



Kod produktu: SC25EUM-7



**SC25EUM-7 Amortyzator  
przemysłowy ACE  
samonastawny skok 8mm  
ME (max) 500 kg**

**758,36 zł**

**pneumatico®**

**SC25EUM-7 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 8mm ME (max) 500 kg**

**Seria SC25EUM** firmy ACE to wysokiej klasy **nienastawne amortyzatory przemysłowe**, przeznaczone do tłumienia energii w aplikacjach o średnich i dużych obciążeniach. Dzięki zastosowaniu **innovacyjnej 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 10 x 1
- maks. pochłanianie energii W3: 10 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 16000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 42 kg

- masa efektywna (me maks.): 500 kg
- min. siła zwrotna: 4,5 N
- maks. siła zwrotna: 14 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,3 s
- maks. odchylenie od osi\*: 2°
- zakres prędkości uderzenia: od 0.1 m/s do 5,7 m/s
- waga: 0,029 kg
- temperatura pracy: 0 °C do 66 °C
- materiał:
  - korpus: stal azotowana hartowana
  - akcesoria: stal oksydowana lub azotowana
  - tłoczysko: stal nierdzewna 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 niklowanej, odpornej na wodę morską (weartec) i innych wykonaniach specjalnych.

Nawet o 200 % wyższe pochłanianie energii dzięki specjalnemu tłokowi!

### Zastosowanie:

Amortyzator **SC25EUM** 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 SC25EUM:

| Model     | Masa efektywna [kg] | Energia W3 [Nm/skok] | Skok [mm] | Czas powrotu [s] | Siła zwrotna [N] |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|
| SC25EUM-5 | 1 - 5               | 10                   |           |                  |                  |
|           | 8                   |                      |           |                  |                  |
|           | 0,3 4,5 - 14        |                      |           |                  |                  |
| SC25EUM-6 | 4 - 44              | 10                   |           |                  |                  |
|           | 8                   |                      |           |                  |                  |
|           | 0,3 4,5 - 14        |                      |           |                  |                  |
| SC25EUM-7 | 42 - 500            | 10                   |           |                  |                  |
|           | 8                   |                      |           |                  |                  |
|           | 0,3 4,5 - 14        |                      |           |                  |                  |

**Małe amortyzatory ACE** to bezobsługowe, gotowe do zabudowy hydrauliczne elementy. Seria SC2 charakteryzuje się niemal trzykrotnie wyższym pochłanianiem energii w porównaniu

do standardowej serii SC przy zachowaniu tych samych wymiarów zewnętrznych. Wszystkie tłumiki wyposażone są w zintegrowany zderzak. Dzięki dynamicznemu uszczelnieniu membranowemu amortyzatory do rozmiaru SC2190 mogą być bezpośrednio stosowane jako tłumienie końcowe w siłownikach pneumatycznych (do 7 bar). Przy zastosowaniu nasadki z trzpieniem możliwy kąt uderzenia do 25°. Szeroki zakres modeli i nachodzące na siebie obszary pracy umożliwiają tłumienie mas efektywnych od 1 kg do 6350 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.