

NÁVOD K POUŽITÍ

FILTRAČNÍ KONVICE **DIONA[®] MAX**



Vážený zákazníku,

velice nás těší, že jste si vybral právě naši filtrační konvici. Věnujte prosím pozornost následujícím řádkům, aby vám sloužila co nejlépe a nejdéle.

Obsah balení:

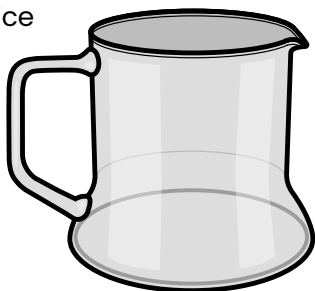
víčko



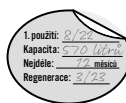
nálevka



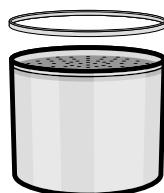
konvice



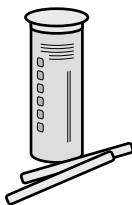
návod



samolepka



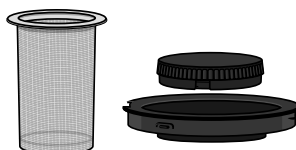
filtrační vložka
s těsněním



testovací
souprava*

* souprava pro stanovení dusičnanů
(pouze u filtrační vložky FDN2) nebo
souprava pro stanovení přechodné
tvrdosti (pouze u filtrační vložky FTK3)

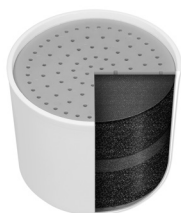
Lze dokoupit nerezové sítko
na čaj s plastovým víčkem.



Typy filtračních vložek

Podle typu znečištění vody si lze vybrat jednu ze čtyř typů filtračních vložek:

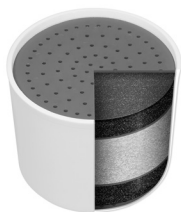
FAM1 (filtr pro aglomerace, města)



Odstraňuje chlor, sloučeniny chloru, pesticidy, těžké kovy, radon, hormony, antibiotika, snižuje arzen. Neovlivňuje přírodní minerální složení vody. Neodstraňuje dusičnany a dusitaný.

Je vhodná pro bakteriálně nezávadnou vodu s obsahem dusičnanů vyhovujícím normě (tj. do 50 mg/l NO_3^-), ale lépe do 10 mg/l NO_3^- , s obsahem dusitanů vyhovujícím normě (tj. do 0,5 mg/l NO_2^-), hodnotou CHSK(Mn) nižší než 4 mg/l a koncentrací arzenu menší než 10 $\mu\text{g/l}$. Upravená voda **je vhodná i pro kojence od 6 měsíců věku**, pokud je obsah dusičnanů nižší než 10 mg/l NO_3^- a obsah dusitanů nižší než 0,1 mg/l NO_2^- .

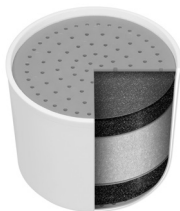
FDN2 (filtr denitratační)



Odstraňuje chlor, sloučeniny chloru, pesticidy, těžké kovy, radon, hormony, antibiotika. Neovlivňuje přírodní minerální složení vody. Výrazně snižuje dusičnany a dusitaný.

Používejte pro bakteriálně nezávadnou vodu s obsahem dusičnanů nižším než 100 mg/l NO_3^- , s obsahem dusitanů nižším než 0,5 mg/l NO_2^- , s hodnotou CHSK(Mn) nižší než 3 mg/l, koncentrací arzenu menší než 10 $\mu\text{g/l}$, s vodivostí nižší než 100 mS/m a s pH 6–8. Upravená voda **je vhodná i pro kojence od 6 měsíců věku**.

FTK3 (filtr pro tvrdost hydrogenkarbonátovou)

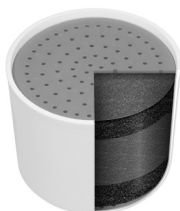


Odstraňuje chlor, sloučeniny chloru, pesticidy, těžké kovy, radon, hormony, antibiotika. Výrazně snižuje přechodnou (neboli hydrogenkarbonátovou) tvrdost vody, tedy jen tu část vápníku a hořčíku, ze které se tvoří vodní kámen, část zdravého vápníku a hořčíku tedy zůstává zachována. U tvrdých vod je nepostradatelná ke zlepšení chuti a vzhledu

čaje i kávy a vzhledu vařené zeleniny.

