

Nazwa produktu : UM 25 x 7 x 4 x 7 / F - uchwyt magnetyczny

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	25 [mm]
Średnica otworu pod łeb śruby	7 [mm]
Średnica wewnętrzna	4 [mm]
Wysokość	7 [mm]
Z otworem montażowym	pod płaski łeb śruby
Materiał	ferrytowy
Udźwig maksymalny	3,1 [kg]
<p>Podany udźwig jest udźwigiem maksymalnym zmierzonym w warunkach optymalnych, to znaczy: z użyciem jako zwory magnetycznej blachy ze stali niskowęglowej (St3S) o grubości 10 [mm], o gładkiej powierzchni, przy zerowej szczelinie, przy prostopadłym działaniu siły, w temperaturze pokojowej.</p> <p>Uwaga: podawany udźwig jest wartością wyłącznie porównawczą. Rzeczywisty udźwig zależy od następujących czynników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szczeliny pomiędzy uchwytem magnetycznym a zworą magnetyczną (w pewnych warunkach nawet bardzo mała szczelina np. 0,5 [mm] może spowodować spadek udźwigu o połowę • materiału, z którego jest wykonana zwora magnetyczna (im większa zawartość węgla w stali tym mniejszy udźwig) • powierzchni zwory (im gładsza powierzchnia tym większy udźwig) • kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostopadłym działaniu siły odrywającej) • grubości zwory magnetycznej (zwora nie może być zbyt cienka, ponieważ część strumienia magnetycznego nie jest wykorzystana do zamknięcia obwodu) • temperatury pracy (im wyższa temperatura tym mniejszy udźwig). 	
Max. temp. pracy materiału magnetycznego	≤ 110 °[C]
Powłoka	Cynk (Zn)
Wodoodporny	tak
Z otworem pod łeb śruby	tak
Waga	17 [g]

Uchwyty magnetyczne to proste obwody magnetyczne złożone z magnesu i stalowej obudowy. W związku z tym, że w uchwytach magnetycznych wykorzystane są oba bieguny magnesu (jeden działa bezpośrednio, a drugi nasyca obudowę, przez co również działa na element przyciągany), charakteryzują się one stosunkowo dużym udźwigiem przy jednoczesnym znacznym ograniczeniu zasięgu działania.

W tym uchwycie magnetycznym zastosowano magnes ferrytowy. Maksymalna temperatura pracy dla uchwytów magnetycznych z magnesami ferrytowymi wynosi **110°C**.

Zasadniczo polecamy samodzielne sprawdzenie uchwytu magnetycznego w konkretnych warunkach pracy.

ZDJĘCIE TECHNICZNE

