

Kod produktu: 956

Sprężyna amortyzująca (amortyzator naciągu) ZECA 956



177,15 zł

~~186,47 zł~~

pneumatico[®]

Sprężyna amortyzująca (amortyzator naciągu) ZECA 956

Przemysłowa sprężyna amortyzująca to wyspecjalizowane akcesorium ochronne, zaprojektowane z myślą o zabezpieczeniu bębnow kablowych oraz samych przewodów przed negatywnymi skutkami nagłych sił mechanicznych. Stosowanie sprężyny jest kluczowe w miejscach, gdzie układ pneumatyczny lub elektryczny jest narażony na przerywane, gwałtowne oraz wysokie naprężenia rozciągające (np. podczas szarpnięć, nagłego zatrzymania odwijanego kabla lub pracy w dynamicznym ruchu maszynowym). Amortyzator montuje się pomiędzy zaciskiem kablowym a punktem kotwiczenia, co pozwala na bezpieczne przejście i rozproszenie energii kinetycznej.

Zastosowanie:

Produkt dedykowany jest do instalacji napowietrznych, ruchomych aplikacji przemysłowych, żurawi, suwnic oraz stanowisk warsztatowych, gdzie operatorzy dynamicznie i szybko przemieszczają się z narzędziami, generując gwałtowne szarpnięcia przewodu.

Zalety i kluczowe cechy:

- **Absorpcja nagłych szarpnięć** – sprężyna skutecznie przechwytuje i tłumi uderzenia mechaniczne, chroniąc wewnętrzne komponenty bębna (w tym mechanizm zapadkowy i sprężynę powrotną) przed uszkodzeniem.
- **Ochrona punktu kotwiczenia** – redukuje siły działające na uchwyty montażowe, ściany czy konstrukcje wsporcze, zapobiegając ich wyrwaniu lub odkształceniu.
- **Wydłużenie żywotności kabla** – eliminuje ryzyko gwałtownego rozciągnięcia powłoki i wewnętrznych żył miedzianych, co bezpośrednio zapobiega przerwaniu ciągłości obwodów i drogim przestojom.
- **Wytrzymała, stalowa konstrukcja** – wykonana z wysokiej jakości stali o wysokim współczynniku sprężystości, odpornej na zmęczenie materiału oraz długotrwałe, cykliczne obciążenia.
- **Prosty montaż** – konstrukcja pozwala na szybką integrację z istniejącym systemem podwieszenia kabla bez konieczności stosowania skomplikowanych narzędzi.