

# Wielofunkcyjny modułowy odpylacz ODM



 **Filtrowent**®

Fabryka **czystego** powietrza

przemysł cementowy  
przemysł metalowy  
przemysł chemiczny  
przemysł drzewny  
przemysł tworzyw sztucznych  
przemysł spożywczy



## Odpylacz ODM z wkładami kasetowymi

- solidna i zwarta (kompaktowa) konstrukcja,
- duża powierzchnia filtracyjna w małej objętości,
- łatwy montaż oraz konserwacja,
- bardzo wysoka wydajność filtracji,
- możliwość zastosowania niestandardowego materiału dobraneo pod konkretny proces

### DOSTĘPNE WIELKOŚCI KASET

#### 4 rzędy na kasetę

(pow. filtracyjna: ok. 7 m<sup>2</sup>/kasetę)

#### 6 rzędów na kasetę

(pow. filtracyjna: ok. 10,5 m<sup>2</sup>/kasetę)

### Typy dostępnych /standardowych/ kaset filtracyjnych /materiał filtracyjny/

Typ kasyty	Gramatura	Materiał	Odporność na temperaturę [stC]	Odporność na kwasy	Odporność na alkalia	Odporność na hydrolizę
POL/STD	500 g/m2	poliester (standard)	150	dobra	zła	nie
COATED	550 g/m2	powlekany PTFE	150	dobra	zła	nie
POL/AS	500 g/m2	poliester antystatyczny	150	dobra	zła	nie
POL/PTFE	550 g/m2	membrana PTFE	150	ograniczona	słaba	nie
POL/SPAW	550 g/m2	poliester/mikrowłóknina	150	dobra	umiarkowana	zła



# Wielofunkcyjny odpylacz modułowy ODM

Odpylacz typu ODM znajduje zastosowanie w dziedzinie odpylania odpadów poprodukcyjnych w postaci pyłów oraz drobnych cząstek, które powstają w trakcie mechanicznego i/lub ręcznego procesu technologicznego m. in. w takich dziedzinach przemysłu jak:

- przemysł cementowy (pył cementowy, ceglany, gliniasty, tynkowy)
- przemysł metalowy (śrutowanie piaskiem i szkłem, szlifowanie, dymy spawalnicze, cięcie plazmą i laserem)
- przemysł chemiczny (kreda)
- przemysł drzewny (szlifowanie drewna, cięcie drewna)
- przemysł tworzyw sztucznych (cięcie tworzyw sztucznych)
- przemysł spożywczy



## Zasada działania odpylacza ODM

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Wlot zabrudzonego powietrza       | 5 Wylot oczyszczonego powietrza    |
| 2 Wkład filtracyjny (kaseta/patron) | 6 Kolektor sprężonego powietrza    |
| 3 Lej zsykowy                       | 7 Panele odciążające wybuch /ATEX/ |
| 4 Kanał zbiorczy czystego powietrza |                                    |



Odpylacz ODM dostępny jest  
również w wersji zgodnej z ATEX



## Odpylacz ODM z wkładami patronowymi

Plisowane wkłady filtracyjne znajdują zastosowanie w całej technice odpylania. Z reguły stroną napylaną powietrzem z pyłem jest strona zewnętrzna.

W zależności od przeznaczenia, czyli rodzaju odpylanego medium, filtry patronowe produkowane są z włókny papierowej lub z tworzywa sztucznego albo z włókny igłowanej. Stabilne materiały filtracyjne podlegają kontroli i dopuszczone zostały do stosowania jako elementy doprowadzające filtrowane powietrze z powrotem do stanowisk pracy.

**Typy dostępnych /standardowych/ wkładów patronowych /materiał filtracyjny/  
Uwaga: dla filtrów w wersji ATEX, materiał jest pokryty dodatkową warstwą antystatyczną**

Typ filtra patronowego	Materiał	Przepuszczalność powietrza [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h przy 200 Pa]	Klasa filtracji
POLIESTER	poliester (standard)	470	M
NANO	poliester, mikrowłókna	180	M
COATED	powlekany PTFE	410	M
PTFE	membrana PTFE	288	M



