

# KAPSOVÉ FILTRY F5

## SYNTETICKÁ VLÁKNA

- Filtrační třída F5 dle EN 779, filtry jsou určeny pro záchyt částic 1 - 3 mikrony, účinnost dle EN 779 60-80%
- Provozně stálé a bezpečné filtrační médium ze syntetických vláken (i pro 100% vlhkost)
- Velká filtrační plocha, dlouhá životnost, nízké tlakové ztráty
- Lze dodat i v antistatickém provedení do prostorů s nebezpečím výbuchu zóna 2, zóna 1, zóna 0, (ČSN EN 1127-1)
- Maximální teplotní odolnost: pro kovový rám 100°C, pro plastový rám 75°C



Typ filtru	Rozměr š x v x h (mm)	Počet kapes	Filtrační plocha (m <sup>2</sup> )	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Počáteční tlaková ztráta (Pa)		
					0,75 x Průtok	1,00 x Průtok	1,25 x Průtok
KF-CPF5	592 x 592 x 635	6	4,51	3 400	35	49	65
KF-CPF5	592 x 490 x 635	6	3,73	2 850	35	49	65
KF-CPF5	592 x 287 x 635	6	2,19	1 700	35	49	65
KF-CPF5	490 x 592 x 635	5	3,76	2 800	35	49	65
KF-CPF5	287 x 592 x 635	3	2,26	1 700	35	49	65
KF-CPF5	287 x 287 x 635	3	1,52	860	35	49	65
KF-CPF5	592 x 592 x 500	6	3,55	3 400	49	64	79
KF-CPF5	592 x 490 x 500	6	2,94	2 850	49	64	79
KF-CPF5	592 x 287 x 500	6	1,72	1 700	49	64	79
KF-CPF5	490 x 592 x 500	5	2,96	2 800	49	64	79
KF-CPF5	287 x 592 x 500	3	1,78	1 700	49	64	79
KF-CPF5	287 x 287 x 500	3	1,2	860	49	64	79

### POPIS

Kapsové filtry jsou vyrobeny z moderních filtračních materiálů, které dosahují vysoké zádržné kapacity prachových částic do standardní tlakové ztráty. Vysoká zádržná kapacita prodlužuje životnost filtru a ekonomičnost provozu. Maximální využití filtrační plochy zajišťují distanční splinty v jednotlivých člancích filtru. Filtrační materiál je standardně uložen do vysokopevnostního plastového nebo kovového rámu s dřevěnými nebo kovovými separátory. Filtr je zařazen dle DIN 53438 do požární třídy K2/F2 (kov) a K1/F1 (plast).

### VOLBY

Dodáváme rozměry rámu a kapes dle požadavků zákazníka. Filtry vyrábíme s plastovým (celospalitelným) nebo kovovým rámem. Antistatické provedení do prostorů s nebezpečím výbuchu.

### MOŽNOSTI POUŽITÍ

Pro zachycení a zadržení jemnějších částic, které prošly primárním filtrem, například částice o průměru menším než 5 mikronů. Tyto částice (0,5 – 5 mikronů) způsobují největší škody na vzhledu budov a mají škodlivý vliv na strojní, tlakové zařízení atd. Obvykle se používají jako sekundární filtry ve víceúrovňových systémech filtrace, kde prodlužují životnost finálních filtrů.

### VÝMĚNA A LIKVIDACE

Z důvodu úspory nákladů na energie by se neměla překračovat doporučená tlaková ztráta 450 Pa. Použité filtry doporučujeme likvidovat pyrolýzním spalováním ve spalovnách nebo skládkováním, kovové části využít ke druhotnému zpracování.

KF-CPF5 Graf tlakové ztráty

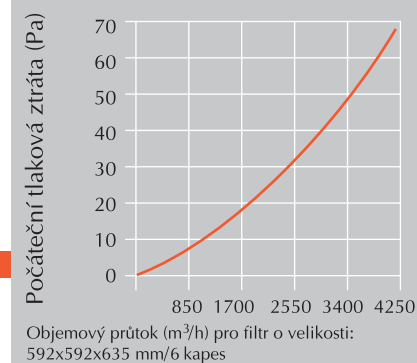


Schéma filtru

