

## Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 350x320x143 / F z płytą ułatw. czyszczenie

### PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	350 [mm]
* Długość części magnetycznej	300 [mm]
Szerokość	320 [mm]
Wysokość	143 [mm]
Typ magnesu	ferytowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Przesypywy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 300
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	80 [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 M8 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  $\sim 0,180$  [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi  $\sim 0,2290$  [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi i dystansie:

40 mm od separatora wynosi  $\sim 0,129$  [T],

80 mm od separatora wynosi  $\sim 0,069$  [T],

100 mm od separatora wynosi  $\sim 0,052$  [T],

140 mm od separatora wynosi  $\sim 0,031$  [T],

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulka fi 5 -12 - około 110 mm, śruby M6, M8, M10 - 140mm, gwoździe - ok. 300 mm, klucz płaski - 235 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:  $\sim 77,0$  [kg]+  $\sim 3,0$  [kg] płyta czyszcząca