

Einsatzgebiet

Der Kompakt-Entstauber KE-4000 wird bestimmungsgemäß zum Absaugen und Filtern von trockenen Emissionen eingesetzt (z.B. Stäube, Späne, Granulat, Pulver, Fasern etc). Die Emissionen werden zuverlässig an 9 robusten Filterpatronen aus Polyester abgeschieden. Die automatische JET-Abreinigung der Filter-

patronen stellt eine konstant hohe Absaugleistung sicher. Der Sammelbehälter lässt sich bequem entnehmen und mittels eingelegtem PVC-Sack einfach entleeren.

Bei entsprechender Bauweise darf der KE-4000 in der AtEx-Zone 22 aufgestellt und betrieben werden. Hingegen ist der KE-4000 nicht ge-

eignet zum Absaugen explosibler oder brennbarer Emissionen oder zum Absaugen funkenzeugender Verfahren (allg. v. Zündquellen)! Kundenspezifische Modifikation des Geräts sind möglich. Durch umfangreiches Zubehör und Module sind die Einsatzmöglichkeiten des Geräts erweiterbar.

Ausstattung

Der Kompakt-Entstauber KE-4000 hat in seiner serienmäßigen Ausführung folgende Ausstattungsmerkmale und Eigenschaften:

- Gehäuse: 1-1,5mm Stahlblech
- geeignet für den Dauerbetrieb
- ErP-2015 konformer Ventilator mit IE3-Motor, 5m Netzkabel
- Schaltschrank mit Netzleuchte, Hauptschalter, Einstellung des Zeitintervalls für Abreinigung, EIN/AUS-Motorschutzschalter

- Druckluftbehälter für Jet-Abreinigung (zeitgesteuert)
- 9 Polyester-Filterpatronen, Kat. M nach IFA
- Überwachung des Mindestluftvolumenstroms mittels Druckdifferenzschalter
- 30 Liter Staubsammelcontainer
- Ansaugstutzen Ø250mm.
- pulverbeschichtetes Gehäuse (RAL 7035)
- Revisionstür mit 2 Haltegriffen

Optional, u.a.:

- Schalldämpfer
- Filterklasse H
- Filter alubeschichtet oder PTFE
- EIN/AUS durch Hauptmaschine
- Luftvolumen-Regelung durch Frequenzumformer
- ATEX-konforme Bauweise zur Aufstellung in Zone 22
- Filteranlage leitfähig
- Abreinigung Δp -gesteuert
- Varianten d. Staubaustrags

Technische Daten

KE-4000	Einheit	Werte
Aggregat	Stück	Mitteldruck-Ventilator
Ansaugstutzen-Ø	mm	250
Betriebsart / Elektrische Schutzart	-	S1 / IP 54
Leistung	kW	4,0
Netzspannung	V	400
Netzfrequenz	Hz / ~	50/3
Luftvolumen max.	m ³ /h	4.200
Baugröße Breite x Tiefe x Höhe	cm	95 x 145 x 260
Gewicht ca.	kg	370
Filterfläche Hauptfilter	m ²	40
Filterkategorie / Filtermedium	-	M / Polyester
Filterabreinigung	-	Jet-Cleaning
Staubbehälter	Liter	30



Kompakt-Entstauber KE-4000