

**Pozor!** Používáte-li čistič vody v sadě s modulem K1-04, pak při výměně modulů a přípravě čističe vody (promývání) musíte místo modulu K1-04 použít zátku (je součástí kompletu nebo se zakupuje zvlášť).  
Dejte pozor! Při fungování čističe s instalovanou zátkou pečlivě sledujte proces pro zamezení možnému protékání.

Vyměňujte moduly ve Vašem čističi vody včas. PAMATUJTE, že čistič vody s moduly s vyčerpanou kapacitou použitelnosti je krásná, ale zbytečná věc.

## REGENERACE(OBNOVENÍ) MODULU K1-04

Pravidelnost regenerace záleží na tvrdosti vody.

Tvrdost výchozí vody	Objem vody, změkčené před regenerací
1-2 mmol/l	1000-500 l
2-3 mmol/l	500-330 l
3-4 mmol/l	330-250 l
4-5 mmol/l	250-200 l

Použití změkčujícího výměnného modulu K1-04 s iontoměničovou pryskyřicí je efektivní pro mírné až středně tvrdou vodu. Pokud tvrdost vody je větší než 5 mekv/l, je vhodné použít čistič vody na principu reverzní osmózy typu Aquaphor Kristall Osmo.

## PRO REGENERACI VÝMĚNNÉHO MODULU K1-04

-Provedte první dva body z kapitoly „Pro výměnu filtračních modulů“

Smontujte a připojte k modulu K1-04 redukci pro regeneraci (je součástí kompletu nebo se zakoupí zvlášť). (obr.3)

-Nasaďte těsnění (3) do matice(2)

-Nasaďte matici(2)s těsněním (3) na redukci(1) až na doraz

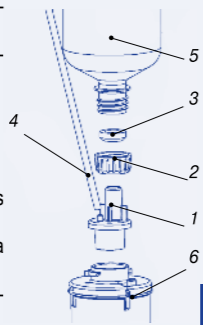
-Nasaďte plastovou trubici (4) na hrdlo redukce (1)

-Pevně nasaďte redukci(1) do modulu (6)

-Přišroubujte k matici (2) standardní čistou plastovou láhev (5) s uřízlým dnem (ve tvaru trychtýře).

-připravte z převařené vody 2-2,5 litru nasyceného roztoku (cca 300g/l) jedlé soli (používejte nejodovanou sůl)

-dejte modul s připojenou plastovou láhví do svislé polohy (například, do sklenice). Nasměrujte plastovou trubici do dřezu.



6

-nechte prolít 2-2,5 l solného roztoku přes modul. Přitom dejte pozor na to, aby se do modulu nedostala usazenina zbylá při rozpouštění soli.

-po solním roztoku nechte prolít přes modul 2,5 litru převařené vody

-provedte poslední čtyři body kapitoly „Po montáži a zapojení čističe vody“ (pro moduly K1-04).

## DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

Pokud výchozí voda má vysokou úroveň tvrdosti (přes 7 mekv/l), po filtraci může mít trochu slanou příchut'. Může se to stát z důvodu výměny ionů vápníku na iony sodíku, nesvědčí to o poruše filtru a není nebezpečné pro Vaše zdraví.

Pokud jste nevyužíval(a) čistič déle než týden, před použitím nechte vodu téct přes něj po dobu 5 minut.

Pokud máte pochyby ohledně bakteriální neškodnosti výchozí vody, po filtraci je třeba vodu vyvařit.

Očištěná voda není určena pro dlouhodobé uskladnění. Je třeba používat jen čerstvě filtrovanou vodu.

Při převážení, skladování a využití modulu chraňte jej před údery a pády, a také před zamrznutím vody uvnitř modulu.

## ZÁRUKA VÝROBCE:

Životnost\*\* (kapacita) výměnného filtračního modulu-Tabulka 1.

Kapacita výměnných filtračních modulů se může měnit v závislosti na kvalitě výchozí vody.

Po uplynutí doby životnosti modulu je třeba jej vyměnit za nový.

Skladovací doba čističe vody před začátkem používání je 3 roky při teplotě od 5 do 40°C s neporušeným obalem.

V případě reklamaci týkajících se výkonu modulů se můžete obrátit na prodejce nebo výrobce.

Reklamacím výrobků majících vnější porušení nebude vyhověno.

