

Filtr POU výhody ve zkratce:

- Trojitá ochrana v jednom zařízení:
 - mechanická filtrace znečištění usazenin a písku (síťkový filtr),
 - neutralizace chlóru, odstraňování jiných nepříjemných vůní a zabarvení vody (uhlíkový filtr),
 - odstraňování bakterií a mikroorganismů z vody (kapilární filtr).
- Malé rozměry
- kompaktní konstrukce znamenají snadnou montáž např. přímo pod dřezem v kuchyni.
- Jednoduchá obsluha a nízké servisní náklady.
- Malé množství vody potřebné při proplachování.
- Ruční zpětné proplachování.

Instalování filtru POU

Filtr POU vzhledem ke svým rozměrům a jednoduché konstrukci je nejlépe instalovat v kuchyňské skřínce pod dřezem. Baterie volitelně dodávána spolu s filtrem je určena k montáži v kuchyňské desce nebo přímo v dřezu.

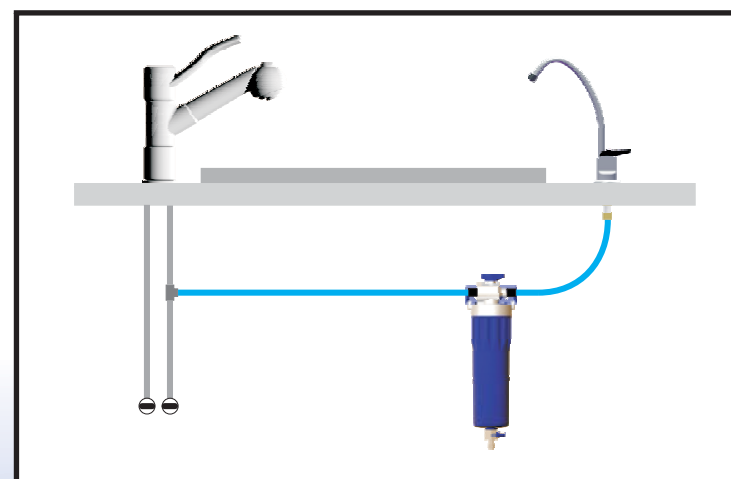
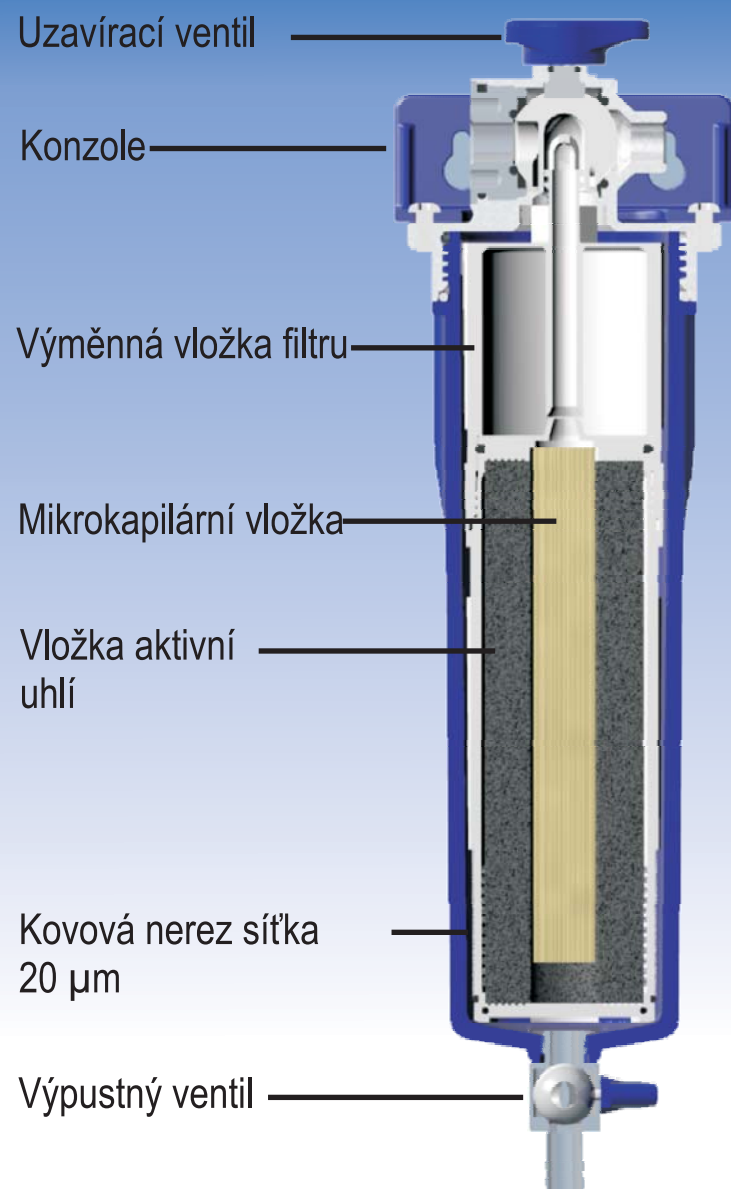
Proplachování a obsluha filtru