Je vhodná pro bakteriálně nezávadnou vodu s vyšší „přechodnou tvrdostí“, s obsahem dusičnanů vyhovujícím normě (tj. do 50 mg/l NO_3^-), ale lépe do 10 mg/l NO_3^- , s obsahem dusitanů vyhovujícím normě (tj. do 0,5 mg/l NO_2^-), s hodnotou CHSK(Mn) nižší než 3 mg/l, s koncentrací arzenu menší než 10 $\mu\text{g/l}$, s vodivostí nižší než 100 mS/m a s pH 6–8. Upravená voda **je vhodná i pro děti od 1 roku věku**. Pro soustavné používání je vhodná, pokud pH upravené vody je vyšší než 6, což závisí na pH a přechodné tvrdosti upravované vody.

FAS4 (filtr pro arzen - As)



Odstraňuje chlor, sloučeniny chloru, pesticidy, těžké kovy, radon, hormony, antibiotika. Neovlivňuje přírodní minerální složení vody. Výrazně snižuje arzen, antimon, beryllium a další těžké kovy.

Používejte pro bakteriálně nezávadnou vodu s obsahem dusičnanů vyhovujícím normě (tj. do 50 mg/l NO_3^-), ale lépe do 10 mg/l NO_3^- , s obsahem dusitanů vyhovujícím normě (tj. do 0,5 mg/l NO_2^-), hodnotou CHSK(Mn) nižší než 3 mg/l a koncentrací arzenu menší než 100 $\mu\text{g/l}$. Upravená voda **je vhodná i pro děti od 1 roku věku**.

Výše uvedené škodliviny nelze odstranit převařením (voda se odpaří a kontaminanty se zahustí) a mají předpokládané či prokázané toxické, karcinogenní či mutagenní účinky. Všechny typy filtračních vložek také zlepšují chuť a barvu vody a odstraňují chlorový zápach vody.

Jak uvést filtr do provozu:

1. Vyjměte všechny komponenty z krabice a zbavte je obalového materiálu.
2. Sklo a nálevku s víčkem opláchněte teplou vodou, vložku pouze studenou vodou.
3. Do plastové nálevky vsuňte filtrační vložku (její horní strana je barevná) i s nasazeným těsněním (pod horním rozšířeným okrajem vložky) a mírně zatlačte, aby vložka správně dosedla a nepropouštěla nefiltrovanou vodu.
4. Plastovou nálevku s filtrační vložkou vložte do konvice.
5. Do nálevky nalejte vodu, kterou chcete přefiltrovat, ta přeteče pomocí gravitace přes filtrační vložku do konvice.
6. První podíly filtrátu mohou být tmavě zbarvené otěrem z aktivního uhlí (v podstatě totéž aktivní uhlí, které

lze koupit v lékárnách na zažívací obtíže), stav se brzy upraví - první 3 litry filtrované vody nepoužívejte (typ FAM1 a FAS4), první litr přefiltrované vody nepoužívejte (typ FDN2 a FTK3). Pokud první podíly filtrované vody použijete, nic se nestane, je to jen estetická záležitost, pouze mějte na paměti, že aktivní uhlí ve vodě může vázat kromě škodlivin i léky (mezi užitím aktivního uhlí a léků je třeba dodržet odstup alespoň 2 hodin).



Pokud používáte skleněnou konvici bez nálevky s filtrační vložkou, můžete ji zakrýt víčkem nálevky (lze dokoupit).



Filtrovanou vodu je možné v čistých uzavřených nádobách uchovávat v chladničce **až 1 týden**.



Poznámka:

Upravená voda, zvláště používáte-li ji pro kojence od 6 měsíců, by měla mít hodnoty dusičnanů nižší než 10 mg/l, dusitanů nižší než 0,1 mg/l, CHSK(Mn) nižší než 3 mg/l a ostatní hodnoty v normě. Při mnohonásobném překročení limitů pro těžké kovy a pesticidy doporučujeme s ohledem na kapacitu filtry Dionela nebo Dionáta.

Tip pro pohodlné nalévání

Před filtrací odložte víčko horní stranou dolů, po filtraci slouží obrácené víčko jako odkapávací miska pro nálevku s filtrační vložkou.



