

Vrecové filtre pre jemný prach

Aplikácia:

Na filtráciu jemného prachu v klimatizačných a vzduchotechnických prístrojoch a zariadeniach všetkých typov:

- kancelárie, nemocnice, výpočtové strediská
- farmácia, presná mechanika a potravinárska výroba
- predradený filter napr. pre filter proti aerosólom

Prevedenie:

- všetky štandardné veľkosti zvárané a s Pocket-Fitting
- špeciálne veľkosti na požiadanie
- prevedenie rámov:
 - o plastový rám (25mm)
 - o kovový rám (20 alebo 25mm)
- prevedenie s plastovým rámom, úplne spáliteľné
- voliteľne s penovým hygienickým tesnením

Vlastnosti materiálov:

- otestované a certifikované prostredníctvom ILH Berlín
- testované podľa DIN EN 779
- protipožiarna ochrana podľa normy DIN 53438 (F1)
- odolnosť proti vlhkosti až 100 % r.v.
- zlučiteľnosť s lakmi podľa testu IPA
- vyššia tesnosť a tlakové zaťaženie z dôvodu nekonečných vreciek a ich okrajových zvarov
- syntetické vlákna odolné voči zlomeniu, ekologicky neškodné
- odolnosť voči teplote v závislosti od typu rámu do max. 80°C

Výhody:

Pocket-Fitting

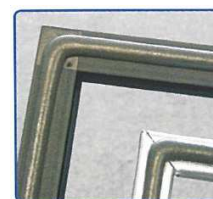
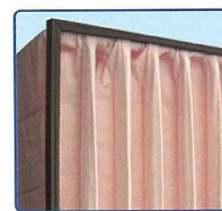
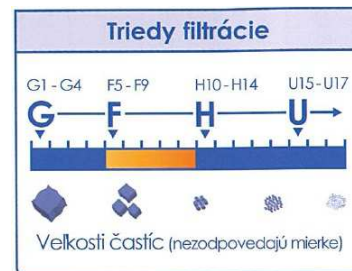
- tvarová stabilita jednotlivých vreciek
- optimálna charakteristika prívodného vzduchu
- efektívne využitie plochy filtra
- rovnomerné otváranie jednotlivých vreciek

3-vrstvové filtračné médium

- P: predradený filter na hrubý prach
- F: stupeň jemnej filtrácie
- S: rúno z umelých vlákien, so stranou čistého vzduchu na stabilizáciu
- najlepšie odľučovanie
- nízka tlaková strata
- vysoká schopnosť akumulácie prachu

Hygienické tesnenie (voliteľné)

- hygienické tesnenie na ráme vrecového filtra, možnosť na strane čistého vzduchu, ako aj na strane prachového vzduchu
- oderuvzdorné, bez silikónu, s uzavretými pórmí