Modul nepotřebuje předprodejní přípravu

\* Doba, během které je výrobce povinen vyhovět požadavkům zákazníka v případě výskytu nějaké vady u výrobku

7



© 2003-2009 OOO „AQUAPHOR“

® Chráněná obchodní značka OOO „AQUAPHOR“

Výrobce - OOO "AQUAPHOR"

Rusko, 197110, Sankt Petersburg, ul. Pionerskaa 29

http://www.aquaphor.ru



Systém managementu jakosti společnosti AQUAPHOR je certifikován TUV NORD CERT (Německo) podle normy ISO 9001-2008 hygiena certifikát HKW/0285/01/2009 Varšava, Polsko

Oficiální prodejce v České republice

Niklím s.r.o. DIČ: CZ 28462262

Na Bělidle 27/302 Praha 5- Smíchov

150 00 PRAHA

http://www.aquaphor.cz

aquaphor@aquaphor.cz

Tel. + 420 77 645 645 0

Čistič vody Aquaphor model Aquaphor Kristall, Aquaphor Kristall H, Aquaphor Kristall B, Aquaphor Kristall HB má patentové ochrany: mezinárodní přihláška WO 2005/097295.



Certifikát № ROSS RU.HO03.B02622 TU 3697-042-11139511-2004

Výrobce si ponechává právo bez uvedení v technickém průkazu provádět modernizaci konstrukce čističe vody.

## Datum výroby

K1-02

K1-03

K1-04

K1-07

K1-07B

K1-07M

## Datum prodeje

# AQUAPHOR

## Vodní filtr

## VÝMĚNNÉ FILTRAČNÍ MODULY

K1-02 • K1-03 • K1-04 • K1-07 • K1-07B • K1-07M



## PŘÍRUČKA

Výměnné filtrační moduly K1-02, K1-03, K1-04, K1-07, K1-07B K1-07M

Výměnné filtrační moduly jsou určeny pro čištění pitné vody v čističi vody následujících sérií: Aquaphor Kristall, Aquaphor Kristall H, Aquaphor Kristall B, Aquaphor Kristall HB, Aquaphor Kristall M, Aquaphor Kristall Solo, Aquaphor Kristall Solo B, Aquaphor Kristall Solo M, Aquaphor Kristall Osmo.

## PŘEDBĚŽNÉ ABSORPČNÍ ČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-03

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall, Kristall Osmo. Snižuje obsah aktivního chloru, těžkých kovů a organických látek. Díky vysoké hydrofilnosti materiálů a labyrintové struktuře póru efektivně filtruje nerozpustné přísady velikosti do 5 mikronů, včetně hydroxidu železitého.

Vyroben dle technologie karbonblok a je makroporistou filtrační maticí složenou z aktivního kokosového uhlí se zvýšeným obsahem ionovyměnného vlákna Akvalen pro zlepšení filtračních vlastností. Obsahuje úločkovité mikrokrytalické stříbro jako baktericid.

## HLUBOKÉ ABSORPČNÍ ČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-02

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall, Kristall Solo, Kristall Osmo. Díky optimálnímu poměru práškových a vláknitých absorbentů efektivně odstraňuje aktivní chlor, iony těžkých kovů a organické látky.

Vyroben dle technologie karbonblok a je filtrační maticí, složenou z ionovyměnného vlákna Akvalen se zvýšeným obsahem aktivního kokosového uhlí pro zlepšení absorpčních vlastností. Obsahuje úločkovité mikrokrytalické stříbro jako baktericid.

## CÍLOVÉ ABSORPČNÍ ČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-07

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall, Kristall Osmo. Efektivně a dokonale odstraňuje dokonce i mikromnožství škodlivých látek, včetně aktivního chloru, těžkých kovů a organických látek. Efektivně filtruje nerozpustné přísady velikosti do 0,8 mikronu.

Vyroben dle technologie karbonblok a představuje superhusté filtrační prostředí z mikrodispersního aktivního kokosového uhlí. Obsahuje úločkovité mikrokrytalické stříbro jako baktericid.

## ZMĚKČENÍ PITNÉ VODY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-04

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall. Odstraňuje soli tvrdosti. Brání vzniku kotelního kamene a povrchového povlaku, který se tvoří kvůli usazeninám solí tvrdosti. Muže být regenerován v domácích podmínkách.

## CÍLOVÉ ABSORPČNÍ ČIŠTĚNÍ A ÚPRAVA PITNÉ VODY S POUŽITÍM POLOVLÁKNOVÉ MEMBRÁNY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-07B

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall, Kristall Solo. Kombinovaný modul, kombinující absorpční vložku vyrobenou dle technologie karbonblok a polovláknový membránový filtr.

Efektivně a dokonale odstraňuje dokonce i mikromnožství škodlivých látek, včetně aktivního chloru, těžkých kovů a organických látek. Díky použití polovláknové membrány (vyrobeno Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Japonsko) efektivně filtruje nerozpustné přísady velikosti do 0,1 mikronu.

