



The Clear Choice
Water Filtration Systems

www.aquafilter.com

AICRO-AB

2" specjalistyczny wkład z aktywowanym węglem z łupin orzechów kokosowych oraz czynnikiem bakteriostatycznym

Opis:

AICRO-AB - liniowy wkład wypełniony węglem aktywowanym z łupin orzechów kokosowych (**certyfikowanym przez NSF**), oraz włókniną polipropylenową zawierającą nanosrebro (zabezpiecza wkład przed rozwojem szkodliwej flory bakteryjnej). Wkład zaprojektowany został do usuwania z wody chloru, lotnych substancji organicznych (VOC's), a także do poprawy smaku i zapachu. Woda po przepłynięciu przez wkład posiada doskonałą jakość, smak oraz zapach.

AICRO-AB wyposażony jest w końcowy dysk zabezpieczający wkład przed wydosławianiem się złoża. Dzięki niskiemu spadkowi ciśnienia **AICRO-AB** znajduje szerokie zastosowanie jako wkład wymienny w dystrybutorach wody, kostkarkach do lodu, lodówkach, ekspresach do kawy, systemach RO, systemach podzlewozmywakowych, itp.

Wkład liniowy **AICRO-AB** marki **AQUAFILTER** pasuje do większości przyłączy wodnych o średnicy 1/4" NPT. Wkład nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi podczas instalacji.

Użycie technologii wykorzystującej nanosrebro, chroni wkład przed rozwojem bakterii, co z kolei wpływa na zwiększenie żywotności wkładu.

Każdy wkład jest przetestowany ciśnieniowo.

BACINIX™ Nanosrebro jest znanym środkiem bakteriostatycznym. W momencie kiedy woda przepływa przez poszczególne etapy filtracji wzbogacana jest w śladowe ilości nanosrebra rzędu 15-20 ppb. Te ilości zapobiegają rozwojowi mikroorganizmów wewnątrz systemu filtracyjnego, co prowadzi do wydłużenia czasu składowania i zabezpiecza przed kolejnym skażeniem mikrobiologicznym.

Cząsteczki nanosrebra wykazują taką skuteczność działania, gdyż atakują mikroorganizmy w kilku miejscach jednocześnie:

1. Atakują ściany komórkowe bakterii – ściany komórkowe bakterii zbudowane są z m.in. aminokwasów. Nanosrebro powoduje zmianę ich struktury (powstawanie mostków disiarczkowych między aminokwasami). Prowadzi to do zaburzenia tzw. łańcucha oddechowego. Bakteria traci możliwość oddychania (wymiany gazowej) i tym samym obumiera.
2. Nanosrebro może penetrować ścianę komórkową i prowadzić do jej rozerwania. Powoduje to natychmiastową śmierć komórki.
3. Nanosrebro wnika do wnętrza bakterii i wiąże się z jej DNA. Zapobiega to rozwijaniu helisy i uniemożliwia replikację (powielanie). Niestety mechanizm działania nie jest do końca poznany i wymaga dalszych badań.
4. Srebro po przeniknięciu do wnętrza komórki ma możliwość łączenia się z enzymami. Zakłócenie procesów metabolicznych zapobiega rozwojowi komórki bakteryjnej.

Zalety:

- Wysoka jakość
- Zgodność FDA CFR Title 21
- Poprawia smak i zapach wody
- Usuwa chlor
- Usuwa zanieczyszczenia organiczne (benzen, toluen)
- Wkład wykorzystujący nanotechnologię, posiadający właściwości bakteriostatyczne
- Przejroczysta obudowa – teraz widzisz co kupujesz
- Zwiększona żywotność poprzez użycie nanosrebra (odporność na rozwój bakterii)
- Wyprodukowany w Unii Europejskiej z materiałów wysokiej jakości

Zastosowanie:

- systemy RO
- systemy podzlewozmywakowe
- dystrybutory wody
- lodówki i kostkarki do lodu

Ważne informacje:

- Nie używać do wody zanieczyszczonej mikrobiologicznie oraz wody o nieznanym pochodzeniu.
- Wkład pomaga w obniżeniu zawartości zanieczyszczeń w wodzie.
- Wymieniaj wkład co 6 - 12 miesięcy (w zależności od jakości wody).
- W celu zapewnienia poprawnego działania filtra/wkładu, sugerujemy dokonywać niezbędnej wymiany wkładów zgodnie z informacjami przekazanymi przez producenta.
- AQUAFILTER Gwarantuje że produkt jest wolny od wad materiałowych i produkcyjnych, oraz że został wprowadzony legalnie do obrotu. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych, wynikających z niewłaściwego użycia, korzystania z przedmiotu niezgodnie z przeznaczeniem, barku odpowiedniej konserwacji lub wymiany produktu.

Wszystkie zdjęcia Aquafilter, znaki towarowe, logo oraz wszystkie inne prawa własności intelektualnej są wyłączną własnością firmy Aquafilter, Inc i nie mogą być wykorzystywane bez pisemnej zgody.



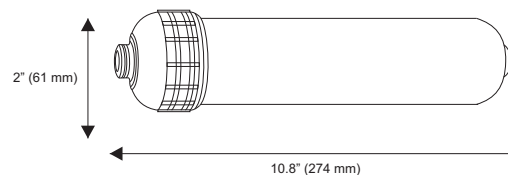
Made in EU

Specyfikacja:

Złoże: węgiel aktywowany z łupin orzechów kokosowych certyfikowany przez NSF, włóknina bakteriostatyczna
Przyłącze: 1/4" NPT
Żywotność: 6 - 12 miesięcy
Rozmiar: 2" x 10" (61 mm x 274 mm)
Przepływ: 2.8 L/min (0.75 gpm)
Maks. ciśnienie pracy: 6 bar (90 psi)
Min. temp pracy: 2°C (35°F)
Maks. temp pracy: 45°C (113°F)
Materiał obudowy oraz nakrętki: PET
Oring: NBR
Usuwane zanieczyszczenia: Chlor, VOC's, właściwości bakteriostatyczne

Nr kat #	Rozmiar	Przepływ		Żywotność*
		lpm	gpm	months
AICRO-AB	10.8" x 2" (274 mm x 61 mm)	2.8	0.75	6 - 12

* Żywotność wkładu zależy od ilości przepłyniętej wody oraz od stopnia jej zanieczyszczenia.



Wyprodukowane przez Aquafilter



Aquafilter Inc.
Hunt Valley 21030, USA
us@aquafilter.com



Aquafilter Germany
15234 Frankfurt, Germany
de@aquafilter.com



Aquafilter Europe
91-222 Lodz, Poland
pl@aquafilter.com

