

**Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 505x720x143 / F z płytą ułatw. czyszczenie**

**PARAMETRY UŻYTKOWE**

Producent	Enes
Długość	505 [mm]
Długość części magnetycznej	700 [mm]
Szerokość	720 [mm]
Wysokość	143 [mm]
Materiał	ferrytowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Maksymalna temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Wodoodporny	tak
Przesypowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 390
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	222 [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 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 ~0,160 [T].

Indukcja magnetyczna na krawędzi powierzchni bieguna magnetycznego (maksymalna) wynosi ~0,290 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi ~0,135 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi w dystansie: 40 mm od separatora wynosi ~0,131 [T], 80 mm od separatora wynosi ~0,090 [T], 100 mm od separatora wynosi ~0,075 [T], 120 mm od separatora wynosi ~0,062 [T], 140

mm od separatora wynosi  $\sim 0,053$  [T], 160 mm od separatora wynosi  $\sim 0,044$  [T], 180 mm od separatora wynosi  $\sim 0,037$  [T], 200 mm od separatora wynosi  $\sim 0,032$  [T], 240 mm od separatora wynosi  $\sim 0,023$  [T], 280 mm od separatora wynosi  $\sim 0,018$  [T], 320 mm od separatora wynosi  $\sim 0,013$  [T], 360 mm od separatora wynosi  $0,010$  [T].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: nakrętki M5-M10 - ok. 175 mm, kulki  $\varnothing 4,5-12$  mm - ok. 135 mm, gwoździe żelazne - ok. 390 mm, spinacze - ok. 320 mm, śruba M8 - ok. 245 mm.

W separatorze magnetycznym zastosowano spiekane magnesy ferrytowe. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami ferrytowymi wynosi ok.  $250^{\circ}\text{C}$

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



Ciężar separatora wynosi:  $\sim 215,0$  [kg] +  $\sim 7,0$  [kg] płyta czyszcząca