

Nazwa produktu : Belka magnetyczna wodoszczelna 350x120x60 / N

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes
Długość	350 [mm]
Długość części magnetycznej	300 [mm]
Szerokość	120 [mm]
Wysokość	60 [mm]
Z otworem montażowym	gwintowanym
Typ gwintu	wewnętrzny, M10
Długość gwintu	10 [mm]
Materiał	neodymowy
Biegunowość	bieguny wzdłużne
Maksymalna temperatura pracy	80 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna
Wodoodporny	tak
Wodoszczelny	tak
Przesypowy	tak
Zasypowy	tak
Podwieszany	tak
Zasięg	max. 180
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym
Waga	17.2 [kg]

Belka magnetyczna zamontowana nad taśmociągiem 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 ~0,625 [T].

Indukcja magnetyczna na środku powierzchni pomiędzy biegunami magnetycznymi w dystansie:

20 mm od separatora wynosi $\sim 0,230$ [T], 40 mm od separatora wynosi $\sim 0,116$ [T], 60 mm od separatora wynosi $\sim 0,062$ [T], 100 mm od separatora wynosi $\sim 0,025$ [T].

Przykładowy zasięg działania dla różnych wychwytywanych przedmiotów: kulki $\text{Ø}5-10$ - 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. Maksymalna temperatura pracy dla separatorów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi ok. **80°C**.

Ciężar belki wynosi: $\sim 17,2$ [kg]

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

