



Kod produktu: MC5EUM-1-B



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

279,15 zł

pneumatico®

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 **innovacyjnej 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.

