

**Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 450x620x126/N z płytą ułat. czyszczenie**

**PARAMETRY UŻYTKOWE**

Producent	Enes
Długość	450 [mm]
Długość części magnetycznej	600 [mm]
Szerokość	620 [mm]
Wysokość	126 [mm]
Materiał	neodymowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temp. pracy materiału magnetycznego	$\leq 80$ °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Wodoodporny	tak
Przesypowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 300
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	270 [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 neodymowych. Magnetycznie czynna jest powierzchnia dolna separatora. Kierunek przesuwu taśmy wzdłuż wymiaru 450 mm. W płycie górnej znajduje się cztery otwory gwintowane M12 w które wkręcone są śruby z uchem do podwieszania. W obu dłuższych ścianach bocznych (750mm) znajdują się po dwa otwory montażowe M10 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 bieguny magnetycznego wynosi  $\sim 0,270$  [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi  $\sim 0,560$  [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi w dystansie: 20 mm od separatora wynosi  $\sim 0,295$  [T].



---

40 mm od separatora wynosi  $\sim 0,189$  [T],  
80 mm od separatora wynosi  $\sim 0,103$  [T],  
120 mm od separatora wynosi  $\sim 0,064$  [T],  
160 mm od separatora wynosi  $\sim 0,042$  [T],  
200 mm od separatora wynosi  $\sim 0,029$  [T],  
240 mm od separatora wynosi  $\sim 0,020$  [T].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: nakrętki M5-M10 - ok.175 mm., młotek 0,7-2 kg - ok.200 mm, klucze płaskie - ok. 300 mm, gwoździe żelazne (2 - 6 cali) - ok. 300 mm.

W separatorze magnetycznym zastosowano spiekane magnesy neodymowe. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi ok. **80°C**.

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

Ciężar separatora wynosi:  $\sim 260$  [kg] +  $\sim 10$  [kg] płyta czyszcząca