



Kod produktu: MC30EUM-3



## MC30EUM-3 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 8mm ME (max) 15 kg

**332,75 zł**

**pneumatico®**

### MC30EUM-3 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 8mm ME (max) 15 kg

Seria **MC30EUM** 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: 8 mm
- gwint: M 8 x 1
- maks. pochłanianie energii W3: 3,5 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 5600 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 5 kg

- masa efektywna (me maks.): 15 kg
- min. siła zwrotna: 2 N
- maks. siła zwrotna: 6 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: 0,021 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 **MC30EUM** 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 MC30EUM:

| Model     | Masa efektywna [kg] | Energia W3 [Nm/skok] | Skok [mm] | Czas powrotu [s] | Siła zwrotna [N] |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|
| MC30EUM-1 | 0,4 - 1,9           | 3,5                  | 8         |                  |                  |

0,3

|                 |           |     |   |  |  |
|-----------------|-----------|-----|---|--|--|
| 2 - 6 MC30EUM-2 | 1,8 - 5,4 | 3,5 | 8 |  |  |
|-----------------|-----------|-----|---|--|--|

0,3

|                 |        |     |   |  |  |
|-----------------|--------|-----|---|--|--|
| 2 - 6 MC30EUM-3 | 5 - 15 | 3,5 | 8 |  |  |
|-----------------|--------|-----|---|--|--|

0,3

2 - 6

**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.