

OC-1 – Zyklonabscheider



Bestimmung

Der OC-1 Zyklonabscheider dient zum Reinigen der Luft von nicht Staub (sowohl trocken als auch viskos), von nicht abrasiven Eigenschaften, mit einer Partikelgröße über 5 µm. Die Lösung ist für faserige Partikel auf Holz- und Cellulosebasis geeignet. Demgegenüber, verwenden Sie es für Quarz- und Korundstäube nicht. Eine von den Verwendungen ist die Entfernung von Stäuben, die beim Polieren der Edelstahls entstehen, wo die Emission von Fasermischungen als Schleifpartikel von den Polierscheiben und Polierpasten beobachtet wird. Die Geräteabmessungen bieten die Möglichkeit einer Staubabscheidung im Bereich zwischen 95 und 99%. Das Gerät ist nicht mit eigenem Ventilator ausgestattet. Dieser sollte als erste Filtrationsstufe, auf der Vakuumseite der Anlage angebracht werden. Von diesem Punkt, sollte die teilweise gereinigte Luft in einen Filtergerät von höherer Klasse (mit eigenem Saugventilator) geleitet werden.

Bau

Das Gerät besteht aus einem zylindrischen Stahlgehäuse, mit einem konischen Zyklon im Inneren und einer Revisionsabdeckung. Im unteren Teil befindet sich ein Abfallbehälter mit einer

Entleerungstür zum Entfernen des angesammelten Abfalls. Die Anschlüsse befinden sich im oberen Teil des Separators. Nicht abrasive Stäube sind das Konstruktionsziel des OC-1-Abscheiders, als eine Leichtbaukonstruktion aus verzinktem Blech mit einer nicht signifikanten Dicke von 1 mm, wodurch die Herstellungskosten gesenkt wurden (im Vergleich zu den schweren Zyklonabscheidern von 3–4 mm Blechdicke). OC-1-Separatoren können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich von Gebäuden eingesetzt werden. Sie sollten mit 4 Ankerbolzen am Boden befestigt werden.

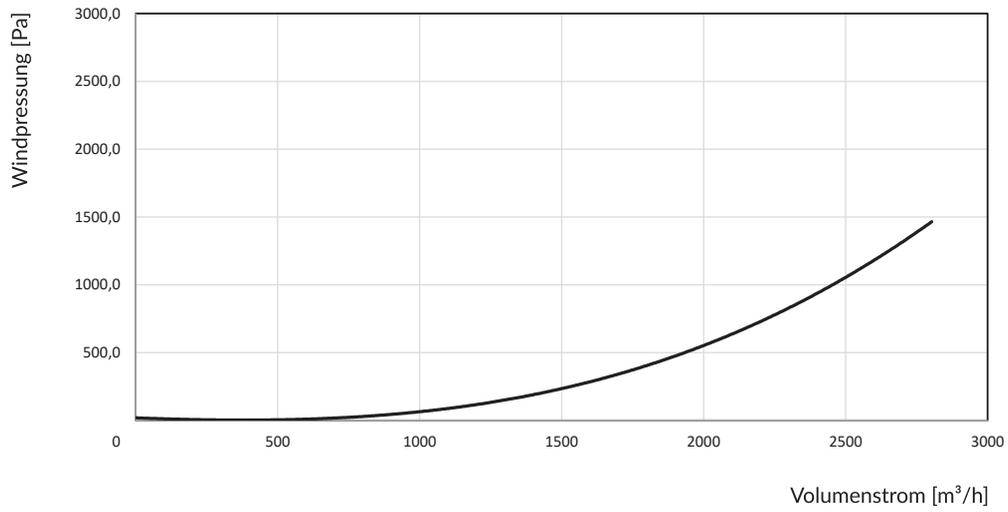
Benutzung

Der Eintrittsanschluss des Zyklons soll mit einem 200 mm Kanal, und der Austrittsanschluss mit einem 250 mm Kanal angeschlossen werden. Dabei sollte der Eintritt mit einer Verschmutzungabfuhrleitung ausgestattet werden. Der Austrittsstutzen muss in den Absaugventilator oder mit dem nachfolgenden Filtergerät angeschlossen werden. Es ist wichtig, den Abfallbehälter systematisch zu leeren.

Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Empfohlener Volumenstrom [m³/h]	Abfallbehälterkapazität [dm³]	Gewicht [kg]	Anschlussdurchmesser [mm]	
					Eintritt	Austritt
OC-1	802023	2000-2700	200	90	200	250

Arbeitskennlinien



Ausmaß

