

KAPSOVÉ FILTRY G4

SYNTECKÁ VLÁKNA

- Filtrační třída G4 dle EN 779, filtry jsou určeny pro zachyt částic >3 mikrony, zádržnost dle EN 779 90-95%
- 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 EN1127-1)
- 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)	Průtok		
						0,75 x Průtok	1,00 x Průtok	1,25 x Průtok
KF-CPG4	592 x 592 x 360	6	2,6	3 400	28	39	49	
KF-CPG4	592 x 490 x 360	6	2,3	2 850	28	39	49	
KF-CPG4	592 x 287 x 360	6	1,3	1 700	28	39	49	
KF-CPG4	490 x 592 x 360	5	2,2	2 800	28	39	49	
KF-CPG4	287 x 592 x 360	3	1,3	1 700	28	39	49	
KF-CPG4	287 x 287 x 360	3	0,7	860	28	39	49	
KF-CPG4	592 x 592 x 200	6	1,6	3 400	34	46	57	
KF-CPG4	592 x 490 x 200	6	1,4	2 850	34	46	57	
KF-CPG4	592 x 287 x 200	6	0,8	1 700	34	46	57	
KF-CPG4	490 x 592 x 200	5	1,3	2 800	34	46	57	
KF-CPG4	287 x 592 x 200	3	0,8	1 700	34	46	57	
KF-CPG4	287 x 287 x 200	3	0,4	860	34	46	57	

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.

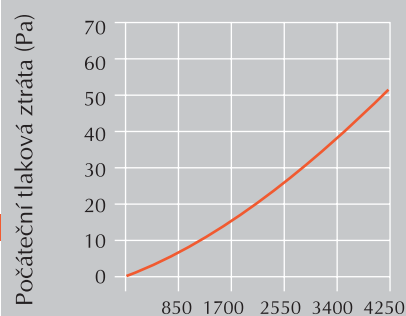
MOŽNOSTI POUŽITÍ

Pro zachycení a zadržení většiny hrubých prachových částic. Obvykle se používají jako primární filtry ve víceúrovňových systémech filtrace, kde prodlužují životnost sekundárních filtrů.

VÝMĚNA A LIKVIDACE

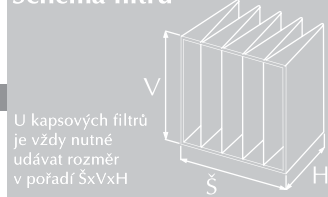
Z důvodu úspory nákladů na energie by se neměla překračovat doporučená tlaková ztráta 250 Pa. Použité filtry doporučujeme likvidovat pyrolyzním spalováním ve spalovnách nebo skládkováním, kovové části využít ke druhotnému zpracování.

KF-CPG4 Graf tlakové ztráty



Objemový průtok (m³/h) pro filtr o velikosti: 592x592x360 mm/6 kapes

Schéma filtru



U kapsových filtrů je vždy nutné udávat rozměr v pořadí šxVxH