INDUSTRIE ENTSTAUBER

AF 55

INDUSTRIELLER ENTSTAUBER MIT SEHR HOHEM LUFTDURCHSATZ

LEISTUNG
5,5 kW - 7,5 HP

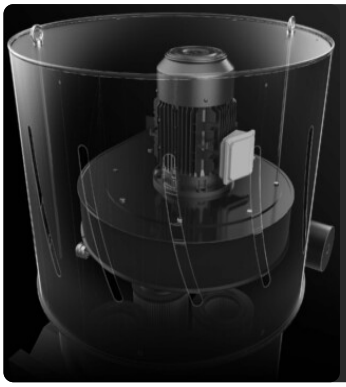
ANWENDUNG
Flüchtige und schwebende Stäube

ERFASSUNGSSYSTEM
Geleitete Entleerung

EIGENSCHAFTEN

- Ventilator mit sehr hoher Luftleistung
- Sehr hohe Filterkapazität mit integriertem automatischem Reinigungssystem
- Einfache Wartung
- Zahlreiche Konstruktions- und Materialabfuhroptionen verfügbar

HIGHLIGHTS

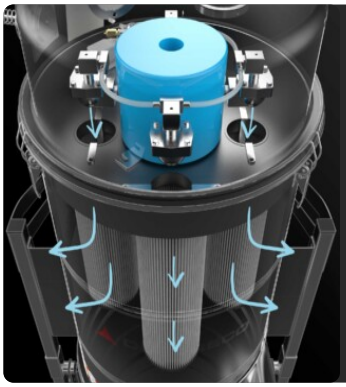


ABSAUGEINHEIT

Die Absaugung erfolgt durch ein elektrisches Gebläse, das speziell entwickelt wurde, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten und gleichzeitig ein gutes Vakuum aufrechtzuerhalten.

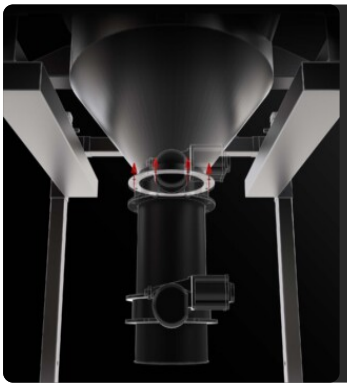
FILTEREINHEIT

Hocheffiziente Filterpatronen der Klasse M garantieren eine maximale Staubfiltration. Eine praktische Wartungsklappe erleichtert Wartungs- und Austauschvorgänge, ohne den oberen Deckel abnehmen zu müssen, was die Wartung vereinfacht.



SP FILTER REINIGUNGS SYSTEM

Automatisches Filterabreinigungssystem im Gegenstrom mit 6 bar Luft (Druckluft nicht im Lieferumfang enthalten). Jeder Filter wird in regelmäßigen, abwechselnd einstellbaren Intervallen gereinigt, ohne die Absaugung zu unterbrechen. Ideal für feine und schwierige Stäube.



MASSGESCHNEIDERTES ENTLADUNGSSYSTEM

Je nach betrieblichen Anforderungen kann ein spezielles, intermittierendes oder kontinuierliches Evakuierungssystem installiert werden.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Typen	elektrischer Ventilator
Leistung	5,5 kW - 7,5 HP
Frequenz	50/60 Hz
Spannung	400 V
Maximales Vakuum mmH2O	517 mmH2O
Statisches Vakuumniveau	480 mmH2O
Maximaler Luftdurchsatz	2700 m3/h
Geräuschpegel	75 dB(A)

MASCHINE

Sauganschluss	200 Ø mm
Erfassungssystem	Kanalisierte Entladung
Abmessungen	1402 x 1130 mm
Gesamthöhe	4279 mm
Kompakte Höhe	2580 mm
Gewicht	432 Kg
Unterstützung für Gabelstapler	Inklusive

FILTRIERUNG

Primärer Filtertyp	4x Patronen
Filteroberfläche	340000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Automatisch SP

SERIENAUSSTATTUNG

4-POLIGER INDUSTRIESTECKER

ANTISTATISCHE FILTERUNG

Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie

VAKUUMMETER

Vakuummeter zur Signalisierung, wenn der Filter verstopft ist oder ausgetauscht werden muss

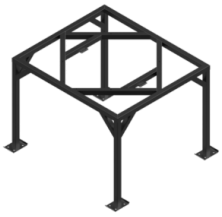
STROMKABEL

STAHLKONSTRUKTION

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl

ZYKLONISCHER EFFEKT

Tangentialen Einlass + Zyklon



STR

Vierbeiniger Struktur für das BIG BAG Entleerungssystem

SP

Druckluftabreinigung

OPTIONEN

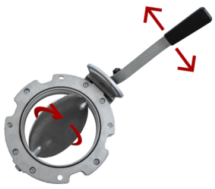
STRUKTUR UND OPTIONEN

60 HZ
Verfügbar in der 60Hz-Version

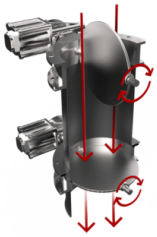
3 JAHRE GARANTIE
Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit dem Sauger

ELEKTRISCHER KASTEN
Elektrische Steuertafel, die mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet werden kann

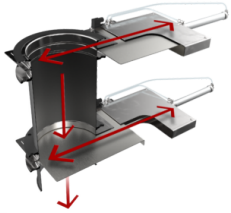
ENTLADUNG MIT GEGENGEWICHT
Das Material wird automatisch entladen, sobald die Absaugung gestoppt wird.



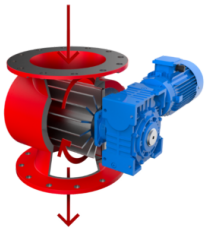
ENTLÜFTUNG MIT DROSSELKLAPPE
Manuelles intermittierendes Entlüftungssystem mit Drosselklappe
Manuelle Enteleerungsklappe



DOPPEL ELEKTROPNEUMATISCHES AUSLASSVENTIL
System mit Ventilen, die sich abwechselnd öffnen, um das Material abzulassen und gleichzeitig das Vakuum aufrechtzuerhalten.
Doppel elektropneumatisches Auslassventil
ATEX



DOPPELAUSLASS MIT ELEKTROPNEUMATISCHEN SCHIEBERN
System mit Schiebern, die sich abwechselnd öffnen, um das Material abzulassen und gleichzeitig das Vakuum aufrechtzuerhalten.

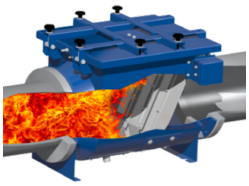


AUSLASS MIT DREHVENTIL
Das Ventil dreht sich kontinuierlich und ermöglicht so einen konstanten und gleichmäßigen Auslass des angesaugten Materials.
Zellenradschleuse

ROTATIONS-FÜLLSTANDSENSOR
Sensor mit rotierender Schaufel, der bei vollem Behälter ein Signal sendet, um die Absaugung sofort zu unterbrechen

BERSTSCHUTZPANEEL
Entlastungsvorrichtung, die bei einem bestimmten Druck versagt und den Explosionsdruck in einen sicheren Bereich entlässt
Berstschutzpaneel

ENTLASTUNGS VENTIL
Ventil, das die Flammenfront und den durch eine mögliche Explosion erzeugten Überdruck zurückhält.



TRENNVENTIL
Isoliert eine mögliche Explosion und verhindert, dass sie sich vom Absauger auf die Rohrleitung ausbreitet.