

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

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	350 [mm]
Szerokość	420 [mm]
Wysokość	143 [mm]
* Długość części magnetycznej	400 [mm]
Typ magnesu	ferrytowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	250 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Przesypyowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 300 [mm]
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	102 [kg]

Separator magnetyczny

Separator montowany nad taśmociągami 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 ~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 fi 5 - 110 mm, kulka fi12 - 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 ułatwiająca czyszczenie

ZDJĘCIE TECHNICZNE

