

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 der gemessen am geringen Durchmesser sehr hohe Volumenstrom bei gleichzeitig 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

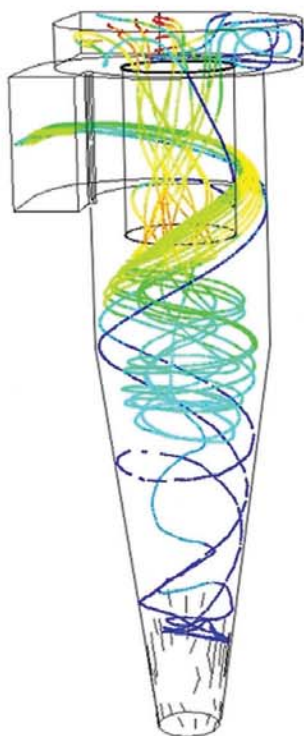
- günstig in Anschaffung und Betrieb
- kompakte, formstabile Bauweise
- hoher Volumenstrom

Optionen

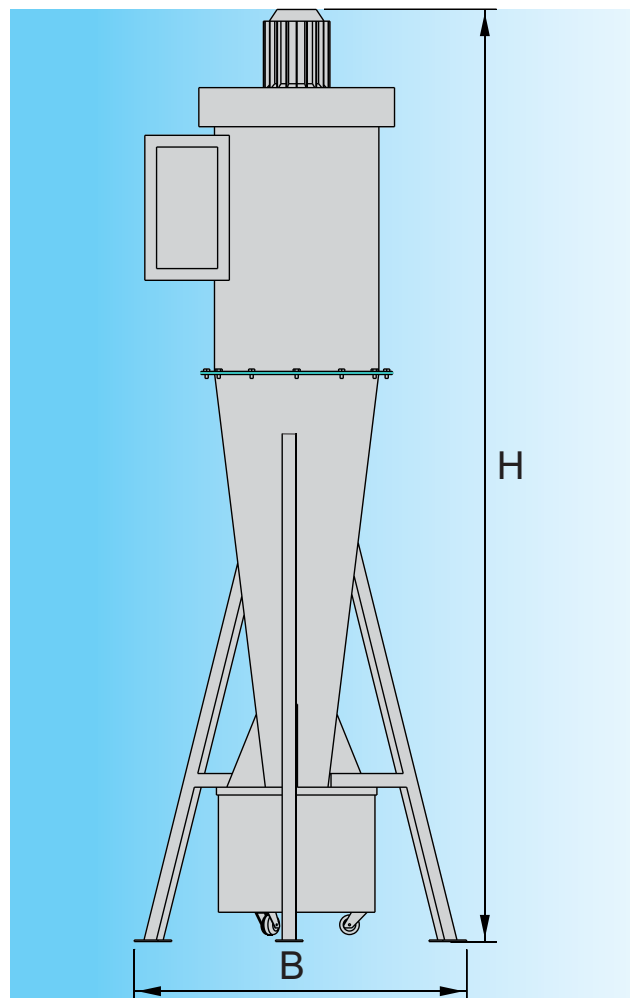
- Filtertasche am Luftaustritt
- Verschleisschutz im Einlaufbereich
- Ex-Ausführung mit Druckentlastung
- Schalldämpfer
- div. Staubcontainer
- Zellenradschleuse



Zyklonabsaugung CycloVent



Eine aerodynamisch optimierte Kombination aus Zyklon und Ventilator bietet bei geringer Motorleistung (= geringer Stromverbrauch !) eine maximale Absaugleistung.



CZBA s.r.o.

Pistinska 294
 CZ-37802 Straz nad Nezarkou
 Tel. +420 - 384 389 187
 Fax +420 - 384 797 663
 Web: www.czba.com

	CycloVent 120	CycloVent 180	CycloVent 260	CycloVent 320	CycloVent 430
Max. Volumenstrom m ³ /h	1200	1800	2600	3200	4300
Max. Unterdruck Pa	1100	1300	1530	1740	1820
Max. Antriebsleistung kW	1,1	1,5	2,2	3	4
Staubsammelbehälter l	30	50	50	50	50
Zyklondurchmesser D mm	390	425	517	633	633
Grundmasse B x B mm	750	750	950	950	1200
Max. Höhe H mm	2100	2400	2700	2950	2950
Gewicht kg	79	86	120	145	196

Auf Anfrage sind auch andere Größen lieferbar.
 Änderungen vorbehalten.