

## Technické parametre a vlastnosti filtračných vložiek

Filt. vložka	Filtrácia	Prietok	Životnosť	Rozmer	Poznámka
WR9	60 µm	1 800 l/hod	1 až 5 rokov	9 3/4" x 2 1/2"	premyývateľná, hrubšia filtrácia
SP9-5	5 µm	1 200 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	vhodná najmä pre veľké prietoky
SP9-20	20 µm	1 200 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	vhodná najmä pre veľké prietoky
SP9-50	50 µm	1 200 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	vhodná najmä pre veľké prietoky
MP9-1	1 µm	600 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	veľmi jemná kvalitná filtrácia
MP9-5	5 µm	600 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	jemná kvalitná filtrácia
MP9-20	20 µm	600 l/hod	12 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	jemná kvalitná filtrácia
SS9	100 µm	1 800 l/hod	neobmedzená	9 3/4" x 2 1/2"	vysoká mech. odolnosť a životnosť
EA9		360 l/hod	8 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	doporučené spolu s mech. filtráciou <sup>1</sup>
CB9	10 µm	360 l/hod	8 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	použitie aj bez mechanickej filtrácie
SPA9	20 µm	360 l/hod	8 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	použitie aj bez mechanickej filtrácie <sup>2</sup>
EAK9		360 l/hod	8 000 l / 3-6 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	doporučené spolu s mech. filtráciou <sup>1</sup>
CEE9	0.3 µm	180 l/hod	8 000 l / 2-4 mes.	9 3/4" x 2 1/2"	po vyčistení viacnásobne použiteľná
EN9		360 l/hod	600 l pri 60 mg NO <sub>3</sub> /l	9 3/4" x 2 1/2"	odstraňovanie dusičnanov
EF9		360 l/hod	1800 l pri 0,5 mg Fe/l	9 3/4" x 2 1/2"	odstraňovanie železa a mangánu
1 - pred filter s filtračnou vložkou EA9, EAK9 je vhodné zaradiť ešte jeden filter s mechanicou filtráciou (SP9 alebo MP9) aby sa vložka s aktívnym uhlím zbytočne nezanášala mech. nečistotami a neskracovala sa jej životnosť					
2 - dvojitupňová filtrácia, obzvlášť vhodná pre použitie s pultovými filterami rady CT					

Základom správneho fungovania filtrov a filtračných systémov je pravidelná výmena filtračných vložiek. Iba pri splnení tohoto predpokladu poskytnú filtre svojim užívateľom maximálnu úžitkovú hodnotu.

Na pultový filter CT je poskytovaná záruka 24 mesiacov. Záruka sa vzťahuje na mechanické vlastnosti filtrov a filtračných vložiek. Záruka sa nevšahuje na životnosť používaných filtračných vložiek.

### Výrobky schválili:

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SKTC 104, certifikát č.00106/104/2/2002

Ministerstvo zdravotníctva SR, hlavný hygienik SR, Rozhodnutie č.308/2002/ŠZÚ/Ry

## Pultový filter Counter Top CT



## Návod na montáž

## Montáž pultového filtra CT

Pultový filter CT slúži na doúpravu pitnej vody z vlastného zdroja alebo z vodovodnej siete. Inštaluje sa priamo na výstup z batérie s vonkajším závitom 3/4". Montáž filtra je veľmi jednoduchá. Odskrutkujeme pôvodný perlátor z výpuste batérie a naskrutkujeme batériový adaptér filtra s gumovým tesnením. Prepínač na adaptéri slúži na prepínanie toku vody cez filter alebo cez batériu. Inštalácia filtračnej vložky: Odskrutkujeme nádobu filtra, vložíme do nej filtračnú vložku zbavenú obalu a späť naskrutkujeme nádobu na hlavu filtra. Rovnako postupujeme pri výmene filtračnej vložky.

**Cez filter sa môže púšťať len studená voda,** horúca voda môže znehodnotiť vložku filtra. Novú vložku je potrebné po inštalácii prepláchnuť cca 10 litrami vody. **Filtračnú vložku je potrebné vymeniť po prekročení jej kapacity, najneskôr však po pol roku používania.** Keramické filtračné vložky je možné použiť aj viacnásobne po dôkladnom mechanickom vyčistení (tvrdou kefou alebo brúsnym papierom) a dezinfekcii zriedeným roztokom peroxidom vodíka alebo prípravkom SAVO. Prehľad o použití a parametroch filtračných vložiek sa nachádza v tabuľkách.

