

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

### PARAMETRY UŻYTKOWE

|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                                             | Enes Magnesy                                                                 |
| Długość                                               | 450 [mm]                                                                     |
| Szerokość                                             | 620 [mm]                                                                     |
| Wysokość                                              | 126 [mm]                                                                     |
| * Długość części magnetycznej                         | 600 [mm]                                                                     |
| Typ magnesu                                           | neodymowy                                                                    |
| Biegunowość                                           | bieguny wzdłużne                                                             |
| Max. temperatura pracy                                | ≤ 80 °[C]                                                                    |
| Obudowa                                               | stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością |
| Wodoodporny                                           | tak                                                                          |
| Przesypowy                                            | tak                                                                          |
| Podwieszany                                           | tak                                                                          |
| Zasięg                                                | max. 300 [mm]                                                                |
| 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 bieguna magnetycznego wynosi ~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