

Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 505x520x83/F z płytą ułatw. czyszczenie

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	505 [mm]
Szerokość	520 [mm]
Wysokość	83 [mm]
* Długość części magnetycznej	500 [mm]
Typ magnesu	ferrytowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Przesypyowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 270 [mm]
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	110 [kg]

Separator montowany nad taśmociągami 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 M10 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 ~0,110 [T].

Indukcja magnetyczna na krawędzi powierzchni bieguna magnetycznego (maksymalna) wynosi ~0,200 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi $\sim 0,120$ [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi w dystansie: 20 mm od separatora wynosi $\sim 0,114$ [T], 55 mm od separatora wynosi $\sim 0,080$ [T], 100 mm od separatora wynosi $\sim 0,045$ [T], 150 mm od separatora wynosi $\sim 0,030$ [T], 200 mm od separatora wynosi $\sim 0,020$ [T], 220 mm od separatora wynosi $\sim 0,017$ [T].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: walec 180g - ok.100 mm, nakrętki M5-M10 - ok.110 mm, młotek 2kg-5kg - ok.145 mm, klucz płaski - ok.220 mm, gwoździe żelazne - ok.270 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: $\sim 105,0$ [kg] + $\sim 5,0$ [kg] płyta czyszcząca