

## Nazwa produktu : Separacyjny bęben magnetyczny 306x800/1190x60 / F

### PARAMETRY UŻYTKOWE

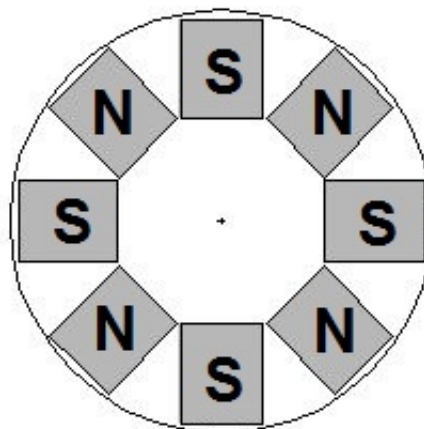
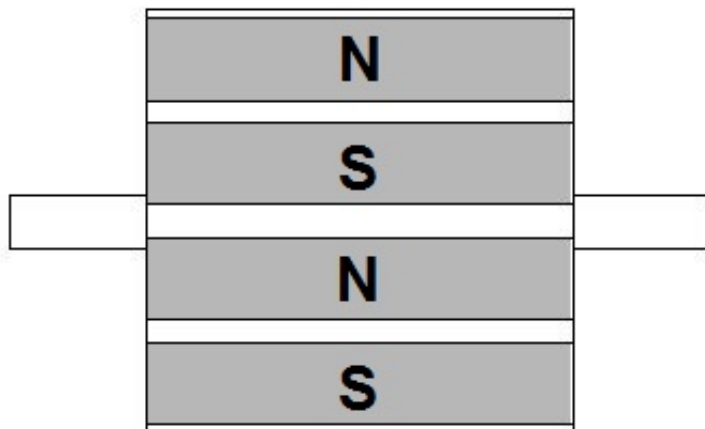
|                                                       |                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                                             | Enes Magnesy                                                                 |
| Średnica bębna                                        | 306 [mm]                                                                     |
| Średnica wału                                         | 40 [mm]                                                                      |
| Długość bębna                                         | 800 [mm]                                                                     |
| * Długość części magnetycznej                         | 700 [mm]                                                                     |
| Długość wału                                          | 1190 [mm]                                                                    |
| Typ magnesu                                           | ferrytowy                                                                    |
| Biegunowość                                           | bieguny wzdłużne                                                             |
| Max. temperatura pracy                                | ≤ 150 °[C]                                                                   |
| Obudowa                                               | stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością |
| Wodoodporny                                           | tak                                                                          |
| Przesypyowy                                           | tak                                                                          |
| Do zamontowania w taśmociągu                          | tak                                                                          |
| Zasięg                                                | max. 120 [mm]                                                                |
| Czas realizacji od momentu zamówienia                 | do uzgodnienia                                                               |
| Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego | wymuszonym                                                                   |
| Waga                                                  | 200 [kg]                                                                     |

Separacyjny bęben magnetyczny służy do wychwytywania elementów ferromagnetycznych z warstwy materiałów sypkich, niemagnetycznych. Zazwyczaj montowany jest w ciągu transportowym (najczęściej na końcu taśmociągu). Średnica bębna dobierana jest w zależności od grubości separowanej warstwy. Ten rodzaj separatora umożliwia pracę w sposób ciągły i może być wykorzystywany do separacji elementów ferromagnetycznych typu: gwoździe, śruby (do ochrony wrażliwych części maszyn czy linii technologicznych przed elementami metalowymi), w recyklingu jak również w przemyśle ciężkim (separacja surowców szklarskich, ceramicznych czy hutniczych), i spożywczym (linie produkcyjne do żywności).

**Na zamówienie wykonujemy bębny magnetyczne w różnych konfiguracjach wymiarowych, a także:**

- bębny z obrotowym płaszczem i nieruchomym wałem (jako wał bierny)
- bębny z gumowanym płaszczem
- bębny z magnesami neodymowymi (do separacji bardzo małych elementów, temp. do 80°C)
- bębny z różnym rozłożeniem biegunów magnetycznych.

Bęben wykonany jest ze stali kwasoodpornej. Źródłem pola magnetycznego są magnesy ferrytowe. Magnetycznie czynna jest cała zewnętrzna powierzchnia bębna, z ośmioma biegunami ułożonymi naprzemian wzdłuż osi (schemat poniżej).



**W tej wersji bęben obraca się razem z wałem (tzw. wał "czynny"), dzięki czemu separator może być użyty jako wał napędowy taśmociągu.**

Przykładowe zasięgi działania: gwoździe stalowe - ok. 100 mm, nakrętki i kulki stalowe - ok. 60 mm.  
Maksymalna indukcja magnetyczna na powierzchni bębna wynosi ok. 0,145 [T] (1450 [Gs]).

Maksymalna temperatura pracy bębna wynosi **250 [°C]**.

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



Waga: ~200 [kg]