

Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 750x630x183 / F z płytą ułatw. czyszczenie

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	750 [mm]
Szerokość	630 [mm]
Wysokość	183 [mm]
* Długość części magnetycznej	610 [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
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 450 [mm]
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	410 [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. Kierunek przesuwu taśmy wzdłuż wymiaru 750 mm. W płycie górnej znajduje się sześć otworów gwintowanych M16 w które wkręcone są śruby z uchem do podwieszania. W obu dłuższych ścianach bocznych (750mm) znajdują się po dwa otwory montażowe M12 z dwiema śrubami z uchem, pomocne podczas rozładunku i montażu na stanowisku pracy.

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 $\sim 0,150$ [T].

Indukcja magnetyczna na krawędzi powierzchni bieguna magnetycznego (maksymalna) wynosi $\sim 0,270$ [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi $\sim 0,180$ [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi w dystansie:
20 mm od separatora wynosi $\sim 0,160$ [T], 55 mm od separatora wynosi $\sim 0,140$ [T], 100 mm od separatora wynosi $\sim 0,090$ [T], 150 mm od separatora wynosi $\sim 0,064$ [T], 200 mm od separatora wynosi $\sim 0,044$ [T],
250 mm od separatora wynosi $\sim 0,030$ [T], 300 mm od separatora wynosi $\sim 0,021$ [T].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: nakrętki M5-M6 - ok.185 mm, nakrętki M8-M10 - ok.195 mm, młotek 2kg - ok.275 mm, klucz płaski 13/17 - ok.370 mm, gwoździe żelazne - ok.450 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: $\sim 400,0$ [kg] + $\sim 10,2$ [kg] płyta czyszcząca