



## Nabídka sáčků

### Údaje o filtračních sáčcích:

Filtrační sáčky jsou vyráběny z polypropylenu, polyesteru a polyamidu (nylon) jako vpichované, nebo tkané textilie. Vpichované textilie mají nominální propustnost 1, 5, 10, 25, 50, 100, 150, 200, 400 mikronů. Tkané textilie mají nominální propustnost 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800 mikronů a po propláchnutí jsou opět použitelné.

### Rozměry sáčků:

Filtr	průměr (mm)	délka (mm)	plocha (m <sup>2</sup> )	objem (l)
RF M4 - 6	99	154	0,05	1,6
RF M4 - 12	99	304	0,10	3,2
RF M6 - 16	130	400	0,17	5,4
RF M8 - 15	180	380	0,20	6,4
RF M8 - 30	180	760	0,41	17,5

### Chemická a teplotní odolnost filtračních materiálů:

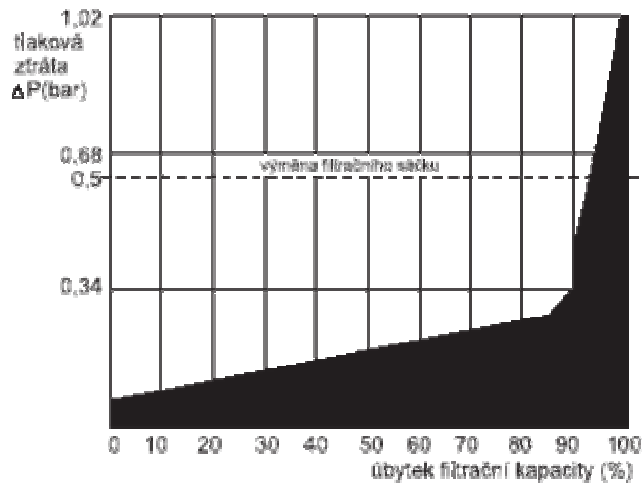
Filtrační materiály	Polyester	Polypropylen	Polyamid
dlouhodobá teplotní odolnost (°C)	140	90	95
krátkodobá teplotní odolnost (°C)	150	100	110
organická rozpouštědla	A	A	A
živočišné, rostlinné a ropné oleje	A	A	A
mikroorganismy	A	A	A
hydroxidy (louhy)	C-D	A	A-B
organické kyseliny	B	A	E
okysličovadla	B	B	E
anorganické kyseliny	B	B	E

A - výborně, B - dobře, C - uspokojivě, D - nedostatečně, E - špatně

### Závislost množství zachycených nečistot na tlakové ztrátě:

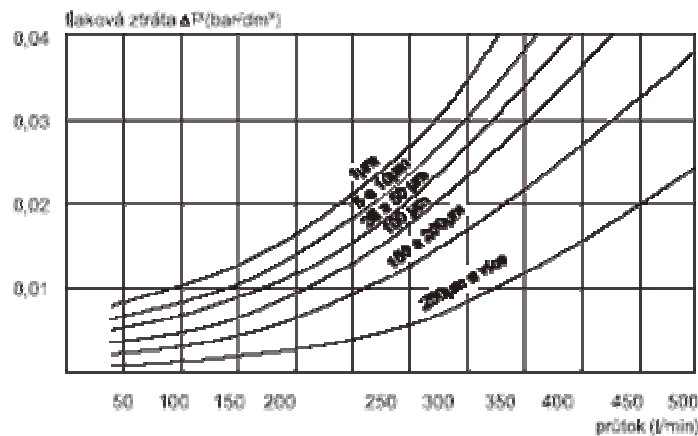
Je zřejmé, že při zvyšujícím se množství nečistot, zachycených filtrem se filtrační kapalina filtru zmenšuje a zvětšuje se jeho tlaková ztráta. Jak je zřejmé z grafu č.1, tlaková ztráta 34 kPa (0,34 baru) odpovídá dosažení 90% filtrační kapacity. Při další činnosti takto zaneseného filtru se tlaková ztráta dramaticky zvětšuje a jeho filtrační schopnost bude vyčerpána. Filtr přestane filtrovat a při dostatečné čerpací kapacitě v systému může dojít k destrukci filtračního koše a roztržení filtračního sáčku. Pro obnovení jeho filtrační schopnosti je tedy nutné včas vyměnit filtrační sáček, tzn při dosažení tlakové ztráty cca 50 kPa (0,5 baru).

graf č. 1



Graf č.2 ukazuje závislost tlakové ztráty jednoho dm<sup>2</sup> čistého filtračního sáčku na průtoku filtrátu pro jednotlivé mikronové propustnosti. Pro zvolenou propustnost v μm, potřebný průtok a velikost filtračního sáčku (plocha dle zvoleného sáčku) lze určit orientačně tlakovou ztrátu čistého sáčku.

graf č. 2



## Univerzální čistá voda, akciová společnost

Strojírenská 259, 155 21 Praha - Zličín, IČO 14799197, DIČ CZ14799197  
 tel/fax +420 257 952 261, vedení a obchod: +420 602 378 631, +420 602 332 143,  
 montáže a servis: +420 602 378 632, +420 724 066 450  
 e-mail [info@ucv.cz](mailto:info@ucv.cz) [univoda@volny.cz](mailto:univoda@volny.cz) [cista.voda@cbox.cz](mailto:cista.voda@cbox.cz)  
<http://www.ucv.cz>

konzultace a prodej: pondělí 8.00 až 18.00, v jiné době po dohodě