

WE-5,5/D – Gerät zur Absaugung von Spänen



Bestimmung

Der WE-5,5/D-Staubabscheider dient zur Absaugung von Spänen von Holzbearbeitungsmaschinen und zum Abzug von Verschmutzungen, die beim Schleifen von nichtfunkenden Stoffen, bei der Guseisenbearbeitung, beim Pulverstreichen wie auch beim Umschütten und Verpacken von Pulverstoffen entstehen.

Bau

Der Staubabscheider besteht aus einem zylindrischen Gehäuse, welches aus vier Segmenten gebaut ist. Die Segmente sind mittels Verbindungsringen miteinander verbunden. Im oberen Teil des Gehäuses befindet sich ein Ventilator. Unter dem Ventilator ist ein Beutelfilter aus Stoff, in den verschmutzte Luft gefördert

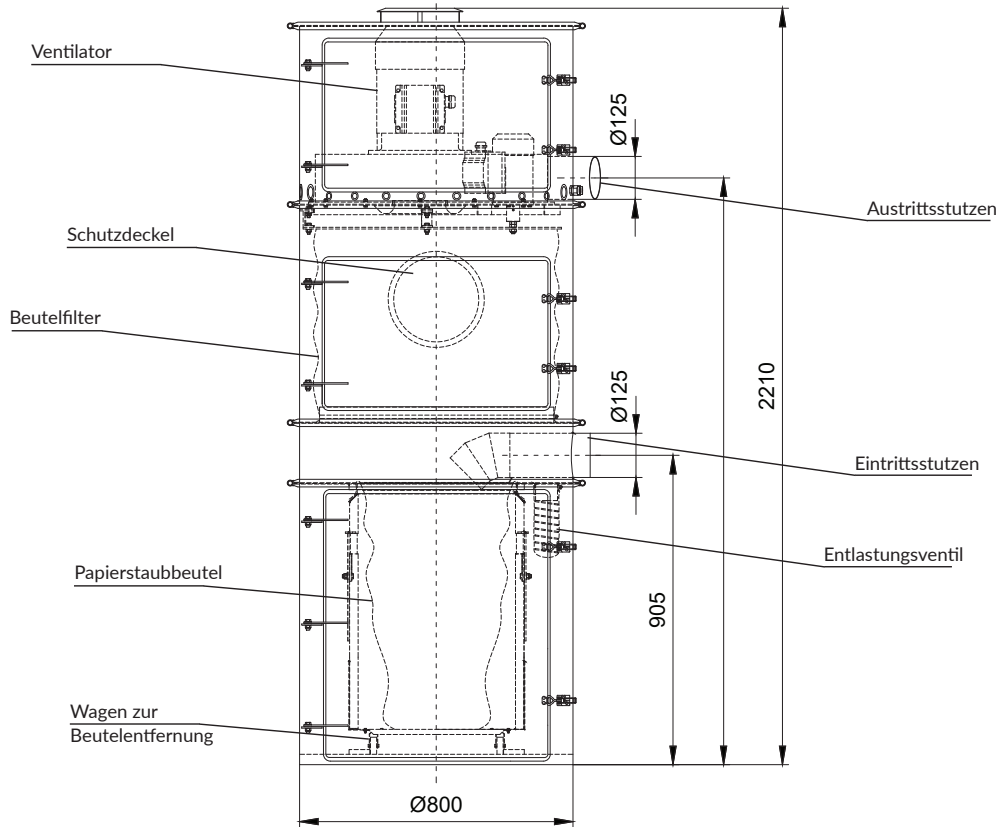
wird, angebracht. Die aufgefangenen Verschmutzungen fallen in den unteren Staubbeutel. Leichtere Staubfraktionen sammeln sich auf der inneren Fläche des Beutelfilters und werden durch ein Abschüttelmechanismus zyklisch in den Papierbeutel abgeschüttelt. Der Saugstutzen des Staubabscheiders sollte mittels flexibler Schläuche aus Polyurethan an die entstaubte Maschine angeschlossen werden. Das Gerät wird durch eine elektrische Steuereinheit, die den Ventilator einschaltet, gesteuert. Das Einschalten des Motors des Abschüttelmechanismus erfolgt automatisch im Moment des Ausschaltens des Ventilators. Das Gerät besitzt eine Füllanzeige des Staubbeutels. Die Entfernung eines vollen Beutels erfolgt mit Hilfe eines Wagens, der sich im Gerät befindet.

Technische Daten

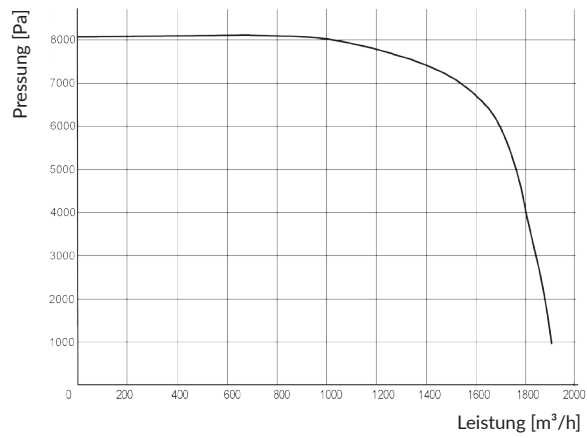
Typ	Kat. Nr.	Spannung [V]	Motorleistung [kW]	Schutzgrad IP	Max. Leistung [m³/h]	Max. Luftunterdruck [Pa]	Gewicht [kg]	Durchmesser des Eintrittsstutzens [mm]	Durchmesser des Austrittsstutzens [mm]	Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung:		Abscheidegrad [%]
										1 m	5 m	
WE-5,5/D	800096	3x400	5,5	55	1890	8000	~212	125	125	88,7 (75,5)*	84,7 (68,7)*	98

* Messung mit Schalldämpfer am Luftaustritt.

WE-5,5/D



Strömungskennlinien



Beutelfilter

	Typ	Kat. Nr.
	WF-WE	876W30

Sammelbeutelfilter

	Typ	Kat. Nr.
	WZ-WE	876W31