

Nazwa produktu : Belka magnetyczna wodoszczelna 550x120x60 / N52

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	550 [mm]
Szerokość	120 [mm]
Wysokość	60 [mm]
* Długość części magnetycznej	500 [mm]
Z otworem montażowym	gwintowanym
Typ gwintu	wewnętrzny, M10
Głębokość gwintu	10 [mm]
Typ magnesu	neodymowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Max. temperatura pracy	≤ 60 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Wodoszczelność	klasa szczelności IP67
Przesypowy	tak
Zasypowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 180 [mm]
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	26.5 [kg]

Belka magnetyczna zamontowana nad taśmociągami służy do wychwytywania niepożądanych żelaznych elementów z transportowanych substancji (przemysł spożywczy, przetwórstwo tworzyw sztucznych, surowce mineralne, recykling itp). Zamontowana pod pewnym kątem może także służyć jako separator zsypany. Szczelna obudowa ze stali kwasoodpornej OH18N9 (1.4301),(304) zawiera obwód magnetyczny z magnesów neodymowych. Magnetycznie czynna jest powierzchnia dolna belki. W obu końcach belki znajdują się po dwa otwory gwintowane M10 w rozstawie 60 mm służące do montażu.

Na zamówienie wykonujemy belki magnetyczne o innych wymiarach. Parametry magnetyczne, zasięg działania i wymiary dobierane są zgodnie z wymaganiami Klientów.

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi (maksymalna) wynosi $\sim 0,75$ [T] = 7500 [Gs].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulki Ø5-10 - ok.85 mm, nakrętki M5-M10 - ok.100 mm, klucz płaski - ok.150 mm, gwoździe żelazne 2" - ok.180 mm, gwoździe żelazne 3,5" - ok.200 mm.

W separatorze magnetycznym zastosowano spiekane magnesy neodymowe N52. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi ok. **60°C**.

Ciężar belki wynosi: ~26,5 [kg]

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



ZDJĘCIE TECHNICZNE