Vrecové filtre pre jemný prach

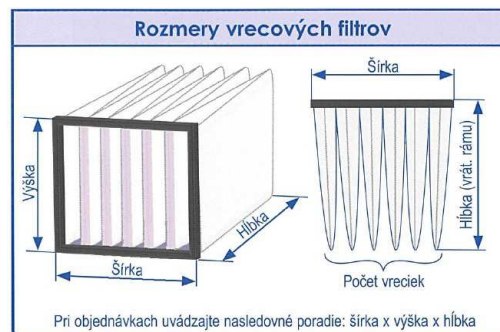
Štandardné prevedenia F5 - F9														
Šírka x výška		Hĺbka	Samostatné vrecká	Plocha filtra	Pocket-Fitting ^{*3}	Šírka x výška		Hĺbka	Samostatné vrecká	Plocha filtra	Pocket-Fitting ^{*3}			
		mm	m ²					mm	m ²					
F5 (polyester)														
592 x 592 mm ^{*1}	360	6	2,7	-	592 x 490 mm ^{*2}	360	6	2,5	-	592 x 287 mm ^{*2}	360	6	1,4	-
	500	6	3,9	-		500	6	3,4	-		500	6	2,0	-
	600	6	4,5	-		600	6	4,0	-		600	6	2,2	-
490 x 592 mm ^{*1}	360	5	2,3	-	287 x 592 mm ^{*1}	360	3	1,4	-	287 x 287 mm ^{*2}	360	3	0,7	-
	500	5	3,2	-		500	3	1,9	-		500	3	1,0	-
	600	5	3,8	-		600	3	2,3	-		600	3	1,1	-
F5 - F9 (progressívne mikrovlnákná)														
592 x 592 mm ^{*1}	360	6	2,9	x	592 x 490 mm ^{*2}	360	6	2,5	-	592 x 287 mm ^{*2}	360	6	1,5	-
		8	3,9	x			8	3,2	-			8	2,0	-
	380	10	4,8	x		380	10	4,2	-		380	10	2,1	-
		12	5,7	x			12	5,0	-			12	2,5	-
	500	6	4,1	x		500	6	3,4	-		500	6	2,1	-
		8	5,4	x			8	4,4	-			8	2,7	-
	535	10	6,5	x		535	10	5,8	-		535	10	2,9	-
		12	7,8	x			12	6,9	-			12	3,5	-
	600	6	4,8	x		600	6	4,0	-		600	6	2,5	-
		8	6,5	x			8	5,2	-			8	3,2	-
	635	10	7,6	x		635	10	6,8	-		635	10	3,4	-
		12	9,1	x			12	8,1	-			12	4,1	-
490 x 592 mm ^{*1}	360	5	2,5	x	287 x 592 mm ^{*1}	360	3	1,5	x	287 x 287 mm ^{*2}	360	3	0,8	-
		6	2,9	x			6	2,0	x			6	1,0	-
	380	8	3,8	x		380	5	2,4	x		380	5	1,3	-
		10	4,8	x			6	2,9	x			6	1,5	-
	500	5	3,4	x		500	3	2,0	x		500	3	1,0	-
		6	4,1	x			4	2,7	x			4	1,3	-
	535	8	5,2	x		535	5	3,2	x		535	5	1,7	-
		10	6,5	x			6	3,9	x			6	2,1	-
	600	5	4,0	x		600	3	2,4	x		600	3	1,2	-
		6	4,8	x			4	3,2	x			4	1,6	-
	635	8	6,1	x		635	5	3,8	x		635	5	2,0	-
		10	7,6	x			6	4,6	x			6	2,4	-

- *1 Plastové rámy je potrebné použiť prilehajúc na celú plochu
- *2 Špeciálne veľkosti a špeciálne hĺbky na požiadanie

*3 zvärané štandardné veľkosti

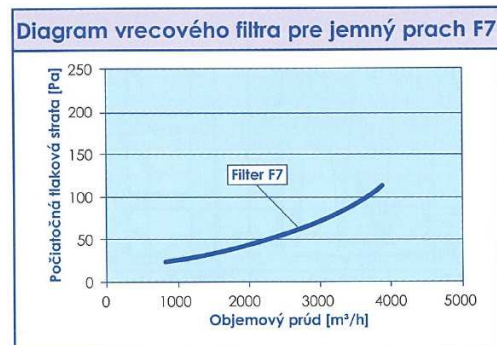
*2 špeciálne veľkosti v zošitom prevedení

*3 voliteľne so snímateľným krytom za príplatok



Vrecový filter na jemný prach; F7 592 x 592 x 600 mm; 8 vreciek

Počiatočná tlaková strata (Pa)	95	Stredný stupeň odlučovania (%)	-
Odporúčaná konečná tlaková strata (Pa)	450	Priemerný stupeň účinnosti pri 0,4 µm (%)	80 - 90
Menovitý objemový prúd (m ³ /h)	3400	Plocha filtra (m ²)	6,5



Vrecové filtre pre jemný prach