# Podstawowe parametry dostępnych modeli odpylacza



## Model /wielkość/ odpylacza typu ODM-K wraz podstawowymi parametrami

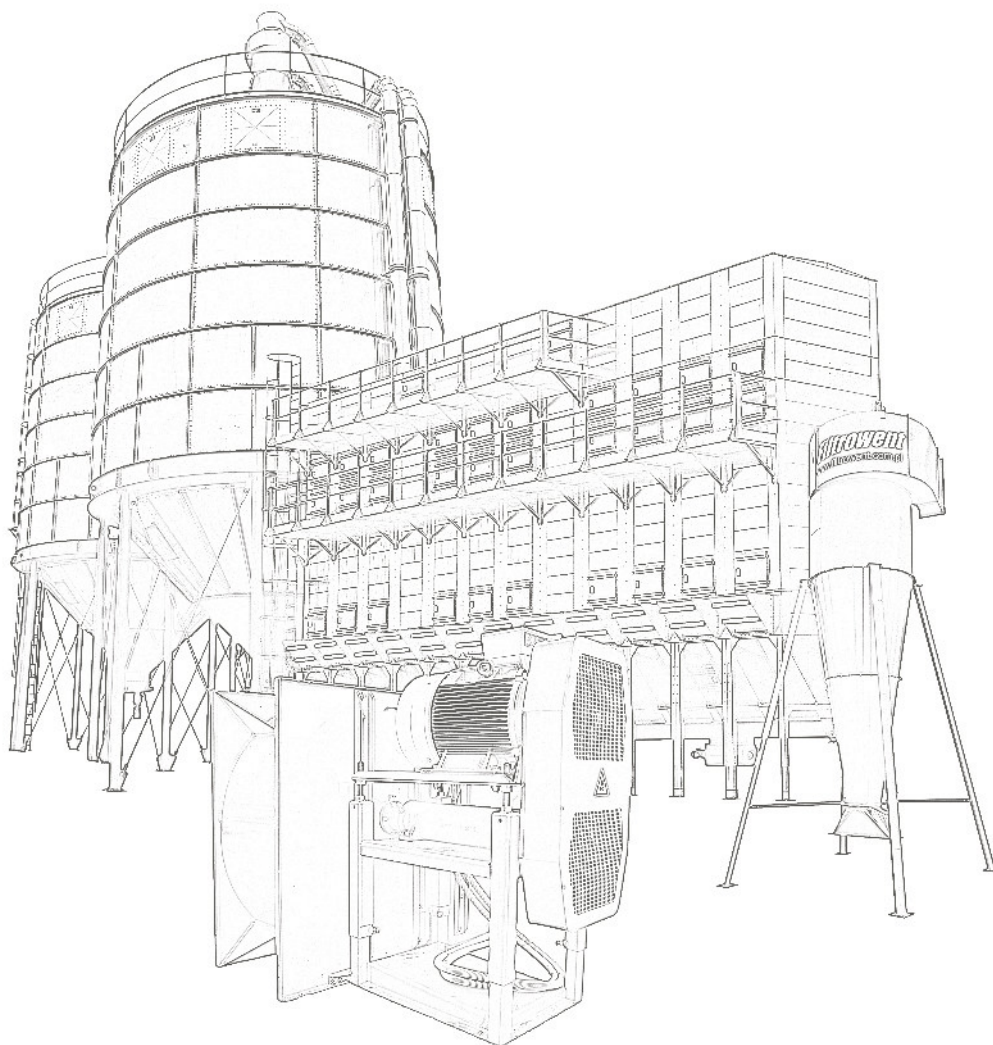
Typ odpylacza kasetowego ODM-K	Ilość kaset filtracyjnych	Powierzchnia filtracyjna [m <sup>2</sup> ]	Maksymalna wydajność odpylacza kasetowego [m <sup>3</sup> ]
ODM-K25/02/06	2	21	2.520
ODM-K25/04/06	4	42	5.040
ODM-K25/06/06	6	63	7.560
ODM-K25/08/06	8	84	10.080
ODM-K25/10/06	10	105	12.600
ODM-K25/12/06	12	126	15.120
ODM-K25/14/06	14	147	17.640
ODM-K25/16/06	16	168	20.160
ODM-K25/18/06	18	189	22.680
ODM-K25/20/06	20	210	25.200



## Model /wielkość/ odpylacza typu ODM-P wraz podstawowymi parametrami

Typ odpylacza patronowego ODM-P	Wysokość filtra patronowego [mm]	Ilość filtrów patronowych	Powierzchnia filtracyjna [m <sup>2</sup> ]	Maksymalna wydajność odpylacza patronowego [m <sup>3</sup> ]
ODM-P200/02	900	8	35,2	3.520
	1200	8	47,2	4.720
	1500	8	58,4	5.840
ODM-P200/04	900	16	70,4	7.040
	1200	16	94,4	9.440
	1500	16	116,8	11.680
ODM-P200/06	900	24	105,6	10.560
	1200	24	141,6	14.160
	1500	24	175,2	17.520
ODM-P200/08	900	32	140,8	14.080
	1200	32	188,8	18.880
	1500	32	233,6	23.360
ODM-P200/10	900	40	176	17.600
	1200	40	236	23.600
	1500	40	292	29.200
ODM-P200/12	900	48	211,2	21.120
	1200	48	283,2	28.320
	1500	48	350,4	35.040
ODM-P200/14	900	56	246,4	24.640
	1200	56	330,4	33.040
	1500	56	408,8	40.880
ODM-P200/16	900	64	281,6	28.160
	1200	64	377,6	37.760
	1500	64	467,2	46.720
ODM-P200/18	900	72	316,8	31.680
	1200	72	424,8	42.480
	1500	72	525,6	52.560
ODM-P200/20	900	80	352	35.200
	1200	80	472	47.200
	1500	80	584	58.400





 **Filtrowent**®

Filtrowent Sp. z o. o. Sp. k.  
Boruja Nowa 131A  
64-300 Nowy Tomyśl  
Polska

tel./fax. +48 61 44 22 462  
odpylanie@filtrowent.com.pl  
www.filtrowent.com.pl