## CÍLOVÉ ABSORPČNÍ ČIŠTĚNÍ, KOREKCE MINERÁLNÍHO SLOŽENÍ PITNÉ VODY

### VÝMĚNNÝ FILTRAČNÍ MODUL K1-07M

Používá se v čističích vody Aquaphor Kristall, Kristall Solo, Kristall Osmo. Efektivně a dokonale odstraňuje dokonce i mikromnožství škodlivých látek, včetně aktivního chloru, těžkých kovů a organických látek. Efektivně filtruje nerozpustné přísady velikosti do 0,8 mikronu.

Vyroben dle technologie karbonového bloku a je superhustým filtračním prostředím z mikrodispersního aktivního kokosového uhlí. Obsahuje vestavěný mineralizátor, který je schopen rovnoměrně přidávat do vody soli vápníku a hořčiku po celou dobu životnosti modulu.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY:

Obrysově rozměry modulu, maximálně:

- diametr • 80 mm
- výška • 310 mm

Maximální pracovní tlak vody • 0,65 (6,3) MPa (atm)

Teplota vody • + 5...+ 40° C

Hmotnost modulu, maximálně • 0,7 kg

Barva centrálního hrdla modulu:

- K1-02 • modrá
- K1-03 • černá
- K1-04 • červená
- K1-07 • bílá
- K1-07B • stříbrná
- K1-07M • oranžová

## Tabulka 1.

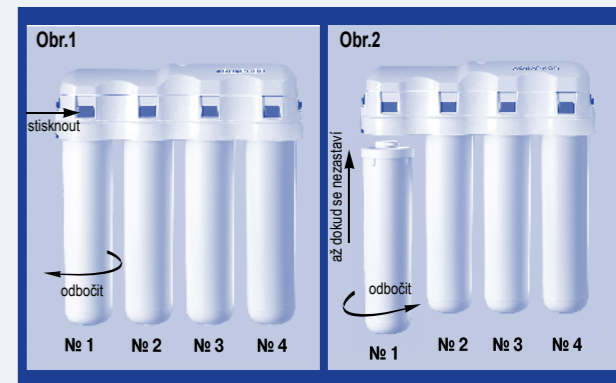
V tabulce je uvedeno pořadové číslo umístění modulu v čističi vody ve směru toku vody.

Série čističe vody	K1-03	K1-02	K1-07	K1-04	K1-7B	K1-7M	Doba použití (kapacita) čističe vody	Rychlost filtrace (výkonnost), l/min
Aquaphor Kristall	1	2	3	-	-	-	8 000	2,5
Aquaphor Kristall H	1	-	3	2	-	-	6 000 Vzhledem k regeneraci modulu K1-04 8 000	2,0
Aquaphor Kristall B	1	2	-	-	3	-	6 000 Vzhledem k regeneraci modulu K1-04 8 000	2,5
Aquaphor Kristall HB	1	-	-	2	3	-	6 000 Vzhledem k regeneraci modulu K1-04 8 000	2,0
Aquaphor Kristall M	1	2	-	-	-	3	4 000	2,5
Aquaphor Kristall Solo	-	1	-	-	-	-	3 000	1,5
Aquaphor Kristall Solo B	-	-	-	-	1	-	4 000	1,5
Aquaphor Kristall Solo M	-	-	-	-	-	1	4 000	1,5
Aquaphor Kristall Osmo*	1	2	4	-	-	-	Výkonnost a pravidelnost výměny modulů viz technický list čističe vody.	

\* komplet čističe vody Aquaphor Kristall Osmo obsahuje membránu s pořadovým číslem 3.

## PRO VÝMĚNU MODULU:

- uzavřete vodu před čističem a pusťte čistou vodu z kohoutku filtru pro odstranění nadbytečného tlaku;
- zmáčknete na doraz a udržte uzavírací tlačítko v krytu čističe, otočte vyčerpaný filtrační modul proti směru hodinových ručiček (obr. 1);



## PRO VÝMĚNU MODULU K1-02, K1-03, K1-07, K1-07B, K1-07M:

- odstraňte z nového modulu teplem smrštitelnou fólii;
- vložte nový modul nahoru do bloku kolektoru na doraz, lehce přitlačte a pootáčejte modul ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí (obr. 2);
- pusťte vodu, zkontrolujte, je-li čistič nepropustný;
- nastavte průtočnost vody dle doporučené rychlosti filtrace;
- nechte filtr pracovat po dobu 10 minut
- zavřete čistou vodu a nechte filtr stát po dobu 10 minut
- znovu nechte filtr pracovat po dobu 50 minut
- uzavřete čistou vodu;
- zajistěte nepropustnost spojů.

## PRO VÝMĚNU MODULU K1-04

- odstraňte z nového modulu K1-04 teplem smrštitelnou fólii;
- vložte nový modul K1-04 nahoru do bloku kolektoru na doraz, lehce přitlačte a pootáčejte modul ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí (obr. 2);
- nechte filtr pracovat po dobu 10 minut
- uzavřete čistou vodu;
- zajistěte nepropustnost spojů.