

Nazwa produktu : UM 97 x 22 x M12 wewn. x 43 / F - uchwyt magnetyczny

PARAMETRY UŻYTKOWE

Średnica zewnętrzna	97 [mm]
Wysokość z tuleją	43 [mm]
Typ gwintu	gwintowana tuleja, M12
Typ magnesu	ferrytowy
Udźwig maksymalny	98 [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 prostym 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 gładziej powierzchnia tym większy udźwig) • kierunku działania siły odrywającej (największy udźwig uzyskujemy przy prostym 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
Waga	874 [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

