

**Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 350x420x143 / F z płytą ułatw. czyszczenie**

**PARAMETRY UŻYTKOWE**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Producent   | Enes              |
| Długość   | 350 [mm]          |
| Długość części magnetycznej                           | 400 [mm]          |
| Szerokość   | 420 [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. 300          |
| Z ułatwionym czyszczeniem                             | tak               |
| Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego | grawitacyjnym     |
| Waga  | 102 [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  $\sim 0,17$  [T]. (1700 Gs)

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi  $\sim 0,225$  [T] (2250 Gs).

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi i dystansie: (0,001 T = 10 Gs)

40 mm od separatora wynosi  $\sim 0,131$  [T],

80 mm od separatora wynosi  $\sim 0,075$  [T],

100 mm od separatora wynosi  $\sim 0,057$  [T],

---

140 mm od separatora wynosi  $\sim 0,034$  [T],

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulka  $\phi 5$  - 110 mm, kulka  $\phi 12$  - 115 mm, nakrętki M5, M6, M8 - 140 mm, gwoździe - 300 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:  $\sim 98,0$  [kg]+  $\sim 4,0$  [kg] płyta czyszcząca