

PVFC-DF

Technický popis:

Filtrační vložky jsou vyrobeny ze speciální textilie z polypropylenových mikrovláken a polyesterové textilie s obsahem aktivního uhlí. Čela vložek jsou osazena polypropylenovými víčky s pryžovým těsněním. Vnitřní dutinka je průchozí. Z hydrodynamického hlediska mají filtry velmi malý odpor a vysokou rychlost filtrace.

Použití

Jsou určeny pro mechanickou filtraci nečistot **od 1 do 100 μm** a fyzikálně chemickou filtraci organických a ropných látek, pachů, chloru,..... v kapalinách či plynech.

Vložky mají v rozmezí pH 2 až 12 velmi dobrou chemickou odolnost.

Nacházejí uplatnění v průmyslu: chemickém, strojírenském, elektrotechnickém, fotografickém, kosmetickém, galvanickém, dále potom ve farmacii, zemědělství, zdravotnictví.

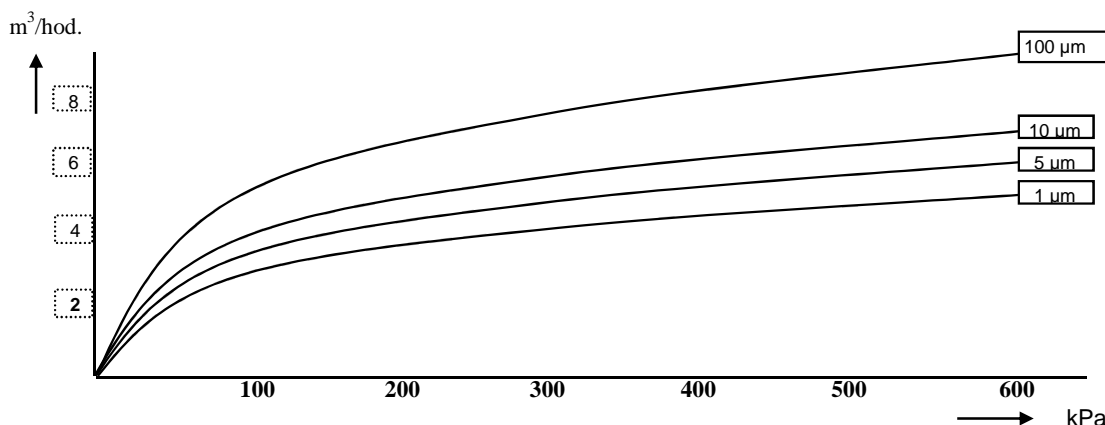
Velké uplatnění mají při výrobě demineralizované vody pomocí iontoměníčů a modulů reverzní osmózy.

Standardní rozměry umožňují použití těchto filtračních vložek do většiny filtračních pouzder a aparátů.

Technické parametry

Parametr	Propustnost částic - porezita (μm)							
	1	3	5	10	25	x	50	100
Součinitel K_v – ($\text{m}^3/\text{hod.}$) (pro délku 248 mm a tlakový spád 100 kPa)	2,8	3,2	3,6	4,2	4,8	4,8	5,2	5,6
Odpor filtru délky 248 mm (kPa)	18	14	10	8	6	12	5	5
Účinnost filtrace	pohybuje se v rozmezí od 85 do 99 %.							
Odolnost filtrů vůči kyselinám a alkáliím	v rozmezí pH 2 až 12 velmi dobrá.							
Doporučená maximální teplota použití	do 60 °C (závisí na tlakovém spádu).							
Doporučený maximální tlakový spád	do 600 kPa bez tlakových rázů (závisí na teplotě)							
Rozměry: průměr vnější D (mm)	65							
průměr vnitřní d (mm)	27							
délka l (mm/ ")	248 mm = 9 ^{3/4} " ; 496 mm = 19 ^{1/2} " ; 744 mm = 29 ^{1/4} " ; 992 mm = 39 "							
	254 mm = 10" ; 508 mm = 20" ; 762 mm = 30" ; 1016 mm = 40"							

Výkon filtrů délky 248 mm v závislosti na tlakovém spádu (testováno na vodu)



Výměna filtračních vložek

Provádí se po snížení či zastavení průchodnosti filtrovaného média. Nejčastěji se provádí měření tlaků pomocí manometrů před a za filtrem a po dosažení limitního tlaku je třeba provést výměnu filtračních vložek.

Obchodní podmínky:

Balení

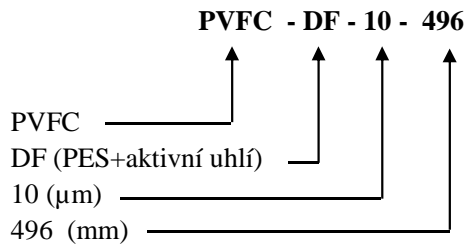
Filtry se dodávají zabaleny do PE fólie v papírových kartonech.

délka filtrační vložky (mm)	počet kusů filtr. vložek v kartonu
248	60
496	30
744	25
992	20

Obchodní značení

Příklad:

- 1.- typ filtru:
- 2.- druh materiálu:
- 3.- porezita:
- 4.- délka:



Skladovací podmínky

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

Dodací lhůta:

dle dohody (standardní 10 dnů)

Způsob dodání:

poštou, přepravní službou

Platební podmínky:

forma úhrady dle dohody (dobírkou, převodním příkazem)

splatnost dle dohody (standardní 14 dnů)

Dodává:

adresa **Karel Procházka, Riegrova 176, 560 02 Č. Třebová 2**

kontakt tel.: 602 136 683

[e-mail: info@kp-filtr.cz](mailto:info@kp-filtr.cz)

IČO: **15009122**

DIČ: **CZ511203018**

bank. spojení: ČSOB, a.s., Č. Třebová, č.ú.: 168536837/0300

