

KAPSOVÉ FILTRY F7

SYNTETICKÁ VLÁKNA



- Filtrační třída F7 dle EN 779, filtry jsou určeny pro záchyt částic 1 - 3 mikronů, účinnost dle EN 779 80-90%
- Velká filtrační plocha, dlouhá životnost, vysoký výkon technologií zajištění 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

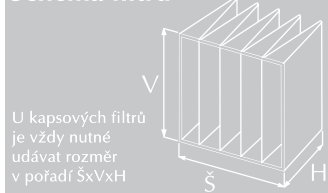
Typ filtru	Rozměr š x v x h (mm)	Počet kapes	Filtrační plocha (m ²)	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Počáteční tlaková ztráta (Pa)		
					0,75 x Průtok	1,00 x Průtok	1,25 x Průtok
KF-MPF7	592 x 592 x 635	(9) 8 (6)	(6,8) 6 (4,5)	3 400	(75) 85 (110)	(87) 100 (125)	(97) 115 (138)
KF-MPF7	592 x 490 x 635	8 (6)	5 (3,7)	2 850	85 (110)	100 (125)	115 (138)
KF-MPF7	592 x 287 x 635	8 (6)	2,9 (2,2)	1 700	85 (110)	100 (125)	115 (138)
KF-MPF7	490 x 592 x 635	6 (5)	4,5 (3,8)	2 800	85 (110)	100 (125)	115 (138)
KF-MPF7	287 x 592 x 635	4 (3)	3 (2,3)	1 700	85 (110)	100 (125)	115 (138)
KF-MPF7	287 x 287 x 635	4 (3)	1,5 (1,1)	860	85 (110)	100 (125)	115 (138)
KF-MPF7	592 x 592 x 500	(9) 8 (6)	(5,1) 4,8 (3,6)	3 400	(82) 92 (115)	(95) 107 (128)	(70) 122 (145)
KF-MPF7	592 x 490 x 500	8 (6)	3,9 (2,9)	2 850	92 (115)	107 (128)	122 (145)
KF-MPF7	592 x 287 x 500	8 (6)	2,3 (1,7)	1 700	92 (115)	107 (128)	122 (145)
KF-MPF7	490 x 592 x 500	6 (5)	3,6 (3)	2 800	92 (115)	107 (128)	122 (145)
KF-MPF7	287 x 592 x 500	4 (3)	2,4 (1,8)	1 700	92 (115)	107 (128)	122 (145)
KF-MPF7	287 x 287 x 500	4 (3)	1,2 (0,9)	860	92 (115)	107 (128)	122 (145)

POPIS

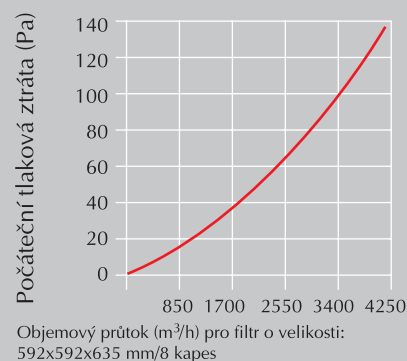
Kapsové filtry jsou vyrobeny ze syntetických meltblown vláken, vytvářejících progresivní filtrační strukturu. Ve spojení s výkonnými předfiltry a moderní technologií distančního šití, umožňují výbornou akumulaci prachových částic.

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-MPF7 Graf tlakové ztráty



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.