



Kod produktu: MC75EUM-2



**MC75EUM-2 Amortyzator  
przemysłowy ACE  
samonastawny skok 10mm  
ME (max) 4,8 kg**

**358,96 zł**

**pneumatico®**

**MC75EUM-2 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 10mm ME (max) 4,8 kg**

**Seria MC75EUM** 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: 10 mm
- gwint: M 12 x 1
- maks. pochłanianie energii W3: 9 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 28200 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 0,9 kg

- masa efektywna (me maks.): 4,8 kg
- min. siła zwrotna: 4 N
- maks. siła zwrotna: 9 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,3 s
- maks. odchylenie od osi\*: 2°
- zakres prędkości uderzenia: od 0,15 m/s do 4 m/s
- waga: 0,042 kg
- temperatura pracy: -10 °C do 66 °C
- materiał:
  - korpus: stal oksydowana lub azotowana;
  - akcesoria: stal oksydowana lub azotowana;
  - tłoczek: 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 **MC75EUM** 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 MC75EUM:

| Model            | Masa efektywna [kg] | Energia W3 [Nm/skok] | Skok [mm]        | Czas powrotu [s] | Siła zwrotna [N] |
|------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>MC75EUM-1</b> | 0,3 - 1,1           | 9 10 0,3 4 - 9       | <b>MC75EUM-2</b> | 0,9 - 4,8        | 9 10 0,3 4 - 9   |
| <b>MC75EUM-3</b> | 2,7 - 36,2          | 9 10 0,3 4 - 9       | <b>MC75EUM-4</b> | 25 - 72          | 9 10 0,3 4 - 9   |

**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.

