Kod produktu: SC300EUM-5



SC300EUM-5 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 15mm ME (max) 45 kg

915,35 zł

SC300EUM-5 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 15mm ME (max) 45 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: 15 mm
- gwint: M 20 x 1,5
- maks. pochłanianie energii W3: 73 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 45000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 11 kg

- masa efektywna (me maks.): 45 kg
- min. siła zwrotna: 8 N
- maks. siła zwrotna: 18 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,2 s
- maks. odchylenie od osi*: 5°
- zakres prędkości uderzenia: od 0.09 m/s do 3,66 m/s
- waga: 0,174 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-5 11 - 45 73

15

0,2 8 - 18 **SC300EUM-6** 34 - 136 73

15

0,2 8 - 18 **SC300EUM-7** 91 - 181 73

15

0,2 8 - 18 **SC300EUM-8** 135 - 680 73

15

0,2 8 - 18 **SC300EUM-9** 320 - 1950 73

15

0,2 8 - 18

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.