

OC-1 – odpylacz cyklonowy



Zastosowanie

Odpylacz cyklonowy OC-1 jest przeznaczony do oczyszczania powietrza z pyłów o wielkości powyżej 5 μm , zarówno suchych, jak i lepkich, które nie mają właściwości ściernych. Zaleca się odpylanie cząstek włóknistych, drewnopodobnych, na bazie celulozy itp. Nie zaleca się odpylania pyłów kwarcowych, korundu itp. Jednym z zalecanych zastosowań jest odpylanie pyłów powstających przy polerowaniu stali nierdzewnej, gdzie mamy do czynienia z mieszaniną cząstek włóknistych pochodzących z tarcz polerskich i pasty polerskiej. Wymiary pozwalają na uzyskanie skuteczności odpylania w granicach 95–99%. Odpylacz nie posiada własnego wentylatora. Należy go umieścić w części podciśnieniowej instalacji jako pierwszy stopień filtracji, skąd częściowo oczyszczone powietrze powinno zostać skierowane do urządzenia filtrowentylacyjnego wyższej klasy wyposażonego w wentylator ssący.

Budowa

Odpylacz jest zbudowany z obudowy cylindrycznej, wewnątrz której znajduje się cyklon w kształcie stożka z pokrywą rewizyjną. W dolnej części znajduje się pojemnik na odpady wyposażony

w drzwiczki do wybierania zgromadzonych tam odpadów. Króćce przyłączeniowe zlokalizowane są w górnej części odpylacza. Pyły, które nie mają właściwości ściernych pozwoliły na wykonanie odpylacza OC-1 o konstrukcji lekkiej, wykonanej z blach stalowych ocynkowanych o niewielkiej grubości (1 mm), co przekłada się na niższe koszty w stosunku do odpylaczy cyklonowych typu ciężkiego, które wykonuje się z blach o gr. 3–4 mm. Odpylacz może być umieszczony zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczenia. Mocuje się go do podłoża za pomocą 4 śrub kotwiących.

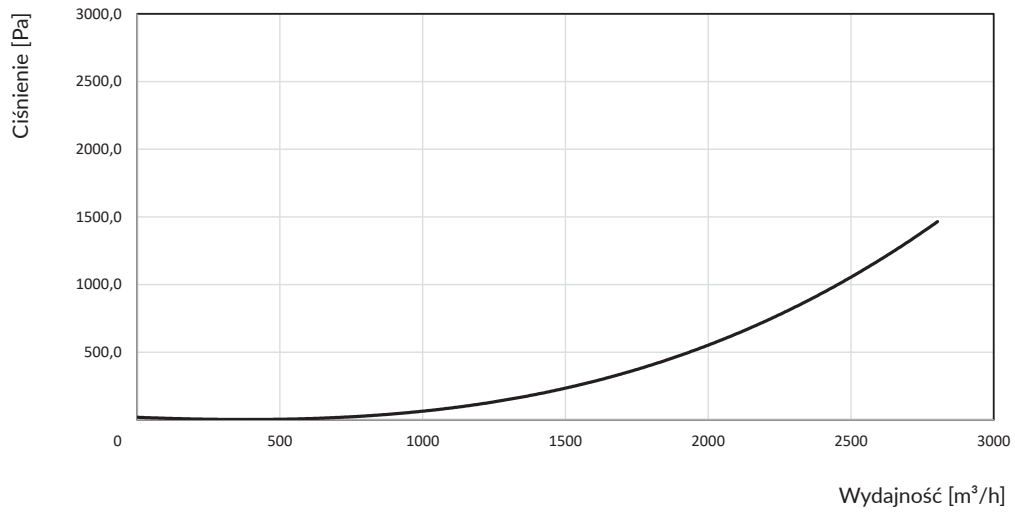
Użytkowanie

Króciec wlotowy do cyklonu należy połączyć z przewodem średnicy 200 mm, a wylotowy z przewodem o średnicy 250 mm. Do króćca wlotowego należy podłączyć przewód doprowadzający zanieczyszczone powietrze, a króciec wylotowy połączyć z wentylatorem lub kolejnym urządzeniem filtrowentylacyjnym. Pojemnik na odpady należy okresowo opróżniać.

Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Zalecany wydatek [m ³ /h]	Pojemność pojemnika [dm ³]	Masa [kg]	Wymiary króćców podłączeniowych [mm]	
					wlot	wylot
OC-1	802O23	2000-2700	200	90	200	250

Charakterystyki przepływowe



Wymiary

