

DRAGON VAC 200 – filtracja pyłów spawalniczych lepkich

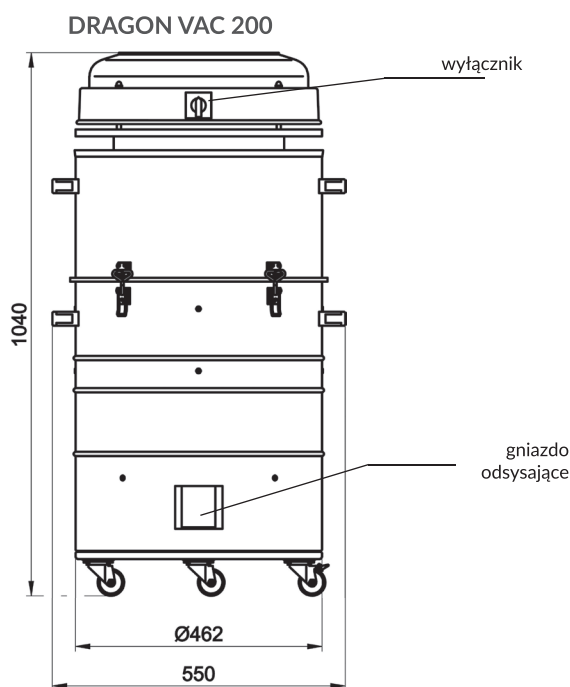


Zastosowanie

DRAGON VAC 200 należy do grupy wysokopróżniowych urządzeń filtracyjnych. Jest przeznaczony do odciągania i filtracji lepkich pyłów spawalniczych, które występują przy spawaniu blach zaolejonych lub przy używaniu znacznej ilości preparatów antyodpryskowych. Jest idealnym rozwiązaniem odciążenia dymów z uchwytów spawalniczych ze zintegrowanym systemem wyciągów. Można go też podłączyć do masek spawalniczych z od-

ciąganiem lub innych miniaturowych odciągów stanowiskowych. Podstawowym wyposażeniem tego typu urządzeń jest turbina ssąca wysokiego podciśnienia oraz filtr kompaktowy wykonany na bazie wodoodpornego kartonu z włókien szklanych.

Z uwagi na żywotność turbiny, która wynosi 1000 godzin, nie zaleca się stosowania urządzenia do pracy ciągłej.



Budowa

DRAGON VAC 200 jest zbudowany z następujących elementów:

- obudowy stalowej o cylindrycznym kształcie,
- turbiny ssącej,
- filtra kompaktowego typu FC, klasy F9,
- gniazda odsysającego; gniazdo jest wyposażone w luźny króciec Ø44 mm do przyłączenia elastycznego przewodu odciągowego,
- wyłącznika silnikowego.

Użytkowanie

Podczas spawania ssawkę odciągową należy umieścić w takiej odległości od łuku spawalniczego, by uzyskać wystarczającą skuteczność odsysania zanieczyszczeń. Urządzenie nie posiada pojemnika gromadzącego pyły, ponieważ osadzają się one na materiale filtracyjnym filtra kompaktowego. W przypadku osiągnięcia przez filtr kompaktowy stopnia zanieczyszczenia utrudniającego skuteczny odciąg zanieczyszczeń należy wymienić zużyty filtr na nowy. Filtry kompaktowe nie nadają się do regeneracji. Częstotliwość wymiany zależy od warunków spawania i może się wahać od kilku tygodni do kilku miesięcy.

DRAGON VAC 200 może współpracować z jednym odciągami stanowiskowym.

DRAGON VAC 200

Dane techniczne

Typ urządzenia	Nr kat.	Wydatek [m ³ /h]	Moc silnika [kW]	Napięcie zasilania [V]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]
DRAGON VAC 200	801010	225	1,6	230	70	30,5

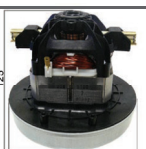
Uwagi: 1. Maksymalne podciśnienie dla wszystkich wielkości wynosi 30 000 Pa.
2. Skuteczność filtracji wynosi 95,6%.

Części wymienne

Filtr kompaktowy

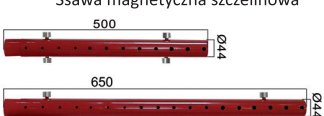
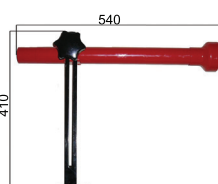
	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Klasa	Skuteczność filtracji [%]	Uwagi
	FC 292/K/9	852F85	7,1	F9	95,6	Filtr po zużyciu należy wymienić na nowy. Nie podlega regeneracji.

Turbina ssąca


	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Uwagi
	AS 309,5	810T07	1,4	Częstotliwość wymiany wynosi ok. 1000 godzin.

Wyposażenie dodatkowe


Ssawy mocowane magnetycznie

Rodzaj ssawy	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Uwagi
	SMS-44-500	819S68	0,8	Ssawa jest przeznaczona do odciągania dymów spawalniczych przy spawaniu wzdłużnym.
	SMS-44-650	819S69	1,2	
	SMP-44-400	819S67	1,80	Ssawa jest przeznaczona do odciągania dymów spawalniczych przy spawaniu punktowym.

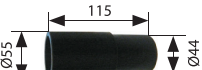
Ssawa odkurzająca

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]
	SC-50	856S05	1

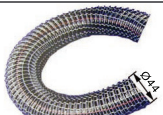
Rura

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]
	S-50	801Z02	1,2

Złączka

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]
	Z50/44	832Z00	0,11

Przewód elastyczny

	Typ	Nr kat.	Masa [kg/m]	Uwagi
	PCV FLEX-44	821P29	0,36	Elastyczny przewód odciągowy. Długość standardowa 15 m. Dane techniczne w dziale AKCESORIA WENTYLACYJNE.