

Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy 350x420x43 / F z płytą ułatw. czyszczenie

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	350 [mm]
* Długość części magnetycznej	400 [mm]
Szerokość	420 [mm]
Wysokość	43 [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
Przesypyowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 220
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	34 [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 $\sim 0,10$ [T]. (1000 Gs)

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi wynosi $\sim 0,13$ [T] (1300 Gs).

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

40 mm od separatora wynosi ~0,075 [T],

80 mm od separatora wynosi ~0,040 [T],

100 mm od separatora wynosi ~0,031 [T],

120 mm od separatora wynosi ~0,023 [T],

140 mm od separatora wynosi ~0,019 [T],

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulka fi 5 - 62 mm, kulka fi12 - 80 mm, śruby M5, M6, M8 - 103 mm, gwoździe 2-calowe - 235 mm, 6-calowe - 220 mm, spinacz do papieru - 220 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: ~30,0 [kg]+ ~4,0 [kg] płyta czyszcząca