



Nazwa produktu : Uchwyt magnetyczny (wodoszczelny) z drewnianą rączką fi 60x38/78/N

PARAMETRY UŻYTKOWE

| | |
|------------------------|--|
| Producent | Enes Magnesy |
| Średnica zewnętrzna | 60 [mm] |
| Wysokość | 38 [mm] |
| Wysokość z gwintem | 78 [mm] |
| Rodzaj gwintu | M10 |
| Typ magnesu | neodymowy |
| Udźwig maksymalny | 97 [kg] |
| Max. temperatura pracy | ≤ 80 °[C] |
| Obudowa | stal kwasoodporna, AISI 304 / EN 1.4301, dopuszczona do kontaktu z żywnością |
| Wodoodporny | tak |
| Wodoszczelność | tak |
| Z rączką | tak |
| Waga | 1.2 [kg] |

Uchwyty magnetyczne z drewnianą rączką służą do wychwytywania elementów magnetycznie miękkich (stalowe opiłki, śruby, gwoździe itp). Mogą być stosowane w przemyśle spożywczym (możliwa wersja z rączką ze stali kwasoodpornej) a także w recydingu, ceramice i wielu innych.

Uchwyt magnetyczny jest obudowany w stal kwasoodporną 1H18N9T (1.4541),(321). Dzięki temu znajdujące się wewnątrz magnesy nie są narażone na uderzenia ani na bezpośredni kontakt z wodą.

Uchwyty magnetyczne są wodoszczelne.

W uchwycie magnetycznym zastosowano spiekane magnesy neodymowe o dużym zasięgu działania. Maksymalna temperatura pracy dla uchwytów magnetycznych z magnesami neodymowymi wynosi **80°C**.

Podany udźwig jest udźwigiem maksymalnym zmierzonym w warunkach optymalnych, z użyciem jako zwory blachy ze stali niskowęglowej (St3S) o grubości 10 [mm], o gładkiej powierzchni, przy prostopadłym działaniu siły, w temperaturze pokojowej.

Uwaga: podawany udźwig jest wartością wyłącznie porównawczą. Rzeczywisty udźwig zależy od następujących czynników:

- szczeliny (odległości) pomiędzy uchwytem magnetycznym a elementem przyciąganym
- materiału, z którego wykonany jest element przyciągany (im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig)
- powierzchni elementu przyciąganego (im gładsza powierzchnia tym większy udźwig)
- kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły odrywającej)
- grubości elementu przyciąganego (element nie może być zbyt cienki, ponieważ część strumienia

- magnetycznego nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu)
- temperatury pracy (w osiemdziesięciu stopniach Celsjusza udźwig może być niższy nawet do 20%).

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.