

Kod produktu: MC5EUM-1-B

MC5EUM-1-B Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 4mm ME (max) 4,4 kg

279,09 zł

MC5EUM-1-B Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 4mm ME (max) 4,4 kg

Seria MC5EUM firmy ACE to wysokiej klasy **nienastawne amortyzatory przemysłowe**, przeznaczone do tłumienia energii w aplikacjach o średnich i dużych obciążeniach. Dzięki zastosowaniu **innowacyjnej technologii zwijanej membrany**, amortyzatory te cechują się hermetyczną szczelnością, wydłużoną żywotnością (nawet do 25 milionów cykli) oraz niezawodnym działaniem w intensywnych cyklach pracy.

Dane techniczne:

- skok: 4 mm
- gwint: M 5 x 0,5
- maks. pochłanianie energii W3: 0,68 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 2040 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 0,5 kg

- masa efektywna (me maks.): 4,4 kg
- min. siła zwrotna: 1 N
- maks. siła zwrotna: 5 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,2 s
- maks. odchylenie od osi*: 2°
- zakres prędkości uderzenia: od 0,15 m/s do 4 m/s
- waga: 0,003 kg
- temperatura pracy: -10 °C do 66 °C
- materiał:
    - korpus: stal oksydowana lub azotowana;
    - akcesoria: stal oksydowana lub azotowana;
    - tłoczysko: stal nierdzewna hartowana;
    - przeciwnakrętka MC5 i MC9: aluminium;
- zabudowa: dowolna; do precyzyjnej nastawy tłumienia końcowego można zastosować tuleję zderzaka (AH)
- na zapytanie (opcja dodatkowo płatna): dostępne w wersji odpornej na wodę morską (weartec) lub w innych wykonaniach specjalnych
- montaż: w dowolnej pozycji

* Przy większych odchyleniach od osi należy zastosować adapter (BV).

Zastosowanie:

Amortyzator **MC5EUM** idealnie sprawdzi się w:

- Szybkich siłownikach pneumatycznych (do 7 bar)
- Aplikacjach automatyki przemysłowej i robotyki
- Manipulatorach i systemach pick & place
- Maszynach montażowych i pakujących
- Precyzyjnych systemach zatrzymujących z dużą częstotliwością cykli
- Urządzeniach wymagających tłumienia przy niewielkiej sile powrotnej

Zalety:

- **Hermetyczna membrana zwijana –** minimalizuje zużycie i zapewnia długą żywotność
- **Brak potrzeby konserwacji –** element gotowy do zabudowy
- **Niska siła zwrotna –** mniejsze obciążenie konstrukcji
- **Obudowa z hartowanej, azotowanej stali**

Porównanie wariantów w serii MC5EUM:

Model Masa efektywna [kg] Energia W3 [Nm/skok] Skok [mm] Czas powrotu [s] Siła zwrotna [N] MC5EUM-1-B 0,5 - 4,4 0,68 4 0,2 1 - 5 **MC5EUM-2-B** 3,8 - 10,8 0,68 4 0,2 1 -5 **MC5EUM-3-B** 9,7 - 18,7 0,68 4 0,2 1 -5

Małe amortyzatory samonastawne ACE to kompaktowe, bezobsługowe elementy hydrauliczne gotowe do natychmiastowego montażu. Seria nienastawna MC5–MC75 wyróżnia się niewielkimi wymiarami oraz niską siłą sprężystości powrotnej. Każdy amortyzator jest fabrycznie napełniony stabilnym temperaturowo olejem i wyposażony w zintegrowany zderzak. Dzięki temu idealnie sprawdzają się w małych, szybkich manipulatorach, siłownikach obrotowych oraz różnorodnych aplikacjach automatyki. Dostępność wielu wariantów twardości umożliwia ich dopasowanie do mas efektywnych w zakresie od 0,3 do 36 kg.

ACE to niemiecka marka z ponad 50-letnim doświadczeniem, specjalizująca się w innowacyjnych rozwiązaniach z zakresu kontroli energii. Od chwili powstania firma koncentruje się na precyzyjnych technologiach tłumienia i kontroli ruchu, dostarczając amortyzatory przemysłowe, sprężyny gazowe i inne komponenty dla automatyki i inżynierii mechanicznej. Dzięki globalnej obecności i ścisłej współpracy z klientami ACE wspiera rozwój nowoczesnych maszyn i systemów na całym świecie.