż 3 lata przy temperaturze od 5 do 38 °C bez naruszenia opakowania.

W przypadku reklamacji związanych z działaniem głowicy, należy zwrócić się do sprzedawcy lub producenta.

Producent jest zwolniony z odpowiedzialności w następujących przypadkach:

- głowica lub akcesoria posiadają uszkodzenia zewnętrzne;
- naruszenie przez konsumenta zasad montażu (instalacji) produktu określonych w niniejszej instrukcji;

Filtr do wody nie wymaga przygotowania przed sprzedażą.

AQUAPHOR®

Producent – AQUAPHOR Corp.
Russia, 197110, Saint-Petersburg, Pionerskaya St., 29
www.aquaphor.com



System zarządzania jakością firmy AQUAPHOR jest certyfikowany przez TUV NORD CERT (Niemcy) zgodnie z ISO 9001-2008.



Głowica Aquaphor Kryształ Quadro TU 3697-042-11139511-2004
Certyfikat zgodności No

Producent posiada prawo do wnoszenia zmian do konstrukcji filtra do wody bez zaznaczania ich w instrukcji obsługi.

Data Produkcji / Pieczęć OKJ

Data sprzedaży / Pieczęć sklepu