Abychom se vyhnuli příliš častým výměnám vložky filtru, je nutné pravidelně provádět zpětné proplachování. Za tímto účelem:

- zavíráme horní uzavírací ventil
- otevíráme dolní výpustný ventil
- následuje zpětné vyplachování nečistot z vložky filtru
- tuto operaci můžeme zopakovat.

V procesu proplachování se ztrácí nepatrné množství vody v souladu s naší zásadou - nízké náklady na obsluhu.

Pravidelný servis, to je záruka čisté vody.



Technické údaje:

Velikost přípojky:	DN 10
Vstupní tlak:	min. 2 bary, max. 10 barů
Maximální teplota:	30 °C
Médium:	pitná voda
Životnost vložky:	asi 5 m ³

POU NEJNOVĚJŠÍ FILTR PITNÉ VODY

ČISTÁ VODA Z KOHOUTKU

3 filtry v jednom plášti

- chutná voda k pití
- zdravá voda k vaření
- malé rozměry
- instalování pod dřezem

TROJITÁ OCHRANA PRO VÁS

- Síťkový mechanický filtr 20 µm
filtruje nečistoty, špínu, písek, rez.
- Filtr aktivní uhlí
filtruje chlór, zbytky pesticidů, herbicidů, škodlivé chemické sloučeniny a neutralizuje nepříjemné zápachy.
- Mikrokapilární antibakteriální filtr
filtruje mikroorganismy a bakterie o velikosti od 0,15 µm.



Pro filtr POU je určena speciální armatura montovaná do desky kuchyňského dřezu.



DOBŘE NÁPADY PRO DOBRÉ INSTALATÉRY

Výjimečný filtr POU - 3 v 1 = síťkový nerez filtr + filtr s aktivovaným uhlím + mikrokapilární antibakteriální filtr



