



**Nazwa produktu : Separator magnetyczny płytowy zsypany (schodkowy)
305x370x90/75/N**

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	305 [mm]
Szerokość	370 [mm]
Wysokość	90 [mm]
Z otworem montażowym	gwintowanym
Typ gwintu	wewnętrzny
Rodzaj gwintu	M10
Typ magnesu	neodymowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Przesypy	tak
Do montażu w kanale	tak
Zasypy	tak
Z ułatwionym czyszczeniem	tak
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	70 [kg]

Separator magnetyczny zsypany służy do separacji elementów ferromagnetycznych od innych substancji sypkich lub płynnych. Tego typu separator znajduje zastosowanie w przemyśle: spożywczym, przetwórstwa tworzyw sztucznych, budownictwie, ceramice i recyklingu. Źródłem pola magnetycznego jest obwód magnetyczny z magnesami neodymowymi.

Pudło osłaniające powierzchnię magnetycznie czynną oraz jego boki, a także kanał zsypany wykonane są ze stali kwasoodpornej. Kanał zsypany ułatwia oczyszczanie separatora z przechwyconych zanieczyszczeń oraz chroni separator przed uderzaniem i przecieraniem przez separowany materiał.

Separator posiada 12 otworów gwintowanych M10 (4 na spodzie i po 4 na dwóch bokach separatora).

Schodek separatora utrudnia odrywanie przechwyconych elementów przez strumień czyszczonej substancji, co najwyżej przesuwając je do podstawy schodka gdzie indukcja i siła przyciągania są największe.

Indukcja magnetyczna u podstawy schodka wynosi około 6000 Gs (0,6 T).

Indukcja magnetyczna w odległości 60 mm od powierzchni separatora wynosi około 830 do 1000 Gs (0,083 -0,100 T), co uzasadnia wysokość warstwy roboczej separowanego surowca na około 60 mm. Grubość warstwy zależy od ciężaru nasypowego surowca, jego wilgotności i szybkości przesypu (przepływu).



Na zamówienie wykonujemy separatory magnetyczne zsypane o dowolnie wybranych wymiarach. Parametry magnetyczne, zasięg działania i wymiary dobierane są zgodnie z wymaganiami Klientów.

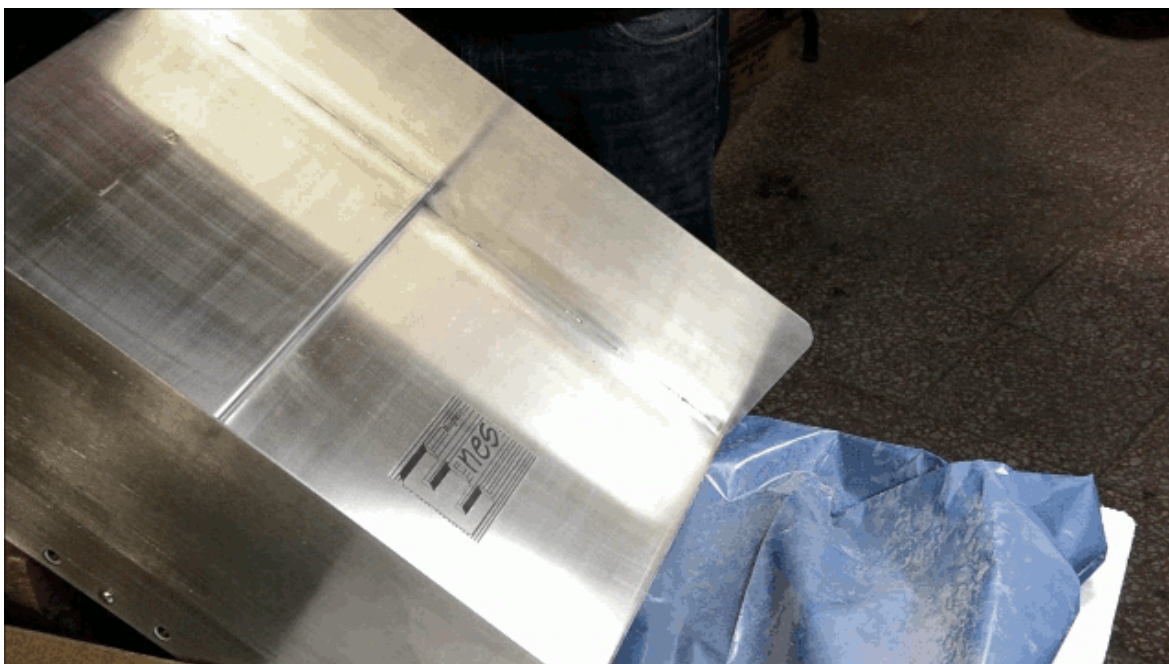
W separatorze magnetycznym zastosowano spiekane magnesy neodymowe. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi ok. **80°C**.

Ciężar separatora wynosi: ~70,0 [kg]

Siła przyciągania płytki stalowej (St3s) o wymiarach: 76x25x3 mm wynosi z odległości:

30 mm - 2,80 kG,
55 mm - 1,45 kG,
70 mm - 1,05 kG,
100 mm - 0,45 kG

Poniżej przedstawiamy zasadę działania separatora:



UWAGA! Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować obrażenia rąk!

