

OCSK, OCSK-N- ODPYLACZE CYKLONOWE PODCIŚNIENIOWE

**ZASTOSOWANIE:**

Odpylacze cyklonowe OCSK są przeznaczone do oczyszczania powietrza zanieczyszczonego suchymi pyłami o wielkości powyżej 5 μm . Należą do grupy urządzeń podciśnieniowych. Proces odpylania zachodzi tu na zasadzie siły odśrodkowej, a wytracone pyły gromadzą się w pojemniku umieszczonym pod odpylaczem. W przypadku pyłów grubych odpylacze OCSK mogą pełnić funkcje filtra końcowego, natomiast przy odpylaniu pyłów drobnych mogą pełnić funkcje filtra wstępnego, który następnie należy połączyć szeregowo z filtrem dokładnym o zbliżonym wydatku. Skuteczność odpylaczy waha się w granicach 95-99%.

Odpylacze OCSK są produkowane w wersji z wentylatorem (OCSK-1000, OCSK-2000, OCSK-5000) lub bez wentylatora (OCSN-1000, OCSN-2000, OCSN-5000). W tej drugiej wersji opory własne odpylacza musi pokonać wentylator końcowego urządzenia filtrowentylacyjnego.

BUDOWA:

Odpylacz cyklonowy OCSK składa się z:

- konstrukcji nośnej,
- cyklonu w kształcie stożka z pokrywą rewizyjną,
- samowyladowczego pojemnika na odpady z wizjerami do obserwacji stopnia napełnienia,
- wentylatora promieniowego dla wersji OCSK,
- króćca przyłączeniowego dla wersji OCSN,
- zestawu tłumiącego dla wersji OCSK (na życzenie),
- wyłącznika silnikowego dla wersji z wentylatorem (OCSK).

UŻYTKOWANIE:

Króciec wlotowy do cyklonu należy połączyć przewodem o takiej samej średnicy z miejscem odbioru pyłów. Wylot wentylatora w odpylaczu OCS należy uzbroić w zestaw tłumiący w przypadku, gdy odpylacz pełni funkcje filtra końcowego. W przypadku, gdy odpylacz pełni funkcje filtra wstępnego oraz w przypadku odpylaczy OCSN króciec wylotowy należy połączyć przewodem z końcowym urządzeniem filtrowentylacyjnym. Pojemnik wypełniony odpadami jest przystosowany do załadunku transportu za pomocą wózka widłowego. Opróżnianie pojemnika następuje po otwarciu kłapy dennej.

DANE TECHNICZNE:

Typ urządzenia	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Maksymalne podciśnienie [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odł. 5m	Masa [kg]	Skuteczność odpylania [%]			
							trociny	piasek kwarcowy	masa formierska	cement portlandzki
OCSK-1000	1400	2000	230	1,5	67	245	99,5	99	98	95
OCSK-2000	3500	4200	3×400	4	73,3	330				
OCSK-5000	7700	4200	3×400	7,5	72	515				
OCSN-1000	-	-	-	-	-	218				
OCSN-2000	-	-	-	-	-	220				
OCSN-5000	-	-	-	-	-	346				

WYMIARY:

