

Kod produktu: MA150EUM

MA150EUM Amortyzator przemysłowy ACE nastawny skok 12,7mm ME(max) 109kg

527,42 zł

MA150EUM Amortyzator przemysłowy ACE nastawny skok 12,7mm ME(max) 109kg

Małe amortyzatory nastawne serii FA/MA to idealne rozwiązanie dla aplikacji, w których wymagane jest skuteczne tłumienie różnych mas przy użyciu jednego urządzenia – na przykład w systemach zróżnicowanego obciążenia na jednej linii produkcyjnej. Sprawdzą się również tam, gdzie standardowe, nienastawne amortyzatory nie zapewniają wystarczającej skuteczności działania.

Każdy model wyposażono w zintegrowany, twardy zderzak końcowy. Dzięki długiemu skokowi (jak w przypadku MA900M) proces hamowania jest płynny i łagodny, a siła reakcji – minimalna, co przekłada się na większą ochronę maszyn i komponentów.

Dane techniczne:

- skok: 12,7 mm

- gwint: M14x1,5
- maks. pochłanianie energii W3: 22 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 35000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 1 kg
- masa efektywna (me maks.): 109 kg
- min. siła zwrotna: 3 N
- maks. siła zwrotna: 5 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,4 s
- maks. odchylenie od osi*: 2°
- zakres prędkości uderzenia: przy prędkości 0,3 m/s dopuszczalna energia to ok. 2 Nm; przy wyższych energiach stosować amortyzator; unikać dużych prędkości uderzenia
- waga: 0,061 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.

Zastosowanie:

Amortyzator **MA150EUM** 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**

Małe amortyzatory ACE to bezobsługowe, gotowe do zabudowy hydrauliczne elementy. Nastawne amortyzatory serii MA są idealnym rozwiązaniem w aplikacjach, gdzie nienastawne modele nie zapewniają wystarczającego tłumienia – na przykład przy zmiennych masach efektywnych. Wszystkie modele wyposażone są w zintegrowany zderzak. Długi skok (np. 40 mm w modelu MA900M) gwarantuje łagodne hamowanie i niską siłę podporową. Model MA150 wykorzystuje przewijaną membranę, oferując wszystkie zalety tej technologii. Dzięki bezstopniowej regulacji seria MA pozwala na precyzyjne dopasowanie tłumienia w zakresie mas efektywnych od 0,2 kg do 2040 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.