AQUAMOT
Systemy Uzdatniania Wody

Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 15:28

Link do produktu: https://bluewater24.pl/filtr-nakranowy-wolnostojacy-aquaphor-modern-p-280.html



FILTR NAKRANOWY WOLNOSTOJĄCY AQUAPHOR MODERN

Cena brutto	**99,99 zł**
Cena netto	**81,29 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**AQUAPHOR**

Opis produktu

AQUAPHOR®
filtry do wody

FILTR NAKRANOWY AQUAPHOR

MODERN



Aquaphor Modern posiada najlepszą wydajność i działa najefektywniej spośród pozostałych filtrów w swojej kategorii.

Dzięki połączeniu sorbentów włóknistych i granulowanych, skutecznie oczyszcza wodę.

Może być on również wyposażony we wkłady zmiękczające wodę.



Ustawiany obok zlewozmywaka i podłączany stacjonarnie przez wężyk do kranu z perlatorem.

Specjalny przełącznik montowany przy wylewce umożliwia dwa tryby przepływu wody:
1) przez filtr - przefiltrowana woda płynie z wylewki zamontowanej na filtrze,
2) zamykając dopływ do filtra woda leci bezpośrednio z kranu do zlewu.
Pozwala to zaoszczędzić czas zwalniając z ciągłego podłączenia i odłączania filtra.



SPECYFIKACJA:

Wymiary: 58x95x132 mm
Wydajność: 1000 L
Szybkość filtracji: 1.0-1.2 L/min
Pestycydy: 95%

USUWANE ZANIECZYSZCZENIA:

Chlor: 100%
Produkty ropopochodne: 98%
Fenol: 99%
Pestycydy: 95%
Metale ciężkie: 98%



Zadaniem filtrów do wody jest usuwanie zanieczyszczeń z wody , dlatego niezwykle istotne jest to, aby zgromadzone w filtrze zanieczyszczenia nie przedostawały się do wody w trakcie procesu filtracji.

Firma **AQUAPHOR** projektuje filtry od samego początku, mając na uwadze określone zastosowanie uzdatnionej wody.

Specyficzne podejście do tematu oraz innowacyjne technologie sprawiają, że filtry **AQUAPHOR** są idealnym rozwiązaniem do zastosowania w gospodarstwach domowych.

Filtry **AQUAPHOR** wyróżnia na tle konkurencyjnych filtrów między innymi:

- skuteczniejsze usuwanie typowych zanieczyszczeń występujących w wodzie takich jak piasek, glina, rdza
- skuteczniejsze usuwanie zanieczyszczeń organicznych (fenole, pestycydy, chlorki)
- skuteczniejsze usuwanie nieprzyjemnego smaku i zapachu
- skuteczniejsze usuwanie metali ciężkich
- usuwanie kamienia (biały osad osadzający się na armaturze kuchennej czy łazienkowej)
- usuwanie mikroskopijnej fauny, bakterii i wirusów
- krótszy czas filtracji

Technologia **AQUAPHOR**

Unikalność i wysoką jakość efektów pracy filtrów AQAPHOR zawdzięcza wykorzystaniu własnych opracowań naukowo - technicznych w połączeniu z najlepszymi nowoczesnymi materiałami.

AQUALEN

W produkcji filtrów **AQUAPHOR** wykorzystuje się specjalnie opracowane sorbenty z rodziny **AQUALEN.**

Na dzień dzisiejszy we wszystkich produkowanych filtrach **AQUAPHOR** występują włókna **AQUALEN-2**.
Jest to nowy włóknisty sorbent powstały na bazie poliakrylonitrylu (patent FR No.2262557),

opracowany i uzyskany przez firmę **AQUAPHOR**.
To właśnie dzięki wykorzystaniu włókien **AQUALENU** w połączeniu z najlepszymi gatunkami aktywowanego węgla,

filtry do wody **AQUAPHOR** niezawodnie i nieodwracalnie zatrzymują wszystkie typy szkodliwych substancji oraz zapobiegają rozmnażaniu się bakterii.



AQUALEN "rozpoznaje" metale ciężkie.

Selektywność **AQUALENU-2** w stosunku do jonów metali ciężkich jest do 780 razy wyższa niż do jonów wapnia, czy magnezu.
Z tego powodu **AQUALEN-2** praktycznie nieodwracalnie likwiduje jony metali ciężkich.
Nie wpływa na to w żaden sposób nawet stopień twardości wody.

Filtry do wody **AQUAPHOR** sprawiają, że woda nie tylko staje się czysta, ale także zdrowa, zachowując jednocześnie swoje wartości mineralne, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania naszego organizmu.

Metoda dynamicznego utrwalania srebra.

W systemach filtracyjnych **AQUAPHOR** wykorzystuje się oryginalną metodę dynamicznego utrwalania srebra.
Srebro jest wszczepione do **AQUALENU-2** w najbardziej aktywnej (a przy tym niezmywalnej) formie jonowej.
Pozwala to na znaczące zwiększenie efektywności bakteriostatycznej filtra, przy pełnym obniżeniu zawartości srebra, co jest zgodne ze światową tendencją rozwoju norm sanitarno-higienicznych.

Aqualen umożliwia:

- szybkie usuwanie zanieczyszczeń
- skuteczne usuwanie metali ciężkich z wody o dowolnym stopniu twardości
- lepsze właściwości bakteriostatyczne
- uniknięcie tzw. efektu kapilarnego – dzięki 100% filtracji całą powierzchnią wkładu

SZCZEGÓŁY

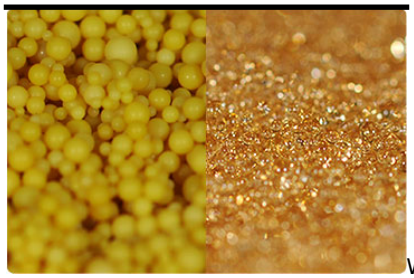
Głównym składnikiem tradycyjnych filtrów do wody jest aktywowany węgiel.
Przechodząca przez filtr woda wydrąża wówczas między granulkami węgla kanał, wskutek czego woda nie jest oczyszczana całą powierzchnią wkładu.



