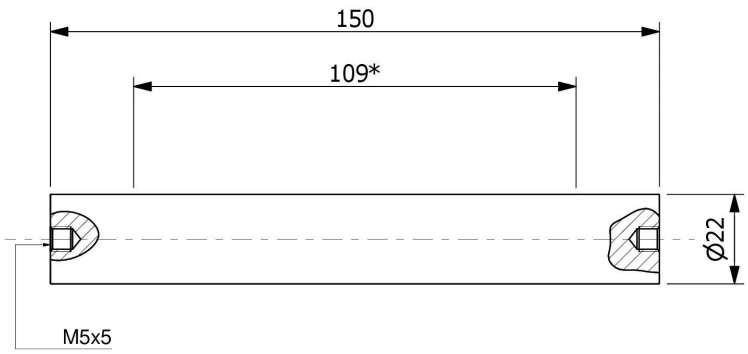
WAŁEK (PRĘT) MAGNETYCZNY (CIENKOŚCIENNY) WODOSZCZELNY 22X150/2XM5W/N



PARAMETRY UŻYTKOWE

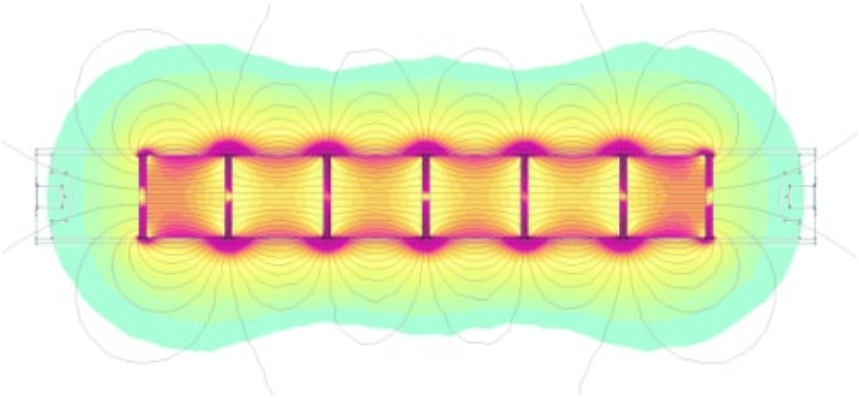
Producent	Enes Magnesy
Kraj pochodzenia	Polska
Kod celny (kod CN)	85059029
Średnica zewnętrzna	22 [mm]
Długość	150 [mm]
* Długość części magnetycznej	109 [mm]
Typ gwintu	wewnętrzny, M5
Głębokość gwintu	5 [mm]
Typ magnesu	neodymowy, N45
Właściwości magnetyczne materiału N45: indukcja remanencji (Br) 1,32-1,38 [T], 13200-13800 [Gs]	
Maksymalna indukcja magnetyczna na powierzchni roboczej	0,85 [T], 8500 [Gs] +/- 5%
Indukcja magnetyczna mierzona jest teslametrem z hallotronową sondą płaską.	
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoszczelność	klasa szczelności IP67
Zasięg	max. 22 [mm]
Waga	390 [g]
Grubość ścianki rury osłonowej	0,5 [mm]

BIEGUNOWOŚĆ WAŁKA MAGNETYCZNEGO

Magnetycznie czynna jest powierzchnia cylindryczna wałka. Posiada on naprzemiennie umiejscowione bieguny magnetyczne (S-N-S... itd.) , w odstępach zbliżonych do średnicy wałka.

ROZKŁAD POLA MAGNETYCZNEGO

Przykładowy rozkład pola magnetycznego wałka obrazuje poniższa grafika. Kolorem czerwonym zaprezentowano obszary o największej indukcji magnetycznej nad biegunami.



SPOSÓB POMIARU INDUKCJI MAGNETYCZNEJ

Indukcję magnetyczną mierzy się na powierzchni wałka w jego środkowej części. Do pomiaru używa się teslametru z hallotronową sondą płaską. Pomiar przeprowadza się w pobliżu bieguna magnetycznego szukając najwyższej wartości pola magnetycznego.

CZYSZCZENIE WAŁKÓW MAGNETYCZNYCH

Czyszczenie wałków magnetycznych odbywa się manualnie poprzez przesunięcie wychwyconych elementów ferromagnetycznych do jednego z końców wałka (tam siła magnetyczna jest mniejsza) i zsunięcie zanieczyszczeń z powierzchni. Można dokonać tego ręką w rękawicy, tkaniną, strumieniem sprężonego powietrza lub wodą pod ciśnieniem. Skuteczny zasięg działania wałka przyjmuje się, że jest równy jego średnicy.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Silne wibracje mogą spowodować pękanie ceramicznych magnesów znajdujących się w środku wałka magnetycznego i zmniejszenie wartości pola magnetycznego wokół wałka. Bezwzględnie należy stosować się do znaków ostrzegawczych i zakazu.
Uwaga! Nieostrożne obchodzenie się z produktem może spowodować obrażenia rąk!

ZDJĘCIA PRODUKTU