

DRAGON VAC 200 – Absaugung von klebrigem Schweißrauch



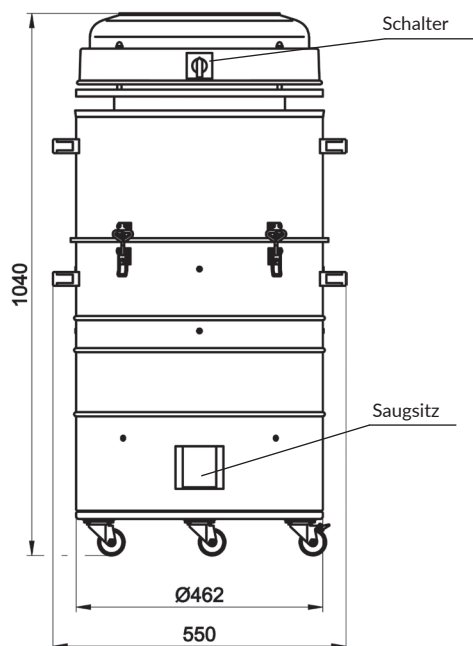
Bestimmung

DRAGON VAC 200 gehört zur Gruppe von Hochvakuumfiltergeräten. Es dient zur Absaugung von klebrigen Verschmutzungen, die während des Schweißens von veröltem Blech oder bei der Benutzung großer Mengen von Mitteln, die das Abspalten vermeiden, entstehen. Das Gerät ist eine perfekte Lösung für die Absaugung von Rauch direkt von Schweißmaschinen mit einem integriertem System von Abzügen.

Es kann auch an Schweißmasken mit Abzug oder an andere kleine Lokalabzüge angeschlossen werden. Zur Hauptausstattung des Geräts gehört eine Saugturbine von hohem Luftunterdruck und ein Kompaktfilter, der auf der Basis von wasserfester Pappe aus Glasfaser gefertigt wurde.

In Hinsicht auf die Lebensdauer der Turbine, die 1000 Arbeitsstunden beträgt, ist das Gerät zur ständigen Arbeit nicht geeignet.

DRAGON VAC 200



Bau

DRAGON VAC 200 besteht aus:

- einem zylinderförmigem Stahlgehäuse,
- einer Saugturbine,
- einem Kompaktfilter (Typ FC) der F9-Klasse,
- einem Saugstutzen; der Stutzen ist mit einem lockeren Stutzen Ø44 zum Anschließen eines flexiblen Schlauchs ausgestattet,
- einem Motorschalter.

Benutzung

Während des Schweißens wird die Saughaube in einer solchen Entfernung vom Schweißbogen befestigt, die eine maximale Wirksamkeit der Absaugung von Verschmutzungen sichert. Das Gerät besitzt keinen Staubbehälter, weil der abgesaugte Staub auf dem Filterstoff des Kompaktfilters haften bleibt. Im Fall eines Leistungsabfalls des Filters, muss dieser ausgetauscht werden. Kompaktfilter werden nicht regeneriert. Die Austauschhäufigkeit hängt von den Schweißbedingungen ab und kann einige Wochen oder Monate betragen. DRAGON VAC 200 kann mit einem Lokalabzug zusammenarbeiten.

DRAGON VAC 200

Technische Daten

Typ des Geräts	Kat. Nr.	Leistung [m ³ /h]	Motorleistung [kW]	Spannung [V]	Schalldruck [dB(A)]	Gewicht [kg]
DRAGON VAC 200	801O10	225	1,6	230	70	30,5

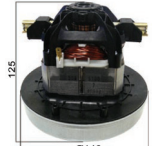
Bemerkungen: 1. Der maximale Luftunterdruck für alle Größen beträgt 30 000 Pa.
2. Der Abscheidegrad beträgt 95,6%.

Ersatzteile

Kompaktfilter

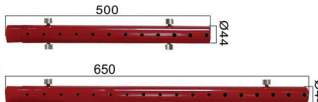

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Klasse	Abscheidegrad [%]	Bemerkungen
	FC 292/K/9	852F85	7,1	F9	95,6	Nach dem Leistungsabfall muss der Filter ausgetauscht werden (wird nicht regeneriert).

Saugturbine


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

Zusatzausstattung

Saugkopf magnetische Befestigung

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

Flexibler Schlauch

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