



KS PAK PREMIUM

## PFN

### VYSOKÁ ÚČINNOST FILTRACE - EXTRÉMNĚ DLOUHÁ DOBA NASAZENÍ

PFN je vysoce výkonný filtr vyrobený z nového vícevrstvého filtračního média, které svým uspořádáním umožňuje až dvojnásobnou jímavost proti běžně používaným syntetickým filtračním médiím. Speciální konstrukce média zvyšuje filtrační plochu filtru až 2,4 krát. Pro příklad u kapsového filtru PFS ePM10 75% 592 x 592 x 635 mm / 8 kapes je standardní filtrační plocha filtru přibližně 6,2 m<sup>2</sup>, u filtru PFN ePM1 60% s použitím nového filtračního média je filtrační plocha filtru přibližně 14,8 m<sup>2</sup>.

rozměry ePM10 60%

---



rozměry ePM1 65%

---



## ROZMĚRY

ROZMĚRY										
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	600	8	ePM1 65%	944	3400	88	5,9	1,6	
490	592	600	7	ePM1 65%	778	2800	88	5,1	1,2	
287	592	600	4	ePM1 65%	472	1700	88	2,9	0,6	
592	490	600	8	ePM1 65%	778	2800	88	4,9	1,5	
592	287	600	8	ePM1 65%	472	1700	88	2,8	1,4	
287	287	600	4	ePM1 65%	236	850	88	1,4	0,7	
592	892	600	8	ePM1 65%	1417	5100	88	8,8	2,3	
490	892	600	7	ePM1 65%	1167	4200	88	7,7	1,9	
287	892	600	4	ePM1 65%	708	2550	88	4,4	1	

## rozměry ePM1 90%



## ROZMĚRY

ROZMĚRY										
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	600	8	ePM1 90%	944	3400	146	5,9	1,7	
490	592	600	7	ePM1 90%	778	2800	146	5,1	1,3	
287	592	600	4	ePM1 90%	472	1700	146	2,9	0,7	
592	490	600	8	ePM1 90%	778	2800	146	4,9	1,6	
592	287	600	8	ePM1 90%	472	1700	146	2,8	1,5	
287	287	600	4	ePM1 90%	236	850	146	1,4	0,8	
592	892	600	8	ePM1 90%	1417	5100	146	8,8	2,4	
490	892	600	7	ePM1 90%	1167	4200	146	7,7	2	
287	892	600	4	ePM1 90%	708	2550	146	4,4	1,1	

## TECHNICKÉ ÚDAJE

PFN 592x592x600/8/NW	
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	60
Frakční účinnost ePM2,5 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM1 [%] podle ISO 16890	-
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém objemovém průtoku 3400m <sup>3</sup> /h	49
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

PFN 592x592x600/8/NW	
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM2,5 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM1 [%] podle ISO 16890	65
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém objemovém průtoku 3400m <sup>3</sup> /h	88
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

PFN 592x592x600/8/NW	
Frakční účinnost ePM10 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM2,5 [%] podle ISO 16890	-
Frakční účinnost ePM1 [%] podle ISO 16890	90
Počáteční tlaková ztráta [Pa] při jmenovitém objemovém průtoku 3400m <sup>3</sup> /h	146
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