## Filtračné vložky pre pultový filter CT

**Pre doúpravu bakteriologicky nezabezpečenej vody** odporúčame najmä keramické filtračné vložky **CEE9**, ktoré pracujú na princípe mikrofiltrácie. Zbavujú vodu mechanických nečistôt, hrdze, zákalu ale najmä **nebezpečných baktérií**, ktoré sa môžu vyskytovať v studničnej vode. Baktérie sú zachytávané na povrchu filtračnej vložky, pričom voda prechádza cez keramickú stenu do vnútra elementu. **Pre vodu s obsahom dusičnanov** je určená filtračná vložka EN9. Kapacita filtračnej vložky je 600 l pri obsahu dusičnanov (NO<sub>3</sub>) 60 mg/l vody. Pre iný obsah dusičnanov je potrebné kapacitu vložky prepočítať - kapacita (l) = 600(l) x 60(mg/l)/X(mg/l).

**Pre bežnú doúpravu vody** odporúčame najmä filtračné vložky **SPA9** a **CB9**, ktoré v sebe združujú výhody jemnej mechanickej filtrácie (odstránenie vodného slizu, hrdze, piesku) a aktívneho uhlia. Slúžia predovšetkým na odstraňovanie zdraviu škodlivého voľného chlóru, nebezpečných karcinogénnych trihalometánov (látok vznikajúcich reakciou chlóru s mikroorganizmami), organických látok, herbicídov a pesticídov, odstraňujú nepríjemný zápach a zlepšujú chuť vody.

**Filtračná vložka SPA9 sa vkladá do filtra tesnením smerom dole.**

Filtračnú vložku SPA9 nepoužívajte na filtráciu bakteriologicky nezabezpečenej vody.

Filtračné vložky odstraňujú z vody až 99% škodlivín pri dodržaní príslušných max. prietokov.

## Technické parametre pultového filtra CT

minimálna prevádzková teplota: 1 °C  
 maximálna prevádzková teplota: 50 °C  
 maximálny vstupný tlak: 8 bar

## Základné spôsoby doúpravy pitnej vody

**Mechanická filtrácia** - odstraňuje z vody vodný sliz, piesok, bahno, hrdzu, zákal, nepríjemný zápach

**Aktívne uhlie** - odstraňuje chlór, nebezpečné karcinogénne trihalometány (vedľajšie produkty nevyhnutne vznikajúce v pitnej vode pri reakcii chlóru s mikroorganizmami), odstraňuje z vody rôzne organické látky, herbicidy a pesticidy, zlepšuje chuť vody, odstraňuje chlórú chuť a nepríjemný zápach.

**KDF® médium** - odstraňuje z vody ťažké kovy - železo, olovo, kadmium, chróm, selén, ortuť, zneškodňuje vo vode nebezpečné baktérie

**Keramická mikrofiltrácia** - ultra jemná filtrácia 0,3 mikrometra, odstraňuje z vody baktérie a pliesne

**Iónová výmena** - zmäkčuje vodu pre dopúšťanie vykurovacích systémov výmenou iónov vápnika iónmi draslíka, čím ich chráni pred tvorbou vodného kameňa

**UV dezinfekcia** - zneškodňuje nebezpečné baktérie pôsobením ultrafialového žiarenia

## Prehľad a použitie filtračných vložiek

Filtračné vložky	Mechanické nečistoty, nežiadúce zafarbenie	Chlór, zápach, trihalometány, herbicidy, pesticidy	Ťažké kovy Fe, Pb, Cr, Hg, Cd, As	Baktérie, pliesne	Tvrdosť vody-vápnik, horčič
<b>Mechanické</b>					
WR9	60 µm				
SP9	5; 20; 50 µm				
MP9	1; 5; 20 µm				
SS9	100 µm				
<b>Aktívne uhlie</b>					
EA9		granul. aktívne uhlie			
CB9	10 µm	lisované aktívne uhlie			
EAK9		granul. aktívne uhlie	KDF® médium	KDF® médium	
SPA9	20 µm	granul. aktívne uhlie			
<b>Keramické</b>					
CEE9	mikrofiltrácia 0,3 µm				
CESC19	mikrofiltrácia 0,3 µm	lisované aktívne uhlie			
<b>Špeciálne</b>					
EN9	odstraňovanie dusičnanov - kapacita 600 l pri obsahu dusičnanov 60 mg/l, max. prietok 360 l/hod				
EF9	odstraňovanie železa a mangánu - kapacita 1800 l pri obsahu železa 0,5 mg/l, max. prietok 360 l/hod				

