

Kod produktu: MC150EUM

MC150EUM Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 12,7mm ME (max) 10 kg

505,16 zł

MC150EUM Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 12,7mm ME (max) 10 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.): 0,9 kg

- masa efektywna (me maks.): 10 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
    - tłoczysko: 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.