

Der CycloVent ist eine Absauganlage bestehend aus Zyklonabscheider und Ventilator. Bedingt durch den vom Sauggebläse erzeugten Unterdruck, durchströmt die staubbeladene Luft den Zyklonabscheider. Dieser ist vom bewährten Typ HF (High Flow) und ist an den Leistungsdaten des Ventilators speziell angepasst. Das besondere Merkmal dieses Zyklontyps ist das gute Verhältnis vom kleinen Durchmesser zum sehr hohen Volumenstrom bei gutem Abscheidegrad. Da der Ventilator unmittelbar auf dem Tauchrohr des Zyklonabscheiders sitzt, wird der Drall des Zyklonwirbels voll ausgenutzt. In Folge dessen kann die Antriebsleistung des Ventilators niedriger ausfallen als normalerweise notwendig. Sind weitergehende Anforderungen an dem Reingaswert gestellt, lässt sich der CycloVent reinluftseitig mit Filtertaschen bzw. Filterschläuchen aus hochwertigem Filterfließ (Staubklasse BIA M) ausrüsten. Der CycloVent erreicht dann Reingaswerte von unter 5 mg/m^3 .

Die Konstruktion sieht den Einsatz unterschiedlicher Zyklongrößen und Ventilatoren vor. Aufgrund der leistungsfähigen Mitteldruckventilatoren eignet sich der CycloVent bestens für einen kontinuierlichen Betrieb. Ein weiterer Vorteil ist die formstabile Schweißbauweise, die eine hohe Langlebigkeit und wenig Wartung garantiert. Außen und innen ist die Anlage hochwertig pulverbeschichtet.

Die Zyklonabsauganlage wird komplett betriebsbereit geliefert, inkl. Abfallcontainer und elektrischem Ein-/Aus-Schalter, Anschlusskabel und montierten 16 A Stecker.

Einsatzbereiche

Die Zyklonabsaugung CycloVent ist eine ökonomische Lösung für viele Probleme der Abscheidetechnik. Er ist universell für die Abscheidung großer Mengen trockener und rieselfähiger Stäube mit mittlerer bis großer Körnung einsetzbar.

Vorteile

- günstig in Anschaffung und Betrieb
- kompakte, formstabile Bauweise
- hoher Volumenstrom

Optionen

- Filtertasche am Luftaustritt
- Verschleisschutz im Einlaufbereich
- Ex-Ausführungen mit Druckentlastung
- Schalldämpfer
- div. Staubcontainer
- Zellenradschleuse

Chemill GmbH
 Oststrasse 1
 06526 Sangerhausen
 Germany

0049 (0)151 677 914 66
www.chemill.net

