

SPLENDID VAC 200

– Absaugung von trockenem Schweißrauch

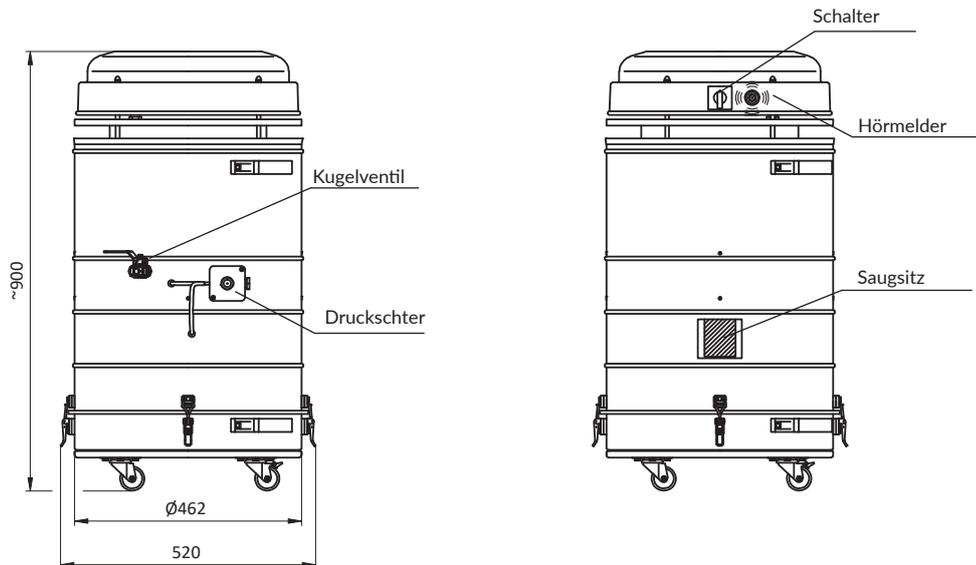


Bestimmung

SPLENDID VAC 200 gehört zur Gruppe von Hochvakuumfiltergeräten. Das Gerät dient zur Absaugung und Filtrierung von Trockenstaub von mobilen Arbeitsplätzen. Es eignet sich nicht zur Absaugung von klebrigen Verschmutzungen beim Schweißen von veröltem Blech. SPLENDID VAC 200

ist vor allem zur Absaugung von Schweißrauch von mobilen Schweißständen geeignet und ist eine ideale Lösung bei der Absaugung von Rauch direkt von Schweißgriffen mit integriertem Absaugsystem. Man kann das Gerät an Schweißmasken mit Rauchabzug oder an andere kleine Lokalabzüge (z. B. an Spalten- oder Punktdüsen) anschließen.

SPLENDID VAC 200



Bau

SPLENDID VAC 200 besteht aus:

- einem zylindrischen Stahlgehäuse,
- einer Saugturbine,
- einer hochwirksamen Filterpatrone aus Polyesterstoff von einer Filterleistungsfähigkeit 99,9%,
- einer Rotationsdüse zur Regenerierung des Patronenfilters,
- einem Saugstutzen (der Stutzen ist mit einem lockeren Stutzen Ø44 zum Anschließen eines flexiblen Schlauches ausgestattet),
- einem manuellen oder elektromagnetischen (je nach Version) Ventil zum Absperrn der Druckluft,
- einer elektrischen Steuereinheit (mit manueller oder automatischer Steuerung),
- einem Druckschalter, der bei übermäßigem Filterwiderstand den Hörmelder in Gang setzt,
- einem Abfallbehälter auf Laufrädern, die das Umstellen des Geräts erleichtern.

Versionen zur Wahl

SPLENDID VAC 200 besitzt zwei Steuerungsmöglichkeiten:

- In der Standardversion erfolgt das Einschalten des Ventilators manuell. Man darf dabei nicht vergessen, dass einige Sekunden vor dem Einschalten das elektromagnetische Druckluftventil, welches die Rotationsdüsen speist, geöffnet werden muss.
- Im Falle der Version mit automatischer Steuerung erfolgt zuerst eine automatische Öffnung des elektromagnetischen Druckluftventils und nach einigen Sekunden eine automatische Einschaltung der Turbine.

SPLENDID VAC 200

Benutzung

SPLENDID VAC 200 muss an eine Druckluftanlage von mindestens 0,6 MPa angeschlossen werden. Das Gerät ist mit einer fünf Meter langen Speiseleitung mit Stecker ausgestattet. Der im Regenerierungsvorgang abgeschüttelte Staub wird in einem Behälter, der zyklisch geleert werden muss, gesammelt. Der

Patronenfilter muss (je nach Bedarf einmal im Jahr, jede zwei Jahre) ausgetauscht werden. SPLENDID VAC 200 kann mit einem Lokalabzug zusammenarbeiten. Wenn der Filter den Verschmutzungsgrenzwert erreicht, wird durch den Druckschalter der Hörmelder in Gang gesetzt. Nach dem Ausschalten der Turbine muss der Filter regeneriert werden. Nach einigen Sekunden kann das Gerät wieder arbeiten.

Technische Daten

Typ des Geräts	Kat. Nr.	Filterregenerierung	Leistung [m³/h]	Motorleistung [kW]	Spannung [V]	Schalldruck [dB(A)]	Volumen des Staubbehälters [dm³]	Gewicht [kg]
SPLENDID VAC 200-S	801005	manuell	225	1,6	230	72	15	30,5
SPLENDID VAC 200-A	801006	automatisch	225	1,6	230	72	15	31

Bemerkungen: 1. Der maximale Luftunterdruck beträgt für alle Größen 30 000 Pa.
2. Der Abscheidegrad beträgt 99,9%.

Ersatzteile

Patronenfilter

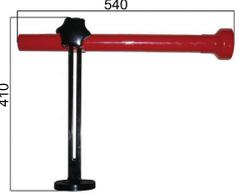
	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Abscheidegrad [%]	Bemerkungen
	PN032032U	800F01	4,2	99,9	Austauschhäufigkeit – jedes Jahr/jede zwei Jahre.

Saugturbine

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Bemerkungen
	AS 309,5	810T07	1,4	Austauschhäufigkeit ung. 1000 Stunden

Zusatzausstattung

Saugkopf magnetische Befestigung

Art des Saugkopfes	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Bemerkungen
 magnetische Spaltendüse	SMS-44-500	819S68	0,8	Düse ist zur Absaugung von Schweißrauch während des Längsschweißens bestimmt.
 magnetische Spaltendüse	SMS-44-650	819S69	1,2	
 magnetische Punktdüse	SMP-44-400	819S67	1,80	Düse ist zur Absaugung von Schweißrauch während des Punktschweißens bestimmt.

Saugdüse

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]
	SC-50	856S05	1

Rohr

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]
	S-50	801Z02	1,2

Verbindungsstück

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]
	Z50/44	832Z00	0,11

Verbindungsstück

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg/m]	Bemerkungen
	PCV FLEX-44	821P29	0,36	Flexibler Absaugschlauch. Standardlänge 15 m. Technische Daten im Kapitel LÜFTUNGSZUBEHÖR.