

# KAPSOVÉ FILTRY F6

## SYNTETICKÁ VLÁKNA



- Filtrační třída F6 dle EN 779, filtry jsou určeny pro záchyt částic 1–3 mikronů, účinnost dle EN 779 60–80%
- Velká filtrační plocha, dlouhá životnost, vysoký výkon zajištěný technologií distančního šití
- Provozně stálé a bezpečné filtrační médium ze syntetických vláken - meltblown (100% vlhkost)
- 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

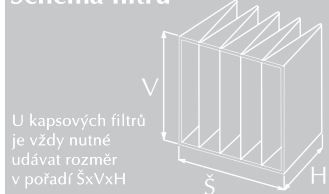
Typ filtru	Rozměr š x v x h (mm)	Počet kapes	Filtrační plocha (m <sup>2</sup> )	Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Počáteční tlaková ztráta (Pa)		
					0,75 x Průtok	1,00 x Průtok	1,25 x Průtok
KF-MPF6	592 x 592 x 635	(9) 8 (6)	(6,8) 6 (4,5)	3 400	(39) 45 (55)	(49) 59 (69)	(60) 73 (83)
KF-MPF6	592 x 490 x 635	8 (6)	5 (3,7)	2 850	45 (55)	59 (69)	73 (83)
KF-MPF6	592 x 287 x 635	8 (6)	2,9 (2,2)	1 700	45 (55)	59 (69)	73 (83)
KF-MPF6	490 x 592 x 635	6 (5)	4,5 (3,8)	2 800	45 (55)	59 (69)	73 (83)
KF-MPF6	287 x 592 x 635	4 (3)	3 (2,3)	1 700	45 (55)	59 (69)	73 (83)
KF-MPF6	287 x 287 x 635	4 (3)	1,5 (1,1)	860	45 (55)	59 (69)	73 (83)
KF-MPF6	592 x 592 x 500	(9) 8 (6)	(5,1) 4,8 (3,6)	3 400	(44) 51 (61)	(58) 67 (77)	(70) 83 (93)
KF-MPF6	592 x 490 x 500	8 (6)	3,9 (2,9)	2 850	51 (61)	67 (77)	83 (93)
KF-MPF6	592 x 287 x 500	8 (6)	2,3 (1,7)	1 700	51 (61)	67 (77)	83 (93)
KF-MPF6	490 x 592 x 500	6 (5)	3,6 (3)	2 800	51 (61)	67 (77)	83 (93)
KF-MPF6	287 x 592 x 500	4 (3)	2,4 (1,8)	1 700	51 (61)	67 (77)	83 (93)
KF-MPF6	287 x 287 x 500	4 (3)	1,2 (0,9)	860	51 (61)	67 (77)	83 (93)

### POPIS

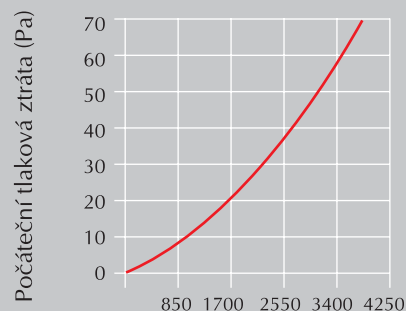
Kapsové filtry jsou vyrobeny ze syntetických meltblown vláken, vytvářejících progresivní filtrační strukturu. Ve spojení s výkonnými předfiltry a moderní technologií distančního šití, umožňují výbornou akumulaci prachových částic.

Velká filtrační plocha a úpravy pro její 100% využití zaručují prodlouženou životnost filtrů. Filtr je zařazen dle DIN 53438 do požární třídy K2/F2 (kov) a K1/F1 (plast).

### Schéma filtru



### KF-MPF6 Graf tlakové ztráty



Objemový průtok (m<sup>3</sup>/h) pro filtr o velikosti: 592x592x635 mm/8 kapes

### 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 vícestupňových 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 pyrolyzním spalováním ve spalovnách nebo skládkováním, kovové části využít ke druhotnému zpracování.