

Nazwa produktu : Uchwyt magnetyczny wodoszczelny 44x50/70/N

PARAMETRY UŻYTKOWE

Producent	Enes Magnesy
Długość	44 [mm]
Szerokość	50 [mm]
Wysokość	70 [mm]
Typ gwintu	zewnątrzny, M10
Typ magnesu	neodymowy
Udźwig maksymalny	25 [kg]
<p>Podany udźwig magnesu jest udźwigiem maksymalnym zmierzonym w warunkach optymalnych, to znaczy:</p> <ol style="list-style-type: none">I. z użyciem blachy ze stali niskowęglowej (jako zwory magnetycznej)II. o grubości minimum 10 mmIII. o gładkiej powierzchni,IV. przy zerowej szczelinie,V. przy prostopadłym działaniu siły,VI. w temperaturze pokojowej. <p>Udźwig magnesu zależy w praktyce od (w kolejności od najważniejszych czynników do najmniej istotnych):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ szczeliny pomiędzy magneselem (lub uchwytem magnetycznym) a blachą (zworą magnetyczną), ponieważ nawet bardzo mała szczelina np. 0,5 [mm] może spowodować spadek udźwigu (lub siły oderwania) np. o połowę▪ kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły odrywającej, siła potrzebna do przesunięcia magnesu po powierzchni blachy jest zazwyczaj kilkukrotnie mniejsza)▪ grubości blachy (blacha nie może być zbyt cienka, ponieważ część strumienia magnetycznego magnesu nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu magnetycznego i nie ma możliwości wnikać w blachę, znajdując się bezproduktywnie w powietrzu)▪ materiału, z którego jest wykonana blacha (zwora magnetyczna), ponieważ im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig, a im większa zawartość żelaza tym większy udźwig. Najlepszym materiałem w takim przypadku, czyli najlepiej trzymającym się magnesu będzie stal posiadająca wysoką przenikalność magnetyczną i indukcję nasycenia.▪ powierzchni blachy, bo im bardziej gładka i przeszlifowana tym lepsze przyleganie i w konsekwencji większe nasycenie polem magnetycznym▪ temperatury pracy (im wyższa temperatura tym mniejszy udźwig, ponieważ wszystkie magnesy stałe posiadają ujemny współczynnik temperaturowy dla indukcji remanencji B_r, czyli w wysokiej temperaturze magnesy są trochę "słabsze", a w minusowych temperaturach trochę "mocniejsze".)	
Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego	0,4 [T]
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]

Obudowa	stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością
Wodoodporny	tak
Wodoszczelność	klasa szczelności IP67
Waga	500 [g]

Udźwig maksymalny: ~25 [kg]

Uchwyt magnetyczny służy do wyciągania zagubionych elementów z dna wanny galwanicznej. Dzięki stosunkowo dużej sile oderwania znakomicie nadaje się do pewnego trzymania zarówno małych jak i dużych, i ciężkich elementów. Nadaje się również do przenoszenia małych detali stalowych. Bardzo solidna konstrukcja zapewnia długotrwałe użytkowanie.

Uchwyt magnetyczny dla galwanizerni jest wodoszczelnie obudowany w stal kwasoodporną. Dzięki temu magnes nie jest narażony na uderzenia ani na kontakt z chemikaliami.

Indukcja magnetyczna na powierzchni bieguna magnetycznego wynosi ~0,400 [T].

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.

Wysokość razem z gwintem: 70 mm

Ciężar uchwytu: ~0,6 [kg]