

KIA 12/20/60

Dane Techniczne

Aspirator przemysłowy Kongskilde jest przeznaczony do oddzielania lekkich zanieczyszczeń lub pyłu z ponownie przetworzonego materiału lub granulatu tworzywa sztucznego.

Aspirator przemysłowy Kongskilde jest przeznaczony do oddzielania lekkich zanieczyszczeń lub pyłu z ponownie przetworzonego materiału lub granulowanego tworzywa sztucznego.

Aspirator nadaje się do zastosowań, gdzie można spodziewać się obecności pyłu lub fragmentów etykiet, na przykład w związku z ponownym przetwarzaniem butelek PET.

Aspirator przemysłowy Kongskilde jest zwykle instalowany w istniejącym systemie transportu pneumatycznego Kongskilde.

Zasada działania

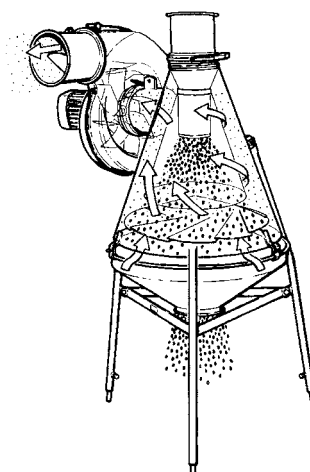
Wykorzystując zjawisko zasysania, ponownie przetworzony materiał opada przechodząc przez poruszający się w górę strumień powietrza, który jest wytwarzany przez dmuchawę zamontowaną w aspiratorze. Strumień powietrza unosi lżejsze zanieczyszczenia poprzez dmuchawę i transportuje je układem rur do cyklonu lub pojemnika, podczas gdy przetworzony materiał wypada u dołu aspiratora.

Obracający się stół dystrybucyjny w dolnej części aspiratora umożliwia równomierne rozmieszczenie materiału w strumieniu powietrza.

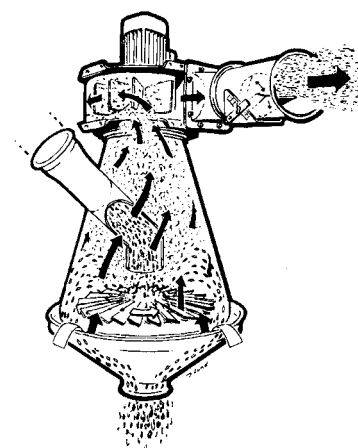
Zapewnia to maksymalną skuteczność czyszczenia. Wydajność aspiratora będzie różnić się, w zależności od rodzaju czyszczonego materiału. Ponownie przetworzone butelki PET wymagają bardziej intensywnej obróbki, w celu oczyszczenia materiału z zanieczyszczeń, niż swobodnie przepływający granulak. Inne zastosowania to między innymi przemiany różnego rodzaju tworzyw oraz gumy np. z recyklingu opon.

Należy pamiętać, że podane informacje dotyczące wydajności mają być tylko wytycznymi. Aby uzyskać dokładne dane o wydajności danej instalacji, firma Kongskilde oferuje testy konkretnego materiału, który ma być oczyszczany.

Dostępne są trzy modele aspiratora KIA 12, 20, 60 - na 50 i na 60 Hz.



KIA 12



KIA 20/60

Granulowany materiał przetransportujemy do aspiratora Kongskilde, oddzielimy lżejsze zanieczyszczenia i będzie on gotowy do ponownego użytku.

Instalacje na wyłaczarkach, w których zainstalowano aspirator, charakteryzują się zmniejszonym zapotrzebowaniem na surowce, jak również generują radykalnie mniej odpadów.

Opcje

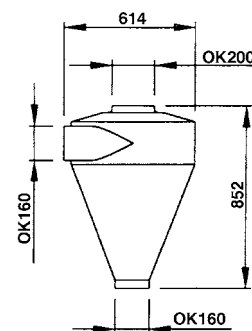
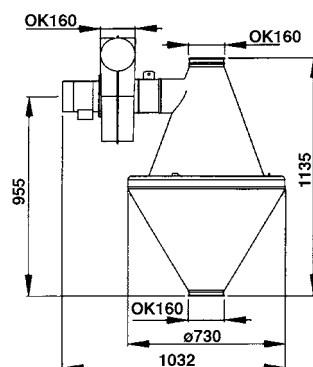
Wyposażenie opcjonalne dla urządzeń KIA 20 i 60 to regulowany silnik do stołu dystrybutora, który zapewnia stałą prędkość obrotową. Kiedy liczba obrotów silnika na minutę jest kontrolowana przez regulację częstotliwości, wydajność oczyszczania jest znacznie większa, gdyż materiał jest równomiernie rozłożony w aspiratorze.

