

Kod produktu: SC300EUM-1

SC300EUM-1 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 19mm ME (max) 7 kg

538,76 zł

pneumatico®

SC300EUM-1 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 19mm ME (max) 7 kg

Seria SC300EUM 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: 19 mm
- gwint: M 20 x 1,5
- maks. pochłanianie energii W3: 33 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 45000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 2,3 kg

- masa efektywna (me maks.): 7 kg
- min. siła zwrotna: 5 N
- maks. siła zwrotna: 10 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,1 s
- maks. odchylenie od osi*: 5°
- zakres prędkości uderzenia: od 0.15 m/s do 3,66 m/s
- waga: 0,175 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 **SC300EUM** 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 SC300EUM:

Model

Masa efektywna [kg] Energia W3 [Nm/skok] Skok [mm] Czas powrotu [s] Siła zwrotna [N]
SC300EUM-0 0,7 - 4 33

19

0,1 5 - 10 **SC300EUM-1** 2,3 - 7 33

19

0,1 5 - 10 **SC300EUM-2** 7 - 23 33

19

0,1 5 - 10 **SC300EUM-3** 23 - 68 33

19

0,1 5 - 10 **SC300EUM-4** 68 - 181 33

19

0,1 5 - 10

Małe amortyzatory ACE to bezobsługowe, gotowe do zabudowy hydrauliczne elementy. Seria SC oferuje podwójną charakterystykę tłumienia – liniową i progresywną – co zapewnia łagodne hamowanie przy długich skokach oraz bardzo niską siłę podporową. Wszystkie tłumiki wyposażone są w zintegrowany zderzak. Znajdują zastosowanie m.in. w robotyce, siłownikach liniowych i bezttłoczyskowych. Dzięki zachodzącym na siebie zakresom twardości możliwe jest efektywne tłumienie mas w zakresie od 0,7 kg do 2088 kg. Przy zastosowaniu nasadki z trzpieniem dopuszczalny jest kąt uderzenia do 25°.

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.