Nazwa produktu : UM 16 x 5 x 3,3 x 4,5 / F - uchwyt magnetyczny

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	16 [mm]
Wysokość	4,5 [mm]
Średnica otworu pod łeb śruby	5 [mm]
Średnica wewnętrzna	3,3 [mm]
Z otworem montażowym	pod płaski łeb śruby
Typ magnesu	ferrytowy
Udźwig maksymalny	0,5 [kg]

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.

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

- 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. temperatura pracy	≤ 110 °[C]
Powłoka	Cynk (Zn)
Wodoodporny	tak
Z otworem pod łeb śruby	tak
Waga	4 [g]
długość lub średnica	16

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

