

Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 350x320x43 / F z płytą ułatw. czyszczenie

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	350 [mm]
* Długość części magnetycznej	300 [mm]
Szerokość	320 [mm]
Wysokość	43 [mm]
Typ magnesu	ferytowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Przesypy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 210
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	28 [kg]

Separator montowany nad taśmociągiem służy do wychwytywania niepożądanych stalowych elementów z transportowanych substancji (przemysł spożywczy, przetwórstwo tworzyw sztucznych, surowce mineralne, recykling itp.). Zamontowany pod pewnym kątem może także służyć jako separator zsypany. Szczelna obudowa ze stali kwasoodpornej zawiera obwód magnetyczny z magnesów ferrytowych. Magnetycznie czynna jest powierzchnia dolna separatora. W płycie górnej znajdują się cztery otwory gwintowane M8 w które wkręcone są śruby z uchem do podwieszania.

Płyta ułatwiająca czyszczenie jest zbudowana z blachy ze stali kwasoodpornej oraz miękkiej blachy aluminiowej, chroniącej obudowę separatora przed uszkodzeniami spowodowanymi przez uderzenia wychwytywanym materiałem. Dwa paski blachy magnetycznie miękkiej wbudowane w płytę powodują, że trzyma się ona pewnie separatora, a równocześnie daje się łatwo odrywać wraz z wychwyconymi elementami, usprawniając w ten sposób jego czyszczenie.

[Na zamówienie wykonujemy separatory magnetyczne o dowolnie wybranych wymiarach. Parametry magnetyczne, zasięg działania i wymiary dobierane są zgodnie z wymaganiami Klientów.](#)

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni bieguna magnetycznego wynosi ~0,092 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi ~0,125 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi i dystansie:

40 mm od separatora wynosi $\sim 0,071$ [T],
80 mm od separatora wynosi $\sim 0,038$ [T],
100 mm od separatora wynosi $\sim 0,027$ [T],
120 mm od separatora wynosi $\sim 0,021$ [T],
140 mm od separatora wynosi $\sim 0,016$ [T],

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulka fi 5 - 60 mm, kulka fi12 - 73 mm, śruby M5, M6 - 95 mm, gwoździe 2-calowe - 230 mm, 4-calowe - 220 mm, 6-calowe - 210 mm, klucz płaski - 160 mm.

W separatorze magnetycznym zastosowano spiekane magnesy ferrytowe. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami ferrytowymi wynosi ok. **250°C**

UWAGA! Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować obrażenia rąk!



Ciężar separatora wynosi: $\sim 25,0$ [kg]+ $\sim 3,0$ [kg] płyta czyszcząca