

PW-1 – prefiltr workowy



Zastosowanie

Prefiltr workowy PW-1 znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu do zgrubnego oczyszczania powietrza z lepkich pyłów włóknistych. Worki filtracyjne pełnią jednocześnie rolę worków zbiorczych, w których gromadzi się odseparowany pył.

Budowa

Urządzenie zbudowane jest z następujących elementów;

- komory filtracyjnej wyposażonej w 4 filtry workowe klasy G4,
- drzwi do komory filtracyjnej w ilości 4 szt., umożliwiające dogodną wymianę worków filtracyjnych,
- króćce przyłączeniowe, jeden wlotowy i jeden wylotowy.

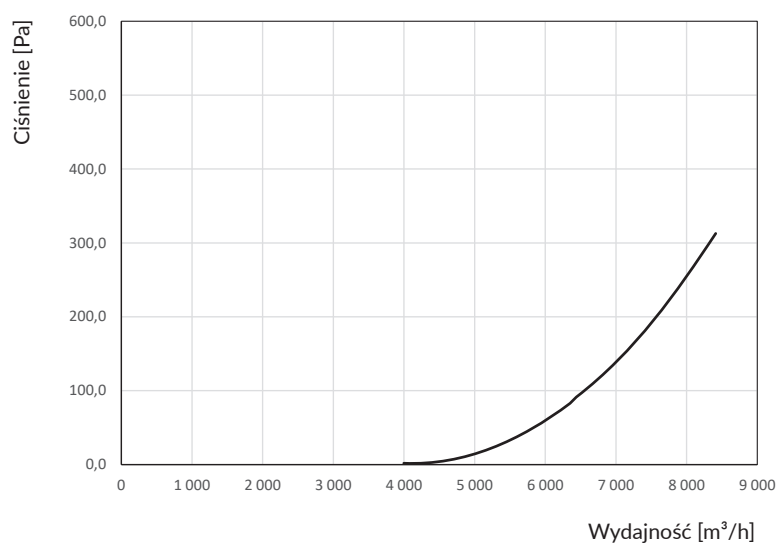
Użytkowanie

Zanieczyszczone powietrze jest zasysane przez króciec przyłączeniowy zlokalizowany w górnej części urządzenia. Króćce wlotowy i wylotowy mają standardową średnicę $\text{Ø}500$ mm. Za pomocą odpowiednich redukcji można w łatwy sposób przystosować urządzenie do najbardziej dogodnego wariantu podłączeniowego. Prefiltr workowy PW-1 zatrzymuje drobne pyły, które gromadzą się na wewnętrznej powierzchni worków filtracyjnych. Worki filtracyjne wraz ze zgromadzonym tam pyłem należy okresowo usuwać, a na ich miejsce zakładać nowe, po stwierdzeniu utraty przepustowości.

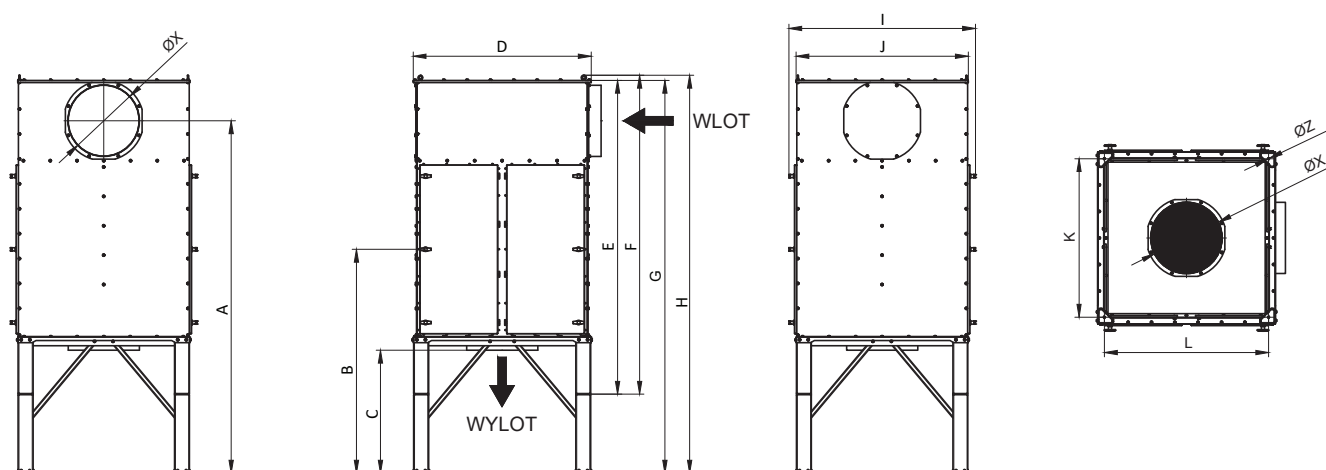
Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Zalecany wydatek [m ³ /h]	Masa [kg]	Wymiary króćców podłączeniowych [mm]	
				wlot	wylot
PW-1	815F06	2000-8100	320	500	500

Charakterystyka przepływowa



Wymiary



Nazwa	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	ØZ [mm]	ØX [mm]
PW-1	2475	1570	865	1250	2205	2240	2760	2795	1310	1210	1115	1155	15	500

Króćce redukcyjne

Typ	Nr kat.	Uwagi
R-500/315-PW	829R58	Służy do redukcji średnicy wlotowej i wylotowej prefiltroworkowego przy zastosowaniu w systemie SOPEL-4000, 1 kpl to 2 króćce
R-500/250-PW	829R59	Służy do redukcji średnicy wlotowej i wylotowej prefiltroworkowego przy zastosowaniu w systemie SOPEL-2000, 1 kpl to 2 króćce