Kdy vyměnit filtrační vložku

u typu FAMI: po uplynutí 1 roku provozu

u typu FDN2: tehdy, když se obsah dusičnanů na výstupu z filtru blíží 15 mg/l (kromě rozboru lze zjistit i proužky na stanovení dusičnanů), nejpozději však po 1 roce provozu

u typu FTK3: tehdy, když se Váš čaj a káva opět začínají zakalovat nebo vzniká vodní kámen v rychlovarné konvici (kromě rozboru lze zjistit i proužky na stanovení přechodné tvrdosti), nejpozději však po 1 roce provozu

u typu FAS4: tehdy, když se obsah arzenu na výstupu z filtru blíží 10 µg/l (lze zjistit rozbohem), nejpozději však po 1 roce provozu

Kapacity jednotlivých filtračních vložek

typ FAMI: kapacita je cca 10 000 litrů.

typ FDN2 (předpokládáme-li pro vstupní koncentrace do 50 mg/l dusičnanů současnou přítomnost 40–50 mg/l síranů, pro vyšší vstupní koncentrace dusičnanů 60–140 mg/l síranů – při vyšších koncentracích síranů se kapacita na odstranění dusičnanů snižuje):

Dusičnany (mg/l)	Kapacita (litry)
15	450
25	320
40	212
60	155
80	115
100	95

typ FTK3:

Přechodná tvrdost (mmol/l)	Kapacita (litry)
1,5	670
3	335
3,5	280
4	250
5	200
6	165

typ FAS4 (za předpokladu, že pH je nižší než 8 a koncentrace železa a manganu je v normě – při vyšším pH nebo vyšší koncentraci železa nebo manganu se kapacita na odstranění arzenu snižuje):

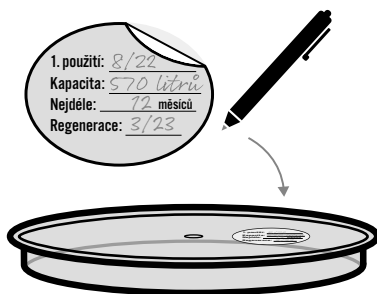
Arzen ($\mu\text{g/l}$)	Kapacita (litry)
15	12000
20	8900
40	4420
60	2980
80	2240
100	1780

Pouze na studenou vodu

Filtrační konvice je určena výhradně pro filtraci studené vody. Nalili jste do ní omylem teplou vodu? Toto nedopatření napравíte tak, že nálevku naplníte studenou vodou, necháte ji přefiltrovat a vzniklý filtrát nepoužijete.

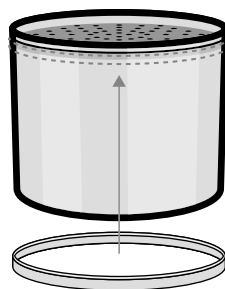
Nepropásněte včasnou výměnu filtru

Na víčku je snímatelná samolepka (po odlepení nezanechává stopy lepidla), na které můžete zaznamenat údaj o 1. použití, kapacitu a odhadnuté datum regenerace. Počet dní provozu spočtete jako podíl kapacity a průměrné denní spotřeby Vaší domácnosti. Nezapomeňte ale, že nejpozději je třeba regenerovat po 1 roce provozu (do kolonky „Nejdéle... měsíců“ vepište „12“).



Postup při výměně

Filtrační vložku vysuňte směrem do nálevky. Těsnění lze znovu použít, jen je-li omyto studeným roztokem octa ve vodě 1:5 a poté studenou vodou. Kvůli spolehlivému utěsnění doporučujeme použít s novou filtrační vložkou i nové těsnění. Těsnění nasuňte na vložku zespoda, a až pod horní rozšířený okraj vložky. Novou filtrační vložku instalujte a uveďte do provozu podle výše uvedeného návodu.



Ušetřete:

Pokud vypotřebovanou filtrační vložku předáte svému prodejci, zajistí Vám její výměnu za vložku regenerovanou. Ta má stejné vlastnosti jako vložka nová, ale zaplatíte za ni podstatně méně. Při výměně můžete zvolit jiný typ vložky - jsou libovolně zaměnitelné.



Upozornění:

Filtrační vložku nerozebírejte, je antibakteriálně zabezpečena.

Bakteriostatické zabezpečení ale neznamená, že je určena pro prvotní dezinfekci vody. Při požadavku bakteriální nezávadnosti (hlavně u studniční vody) je nutné vodu před filtrací nejprve dezinfikovat např. Savem Original: nalijte do zvláštní nádoby 1 litr bakteriálně závadné vody, přidejte 1 až 2 kapky (0,03 ml) Sava, promíchejte a nechte 30 minut působit. Poté takto ošetřenou vodu přefiltrujte Dionou Max.

