

Kod produktu: MC25EUMH

# MC25EUMH Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 6mm ME (max) 13,6 kg

**282,26 zł**

**MC25EUMH Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 6mm ME (max) 13,6 kg**

**Seria MC25EUM** 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: 6 mm
- gwint: M 10 x 1
- maks. pochłanianie energii W3: 2,8 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 22600 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 4,6 kg

- masa efektywna (me maks.): 13,6 kg
- min. siła zwrotna: 3 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: 0,019 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 **MC25EUM** 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 MC25EUM:**

**Model Masa efektywna [kg] Energia W3 [Nm/skok] Skok [mm] Czas powrotu [s] Siła zwrotna [N] MC25EUM** 1,8 - 5,4 2,8 6 0,3 3 - 6 **MC25EUMH** 4,6 - 13,6 2,8 6 0,3 3 - 6 **MC25EUML** 0,7 - 2,2 2,8 6 0,3 3 - 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.