Síťkový filtr



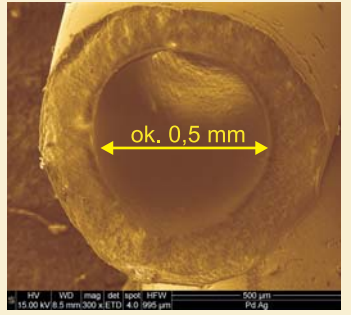
Filtr s aktivovaným uhlím



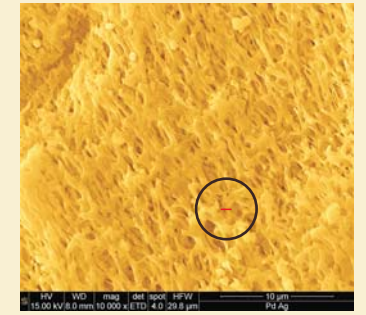
Antibakteriální mikrokapilární filtr



Skutečný obraz pod elektronickým mikroskopem



Průřez kapilární trubkou



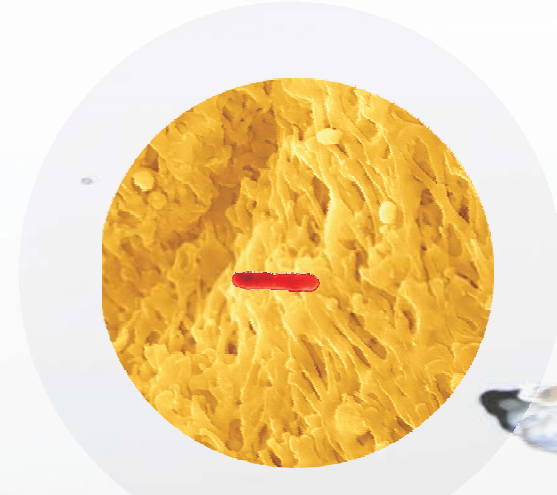
Vnitřek kapilární membrány

Vložka filtru, to je absolutně novátorské řešení.

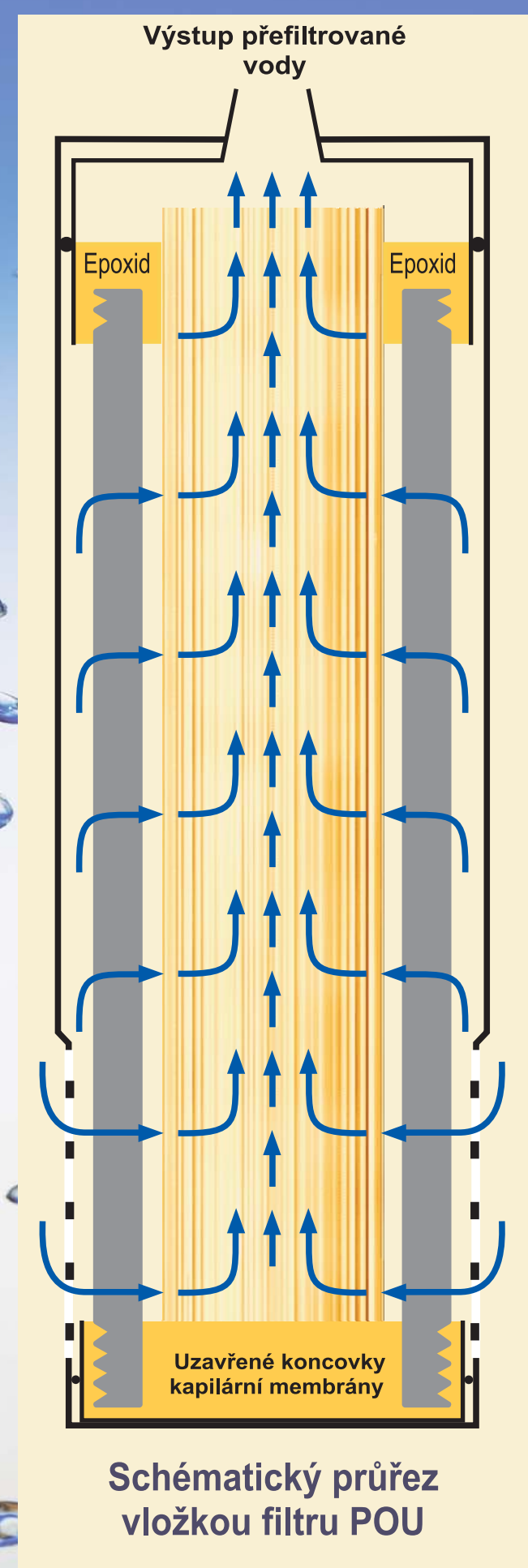
Mikrokapilární hydrofóbní membrána jako antibakteriální filtr pro pitnou vodu.

- Materiál membrány je charakterizován:
- velmi vysokým průtokem při nízkém poklesu tlaku,
 - jednotnou velikostí pórů - mikrofiltrace 0,15 μm,
 - vysokou povrchovou a všeobecnou pórovitostí (85 %),
 - konstantní, vysokou hydrofilitou,
 - vysokou propustností,
 - odolností na vysoký tlak
 - netečností vůči širokému rozsahu chemických prostředků používaných k zušlechťování vody včetně chlóru.

Výše uvedené vlastnosti garantují neobvykle vysokou účinnost filtrace mikroorganismů a bakterií.



Bakterie v membráně ve zvětšení 100 000 x



Schématický průřez vložkou filtru POU