Mechanické nečistoty

Filtrační vložka je vybavena několika přepážkami s jemnou síťovinou, na kterých se zachytí mechanické nečistoty. Nicméně teče-li právě z Vašeho vodovodu silně zakalená nebo rezavá voda, nechte ji před filtrací odtéci. Ušetříte si tím kalovou kapacitu filtru. Nejlepším řešením je ale s ohledem na rozvody vody a spotřebiče zařadit na vstup vody do domácnosti filtr určený k zachycování mechanických nečistot, tzv. mechanický filtr.

Nová filtrační vložka

Při manipulaci s novou filtrační vložkou se mohou z náplně do obalu uvolnit prachové částice z granulovaného aktivního uhlí. U vložek s náplní ve vlhkém stavu (FDN2, FTK3) se může při skladování v teplém prostředí obal rosit. Tyto jevy nejsou na závadu a nemají vliv na funkčnost filtrační vložky.

Jak pečovat o filtrační konvici

Konvici lze mýt v myčce, nálevku s víčkem z polopřirodního Tritanu ne, jen teplou vodou, filtrační vložku jen studenou vodou. Těsnění je vhodné přibližně jednou za 5 měsíců uvolnit opatrně z vložky a omýt studenou vodou. Nepoužívejte čisticí abrazivní prostředky.

Používejte při teplotě od 5 do 25 °C a chraňte před přímým slunečním zářením.

Skladovatelnost filtračních vložek:

FAM1 a FAS4 – 3 roky,

FDN2 a FTK3 – 0,5 roku od data výroby.

Přestávky v používání filtrační konvice

Déle než 1 týden

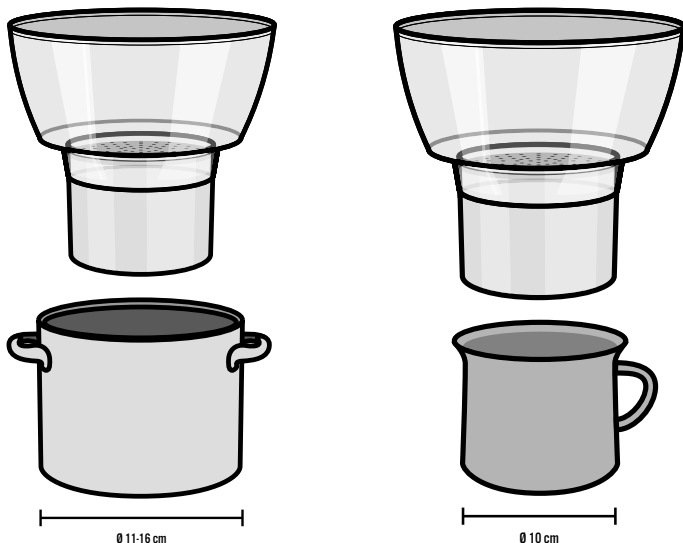
První litr přefiltrované vody nepoužívejte.

Měsíc a déle

Filtrační konvici uložte v temnu a chladu (nad 0 °C). Při uvádění do provozu nepoužívejte první 3 litry vody.

Cestování

Vzhledem k tomu, že je nálevka s filtrační vložkou snímatelná, můžete skleněnou konvici, která by se na cestách mohla rozbít, nechat doma a místo ní použít vhodnou nádobu (např. hrnek) s průměrem 11 až 16 cm, nebo hrnek s průměrem 10 cm.



Technické parametry:

výška:	23,5 cm
největší průměr:	20 cm
hmotnost v suchém stavu:	1085 g
objem vložky:	0,4 l
objem nálevky:	1,4 l
objem konvice:	1,8 l
průtok:	0,33 - 0,5 l/min
(tj. litr vody přefiltrujete za 2 až 3 minuty, podle typu filtrační vložky)	

Dále nabízíme:

Průtokové filtry

Do domácností a firem při požadavku větší kapacity a průtoku až 3 l/min

Velkokapacitní filtry

Pro vysoké průtoky (až 9 l/min) nebo velké množství kontaminantů

Mikrofiltrace, Ultrafiltrace, UV lampy

Pro odstranění bakterií a virů

Odchlorovací sprchový filtr Dios

pro péči o pokožku, nejen pro malé děti a alergiky

Ionizátory aQuator

Mechanické filtry

Cestovní filtry

Vyrábí:

AQUA AUREA s.r.o., založena 1995,
výrobce vodních filtrů zn. Dionela®, Dionáta® a Dios®

www.dionela.cz | obchod@dionela.cz | +420 775 554 044





AQUA
AUREA