

Nazwa produktu : Magnes obudowany — średnica $\varnothing 60$ mm, wys. 27 mm — neodymowy

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	60 [mm] +0,1/-0,1
Wysokość	27 [mm] +0,1/-0,1
Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru	27 [mm] wysokości
Kierunek magnesowania wzdłuż wysokości oznacza, że jedna kołowa powierzchnia magnesu stanowi biegun "N", a druga przeciwległa kołowa powierzchnia biegun "S".	
Typ magnesu	neodymowy
Udźwig maksymalny	80 [kg]
Udźwig mierzono wykorzystując gładką blachę o grubości 10 [mm] przy prostopadłym działaniu siły odrywającej. Przy sile działającej na zsuwanie udźwig magnesu będzie 5-krotnie mniejszy. Szczelina pomiędzy magneselem a blachą spowoduje zmniejszenie udźwigu.	
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Dla magnesów płaskich lub znajdujących się w otwartym obwodzie magnetycznym temperatura pracy może być trochę niższa. Dla magnesów wysokich lub znajdujących się w zamkniętym obwodzie magnetycznym temperatura pracy jest równa maksymalnej temperaturze pracy dla danego materiału. Temperatura Curie wynosi $\sim 310^{\circ}\text{[C]}$. Współczynnik temperaturowy remanencji TK(Br): około $\sim 0,12$ %/ $^{\circ}\text{[C]}$. Współczynnik temperaturowy koercji TK(HcJ): około $-0,6$ %/ $^{\circ}\text{[C]}$.	
Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Wodoszczelność	klasa szczelności IP67
Waga	572,27 [g]
Nie stosować w wodzie. Spiekane magnesy neodymowe są kruche. Magnes neodymowy bez żadnej obudowy może pęknąć po zderzeniu z innym "silnym" magneselem.	
Podane wartości są wynikiem pomiaru konkretnej sztuki w temperaturze pokojowej i mają służyć do porównywania użytkowych własności magnetycznych oferowanych w sklepie magnesów. Polecamy sprawdzenie próbki magnesu w konkretnych warunkach.	

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Gęstość	$\sim 7,5$ [g/cm ³]
Twardość Vickersa (HV)	~ 600 [kg/mm ²]
Rezystywność	~ 144 [uOhm x cm]

