

Kod produktu: MC225EUMH-2

MC225EUMH-2 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 12,7mm ME (max) 910 kg

677,63 zł

MC225EUMH-2 Amortyzator przemysłowy ACE samonastawny skok 12,7mm ME (max) 910 kg

Seria MC225EUM 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 20 x 1,5
- maks. pochłanianie energii W3: 41 Nm/skok
- maks. pochłanianie energii W4: 45000 Nm/h
- masa efektywna (me min.): 180 kg

- masa efektywna (me maks.): 910 kg
- min. siła zwrotna: 4 N
- maks. siła zwrotna: 9 N
- czas powrotu tłoczyska: 0,3 s
- maks. odchylenie od osi*: 4°
- zakres prędkości uderzenia: od 0.06 m/s do 6 m/s
- waga: 0,128 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 MC225EUM:

Model Masa efektywna [kg] Energia W3 [Nm/skok] Skok [mm] Czas powrotu [s] Siła zwrotna [N] MC225EUM 2,3 - 25 41

12,7

0,3 4 - 9 **MC225EUMH** 23 - 230 41

12,7

0,3 4 - 9 **MC225EUMH2** 180 - 910 41

12,7

0,3 4 - 9 **MC225EUMH3** 816 - 1814 41

12,7

0,3 4 - 9

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.