

Technické podmínky k filtru typu PVF – PPF (filtrační vložce)

1. Popis

Filtry jsou vyrobeny z polypropylenové perforované dutinky, na které je navinuta kombinace speciálních polypropylenových textilií a mikrovláken. Vnitřní dutinka filtru je průchozí. Z hydrodynamického hlediska mají filtry velmi malý odpor a vysokou rychlost filtrace.

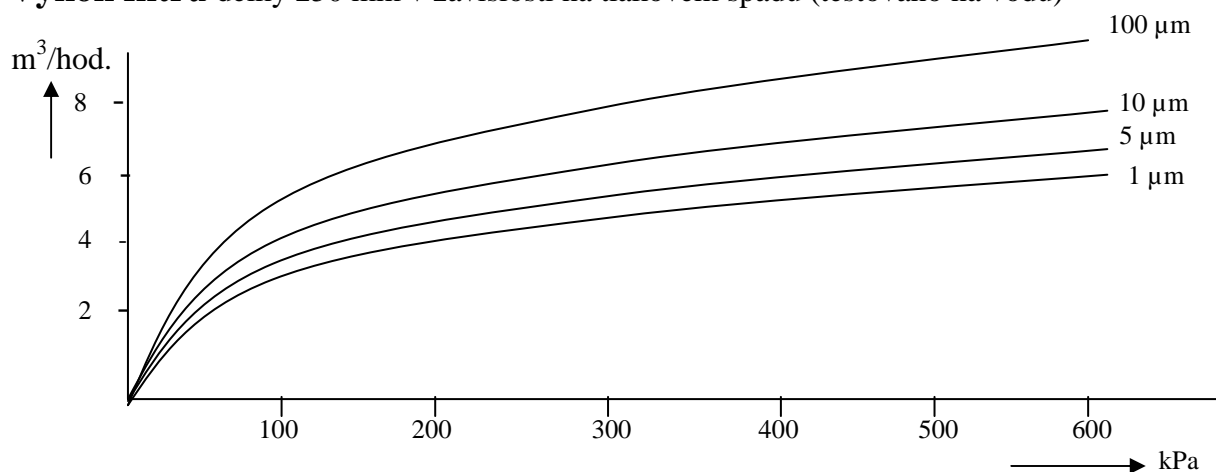
2. Použití

Užívají se k filtraci kapalin a plynů, které jsou znečištěny mechanickými nečistotami. Velké uplatnění mají při výrobě demineralizované vody pomocí iontoměníčů a modulů reverzní osmózy. Materiál použitý na filtrační vložky má vysokou chemickou odolnost, a proto lze tyto filtry použít i pro filtraci agresivních médií (roztoky organických a minerálních kyselin a jejich solí, roztoky alkálií) i některých organických rozpouštědel.

3. Technické parametry

Parametr	Propustnost částic - porezita (μm)							
	1	3	5	10	25	50	100	
Součinitel Kv – (m ³ /hod.) (pro délku 250 mm a tlakový spád 100 kPa)	3,0	3,5	3,9	4,4	4,7	5,0	5,5	
Odpor filtru délky 250 mm (kPa)	18	14	10	8	6	5	5	
Účinnost filtrace	Pohybuje se v rozmezí od 85 do 99 %.							
Odolnost filtrů vůči kyselinám a alkáliím	V rozmezí pH 1 až 14 velmi dobrá.							
Maximální teplota použití	Do 60 °C (závisí na tlakovém spádu).							
Maximální tlakový spád	Do 600 kPa bez tlakových rázů.							
Rozměry:								
průměr vnější D (mm)	50 až 115							
průměr vnitřní d (mm)	28							
délka l (mm)	250; 500; 750; 1 000 a jiná délka do 1000 mm							

4. Výkon filtrů délky 250 mm v závislosti na tlakovém spádu (testováno na vodu)



5. Výměna filtru

Provádí se po snížení či zastavení průchodnosti filtrovaného média.

6. Balení

Filtry se dodávají zabaleny do PE fólie v papírovém kartonu v počtu od 10 do 60 ks (podle délky a průměru vložek).

