

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

## PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes
Długość	750 [mm]
Długość części magnetycznej	610 [mm]
Szerokość	630 [mm]
Wysokość	183 [mm]
Materiał	ferrytowy
Biegunowość	bieguny wzdluzne
Maksymalna temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Wodoodporny	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 450
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