



Kod produktu: MC150EUMH



**MC150EUMH Amortyzator  
przemysłowy ACE  
samonastawny skok  
12,7mm ME (max) 86 kg**

**509,61 zł**

**pneumatico®**

**MC150EUMH Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 12,7mm ME (max) 86 kg**

**Seria MC150EUM** 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: 12,7 mm
- gwint: M 14 x 1,5
- maks. pochłanianie energii W3: 20 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 34000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 8,6 kg

- masa efektywna (me maks.): 86 kg
- min. siła zwrotna: 3 N
- maks. siła zwrotna: 8 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,4 s
- maks. odchylenie od osi\*: 4°
- zakres prędkości uderzenia: od 0.06 m/s do 6 m/s
- waga: 0,059 kg
- temperatura pracy: 0 °C do 66 °C
- materiał:
  - korpus: stal azotowana hartowana
  - tłoczek: stal oksydowana hartowana nierdzewna
  - membrana zwijana: etylo-propylen
  - akcesoria: stal hartowana
- zabudowa: dowolna; do precyzyjnej nastawy tłumienia końcowego można zastosować tuleję zderzaka (AH)
- montaż: w dowolnej pozycji

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

**Na zapytanie:** Dostępne w wersji odpornej na wodę morską (weartec) i w innych wykonaniach specjalnych.

#### Zastosowanie:

- prowadnice liniowe
- cylindry pneumatyczne
- zespoły obrotowe
- moduły transportowe
- maszyny i urządzenia
- centra obróbcze i wykańczające
- stoły pomiarowe

- obrabiarki
- systemy blokujące

#### 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 MC150EUM:

| Model    | Masa efektywna [kg] | Energia W3 [Nm/skok] | Skok [mm] | Czas powrotu [s] | Siła zwrotna [N] |
|----------|---------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|
| MC150EUM | 0,9                 | 10                   | 20        |                  |                  |

12,7

|     |       |           |     |    |    |
|-----|-------|-----------|-----|----|----|
| 0,4 | 3 - 8 | MC150EUMH | 8,6 | 86 | 20 |
|-----|-------|-----------|-----|----|----|

12,7

|     |       |            |    |     |    |
|-----|-------|------------|----|-----|----|
| 0,4 | 3 - 8 | MC150EUMH2 | 70 | 200 | 20 |
|-----|-------|------------|----|-----|----|

12,7

|     |       |            |     |     |    |
|-----|-------|------------|-----|-----|----|
| 0,4 | 3 - 8 | MC150EUMH3 | 181 | 408 | 20 |
|-----|-------|------------|-----|-----|----|

12,7

|     |       |  |  |  |  |
|-----|-------|--|--|--|--|
| 0,4 | 3 - 8 |  |  |  |  |
|-----|-------|--|--|--|--|

**Małe amortyzatory samonastawne ACE** to kompaktowe, bezobsługowe elementy hydrauliczne gotowe do natychmiastowego montażu. Seria nienastawna MC150 do MC600 wysoką żywotnością nawet do 25 milionów cykli. Wszystkie tłumiki wyposażone są w zintegrowany zderzak, a ich powrót realizowany jest za pomocą zwijanej membrany, co zapewnia wyjątkowo niską siłę powrotną. Mogą być stosowane jako tłumiki końcowe w siłownikach pneumatycznych przy ciśnieniu do 7 bar. Dzięki zastosowaniu nasadki z trzpieniem możliwa jest praca przy kącie uderzenia do 25°. Bogata gama modeli o różnych twardościach pozwala obsługiwać masy efektywne w szerokim zakresie – od 0,9 kg aż do 4536 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.