7. Obchodní značení

Příklad: PVF - PPF - 25 - 250

Typ filtru: PVF

Druh materiálu = polypropylen: PPF

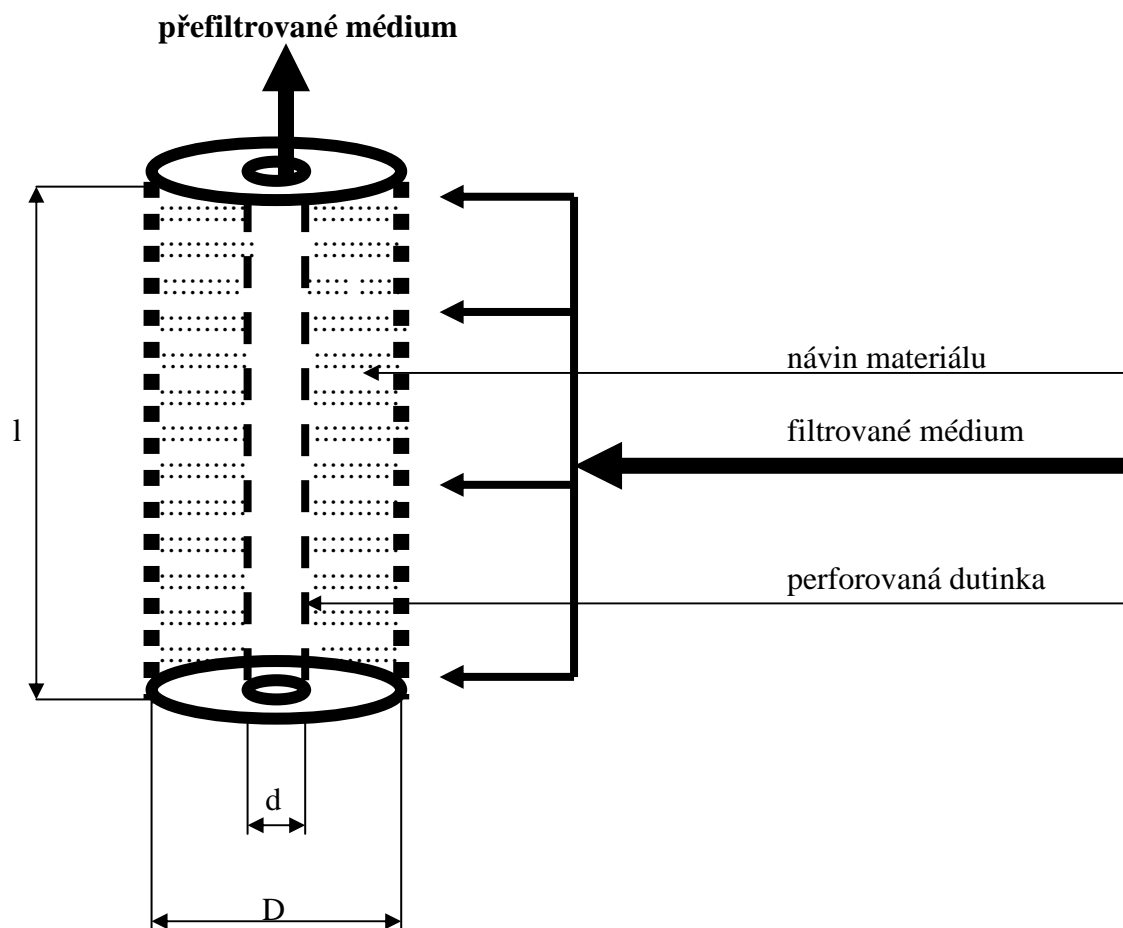
Porozita: 1; 3; 5; 10; 25; 50; 100 (μm)

Délka: 250; 500; 750; 1 000 (mm) a jiné

8. Skladovací podmínky

Filtry se skladují zabalené v PE fólii v suchém prostředí při teplotě 20 °C (+- 10°C).

9. Obrázek



Vyrábí:

Karel Procházka, Riegrova 176, Česká Třebová, PSČ 560 02