Część zanieczyszczeń poddawana jest filtracji mechanicznej (powierzchnia granulek węgla może być potraktowana jako struktura porowata), a część procesu filtracji następuje wskutek zachodzących we wkładzie reakcji chemicznych.

W filtrach **AQUAPHOR** najwyższej jakości granulat aktywowanego węgla tworzy środowisko sorpcyjne, w którym wyeliminowano możliwość wystąpienia efektu kapilarnego, tj. oczyszczona woda, przepływając przez filtr kontaktuje się z całą powierzchnią sorbentu, dzięki czemu osiągnięte zostało dogłębne oczyszczenie wody.

Taką "pełną" filtrację umożliwiają stosowane przez nas granulowane sorbenty, znacznie drobniejsze od granulek aktywowanego węgla, które znajdują się w tradycyjnych filtrach węglowych.
Ponadto, swobodne przestrzenie pomiędzy granulkami wypełnione są jonowymiennym włóknem Aqualen.



W filtrach do wody za obniżanie nadmiernej twardości wody odpowiedzialna jest żywica jonowymienna.

Zwykle występuje ona w postaci okrągłych polimerowych granulek.

W zależności od swojego składu żywica może usuwać z wody niektóre zanieczyszczenia.

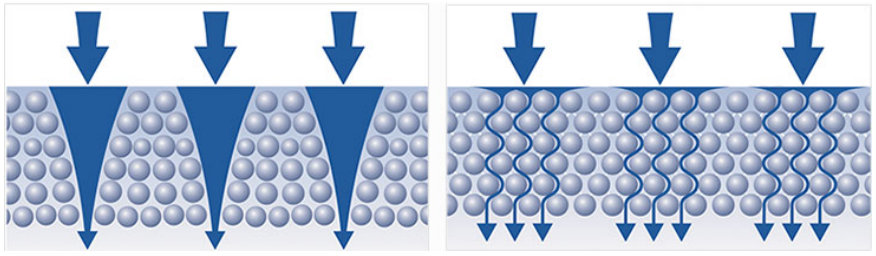
W filtrach **AQUAPHOR** żywica jonowymienna służy jedynie do obniżania nadmiernej twardości wody.
Wszystkie pozostałe właściwości filtrujące przejął bowiem Aqualen, który technologicznie wyprzedza konwencjonalne żywice. To jonowymienne włókno doskonale łączące się
z aktywowanym węglem tworzy nierozerwalną hydrofilową matrycę filtrującą, obdarzoną właściwościami wielofunkcyjnego sorbentu - z jednej strony w krótkim czasie pochłania cząstki organiczne, chlor, produkty ropopochodne, pestycydy i fenole,a z drugiej niezawodnie wychwytuje jony metali ciężkich.

1. Wkłady filtrujące zawierające **Aqualen** adsorbują zanieczyszczenia znacznie szybciej dzięki rozbudowanej powierzchni filtracji.

2. **Aqualen** jest skuteczniejszy w wychwytywaniu z wody metali ciężkich. Wykazuje 800 razy większe powinowactwo w stosunku do jonów metali ciężkich niż do jonów wapnia i magnezu, dzięki czemu adsorbuje metale ciężkie bez względu na poziom twardości wody, podczas gdy większość dostępnych na rynku filtrów do wody nie posiada takich właściwości. Ponadto, w **Aqualenie** występuje kilkadziesiąt razy więcej grup jonogennych niż w tej samej ilości żywicy jonowymiennej stosowanej w tradycyjnych filtrach.

3. Filtry z **Aqualenem** lepiej radzą sobie w walce z bakteriami. Dzięki opisanym powyżej właściwościom, możliwe jest wszczepienie we włókno srebra w bardziej aktywnej formie jonowej. Pozwala to na znaczące zwiększenie efektywności bakteriostatycznej filtra przy jednoczesnym obniżaniu zawartość srebra w filtrach, zgodnie z obowiązującymi tendencjami na swiecie, zgodnie ze swiatowymi tendencjami etxci obowiązującymi normami.

4. Filtry z Aqualenem posiadają właściwości, które pozwalają na uniknięcie efektu kapilarnego.



Efekt kanałowy w tradycyjnym filtrze (z lewej) i prawidłowy przepływ wody możliwy dzięki włóknom AQUALEN w filtrze Aquaphor (z prawej).

Aqualen sprawia, że woda przepływając rzez filtr, równomiernie go nasącza. Wzrasta więc powierzchnia wkładu mająca kontakt z wodą. Dzięki optymalnej metodzie łącznia **Aqualenu** z innymi składnikami filtra, we wkładach **AQUAPHOR** nie tworzą się martwe strefy, nie uczestniczące w procesie filtracji.



Tradycyjna mieszanka sorpcyjna w filtrze węglowym (z lewej) oraz filtr Aquaphor (z prawej).

Ostatnią (choć nie mniej istotną) właściwością **Aqualenu** jest jego zdolność do usuwania z wody nawet najmniejszych cząstek koloidalnego żelaza. Włókno **Aqualen** umożliwia usunięcie żelaza w stopniu 4-krotnie przekraczającym normy zawartości tego pierwiastka w wodzie pitnej. Zawdzięczamy to mikroskopijnym przestrzeniom między granulkami sorbentu, które są 3-5 razy mniejsze od średnicy ludzkiego włosa.