

# VFC-PPh

## Technický popis:

Filtrační vložky jsou vyrobeny z polypropylenového hedvábí, které je navinuto na perforovanou PP dutinku. Vnitřní dutinka je průchozí. Z hydrodynamického hlediska mají filtry velmi malý odpor a vysokou rychlost filtrace. Čela vložek jsou osazena polypropylenovými víčky s pryžovým těsněním.

### Vložky se vyrábějí ve variantě:

#### neprané s typovým označením VFC-PPh-T

Tyto vložky jsou vhodné pro méně náročné technologie.

#### prané s typovým označením VFC-PPh-P

Tyto vložky jsou vhodné pro běžné technologie (např. výroba demineralizované vody pomocí iontoměníčů, reverzní osmózy, atd.)

## Použití

Jsou určeny pro mechanickou filtraci nečistot **od 1 do 100  $\mu\text{m}$**  v kapalinách či plynech.

Materiál použitý na filtrační vložky má vysokou chemickou odolnost, a proto lze tyto filtry použít i pro filtraci agresivních chemikálií (roztoky organických a minerálních kyselin a jejich solí, roztoky alkálií) i některých organických rozpouštědel.

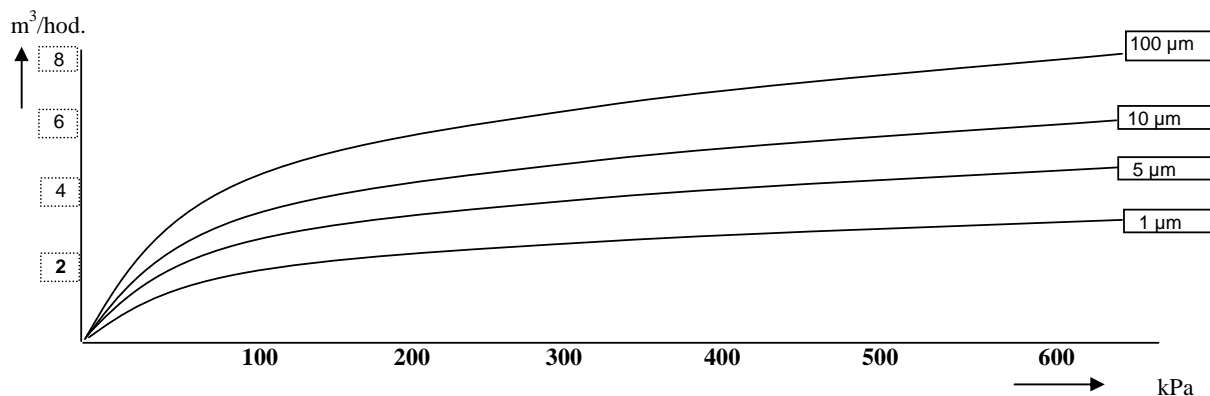
Nacházejí uplatnění v průmyslu: chemickém, strojírenském, elektrotechnickém, fotografickém, kosmetickém, galvanickém, dále potom ve farmacii, zemědělství, zdravotnictví.

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

## Technické parametry

Parametr	Propustnost částic - porezita ( $\mu\text{m}$ )							
	1	3	5	10	20	30	50	100
Součinitel $K_v$ – ( $\text{m}^3/\text{hod.}$ ) (pro délku 248 mm a tlakový spád 100 kPa)	2	2,2	2,5	3	3,6	4,3	4,7	4,8
Odpor filtru délky 248 mm (kPa)	32	30	25	20	15	12	8	7
Účinnost filtrace	pohybuje se v rozmezí od 85 do 99 %.							
Odolnost filtrů vůči kyselinám a alkáliím	v rozmezí pH 1 až 13 velmi dobrá.							
Doporučená maximální teplota použití	do 80 °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							
<b>délka l ( mm/ " )</b>	<b>254 mm = 10"; 508 mm = 20"; 762 mm = 30"; 1016 mm = 40"</b>							

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

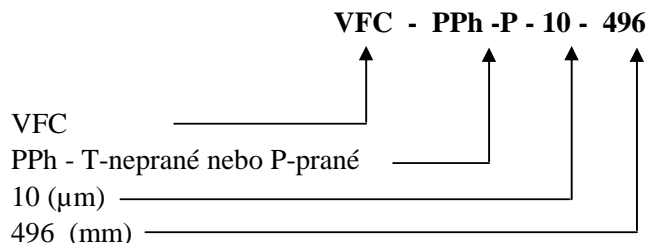
Filtry se dodávají zabaleny do PE fólie v papírových kartonech.

délka filtrační vložky (mm)	počet kusů filtr. vložek v kartonu
248	60
496	30
744	25
992	15

## 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 Česká Třebová 2**

#### kontakt

tel.: 602 136 683

#### IČO:

**15009122**

#### DIČ:

**CZ511203018**

#### bank. spojení:

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

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