



## PFS

### KAPSOVÉ FILTRY - ZVÝŠENÁ ÚČINNOST

PFS ePM1 60% kapsový filtr je vyroben z polyesteru se speciální vnitřní strukturou. Mechanicky vázaná vlákna zabraňují šíření a poskytují odolnost vůči vlhkosti a potenciálně škodlivých bakterií a chemikálií. Vnitřní povrch poskytuje mnohem více kapacity záchytu prachových částic. Tyto přednosti kapsového filtru nejsou na úkor výkonu, ale naopak úroveň účinnosti je lepší na všech stupních filtrace. Kapsový filtr PFS splňuje, požadavky normy ISO 16890, v hodnotách středního stupně účinnosti (Em), ePM1 60%.

#### rozměry Kapsový filtr PFS ePM1 60% - 534



ROZMĚRY PFS- 534 mm									
	1				2		3	4	5
Š (mm)	V (mm)	H (mm)	Počet kapes	Třída filtrace	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg
592	592	534	8	ePM1 60%	944	3400	98	5,2	1,2
490	592	534	7	ePM1 60%	778	2800	98	4,6	1
287	592	534	4	ePM1 60%	472	1700	98	2,6	0,5
592	490	534	8	ePM1 60%	778	2800	98	4,3	1,2
592	287	534	8	ePM1 60%	472	1700	98	2,5	1
287	287	534	4	ePM1 60%	236	850	98	1,3	0,4
592	892	534	8	ePM1 60%	1417	5100	98	7,9	2
490	892	534	7	ePM1 60%	1167	4200	98	6,9	1,7
287	892	534	4	ePM1 60%	708	2550	98	4,0	1

#### rozměry Kapsový filtr PFS ePM1 60%- 600



ROZMĚRY PFS - 600 mm										
Š (mm)	1			Počet kapes	Třída filtrace	2		3	4	5
	V (mm)	H (mm)	qv [l/s]			qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	kg	
592	592	600	8	ePM1 60%	944	3400	108	5,9	1,4	
490	592	600	7	ePM1 60%	778	2800	108	5,1	1,1	
287	592	600	4	ePM1 60%	472	1700	108	2,9	0,6	
592	490	600	8	ePM1 60%	778	2800	108	4,9	1,3	
592	287	600	8	ePM1 60%	472	1700	108	2,8	1,2	
287	287	600	4	ePM1 60%	236	850	108	1,4	0,5	
592	892	600	8	ePM1 60%	1417	5100	108	8,8	2,2	
490	892	600	7	ePM1 60%	1167	4200	108	7,7	1,8	
287	892	600	4	ePM1 60%	708	2550	108	4,4	1,1	

## PFS EPM1 60%

KS PAK 85 592x592x534mm/8/NEW	
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM2,5 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM1 [%] podle ISO 16890	60
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém objemovém průtoku 3400m³/h	98
Doporučená koncová tlaková ztráta [Pa]	300
Max. teplotní odolnost [°C] pro rámy vyrobené z plastu	80
Max. teplotní odolnost [°C] u ráků z pozinkovaného ocelového plechu	80

KS PAK 85 592x592x600mm/8/NEW	
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM2,5 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM1 [%] podle ISO 16890	60
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém objemovém průtoku 3400m³/h	108
Doporučená koncová tlaková ztráta [Pa]	300
Max. teplotní odolnost [°C] pro rámy vyrobené z plastu	80
Max. teplotní odolnost [°C] u ráků z pozinkovaného ocelového plechu	80

Filtr je nasazován jako předfiltr, nebo jako hlavní filtr pro záchyt jemného prachu v klimatizačních systémech, např. potravinářství, farmaceutické provozy, nemocnice a další prostory.