Aby uniknąć ładunków statycznych, aspirator KIA można wyposażyć w dostępny dla niego pierścień antystatyczny. Elektryczność statyczna zmniejsza wydajność czyszczenia, gdyż materiał skleja się i utrudnia oddzielenie.

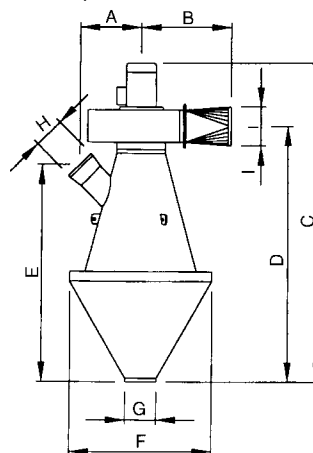
Pierścień antystatyczny jest montowany pod wlotem, wewnątrz aspiratora, co oznacza, że cały materiał przechodzi przez niego zanim rozpocznie się oddzielenie zanieczyszczeń.

Wymiary

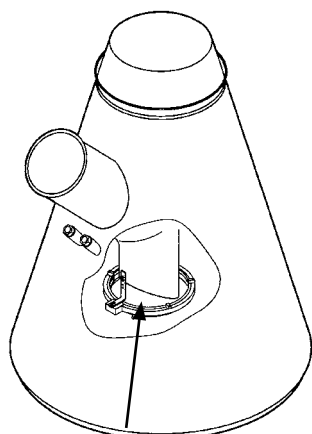
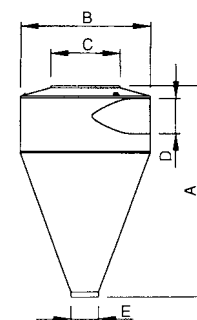
KIA 12



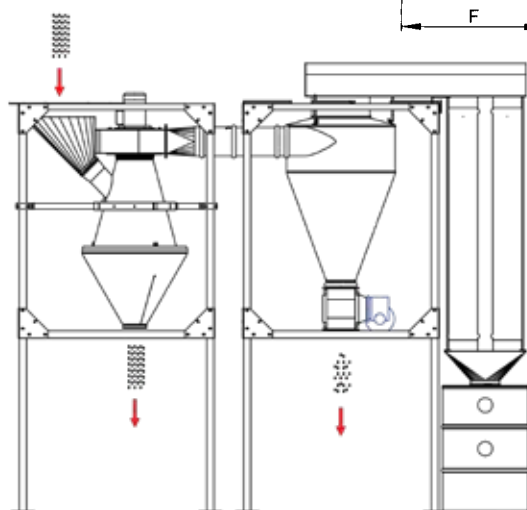
KIA 20/60



OK200/FK300 (RC 20/RC 40)



Pierścień antystatyczny



Aspirator KIA z cyklonem oraz urządzeniem filtrującym

Dane techniczne

Model	KIA 12	KIA 20	KIA 60
Wydajność, kg/h	300	700	2250
Moc silnika, kW	0,75	2,2	7,5
Prędkość silnika, obr./min.	3000	3000	3000
Masa włącznie z siln., kg	42	108	260
Wymiar rury wentylatora	OK160	OK200	Ø300

Aspirator	KIA 20	KIA 60
A	315	415
B	464	543
C	1633	2243
D	1308	1743
E	1110	1491
F	Ø730	Ø1202
G	OK160	OK200
H	OK160	OK200
I	OK200	FK300
Cyklon	OK200	FK300
A	1159	1688
B	Ø754	Ø1148
C	Ø400	FK614
D	OK200	FK300
E	OK200	OK200

Kongskilde Industries Sp. z o.o.

Tel.: +48 24 389 80 10

kpl@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success