

# AMORTYZATOR PNEUMATYCZNY

## SERIA SILENTO

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



Nadaje się do montażu w szynie lub w okuciu. Za pomocą sprzęgacza umieszczonego na tłoczysku ze stali szlachetnej amortyzator może być zintegrowany z systemem. Nadaje się do stosowania z wyższymi klasami ciężaru.

### ► OBSZARY ZASTOSOWAŃ



Kłapa



Drzwi przesuwne



Szufflada

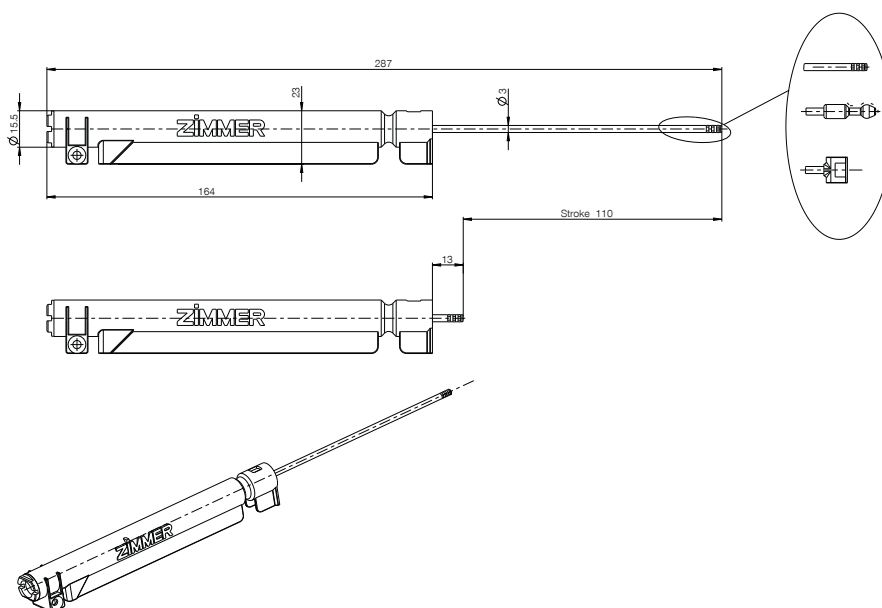


Zawias

### ► CECHY SERII

Seria	Skok [mm]	Medium	Kierunek działania
Silento	110.0	Powietrze	Amortyzator ciśnieniowy

### ► RYSUNEK TECHNICZNY



## ► DANE TECHNICZNE

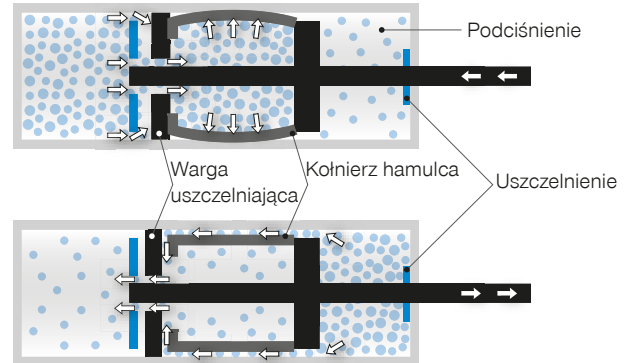
Nr katalogowy	A110-15-006	A110-15-007
Masa do wyhamowania [kg]	50.0	80.0
Amortyzator Ø obudowy [mm]	15.5	15.5
Amortyzator długość obudowy [mm]	164.0	164.0
Amortyzator Ø tłoczyska [mm]	3.0	3.0
Amortyzator połączenie obudowa	Okna	Okna
Amortyzator połączenie tłoczysko	Sprzęgacz	Sprzęgacz
Skok jałowy	Tak	Nie
Wolny bieg długość [mm]	15.0	0.0
Amortyzator punkt zwrotny [mm]	65.0	65.0
Amortyzator punkt zwrotny tolerancja [mm]	+10/-10	+10/-10
Amortyzator czas zamknięcia [s]	2.0	2.0
Amortyzator czas zamknięcia tolerancja [s]	+0.8/-0.8	+0.8/-0.8
Amortyzator kolor obudowa	Szary RAL7016	Szary RAL7016
Amortyzator kolor pokrywy	żółty PMS135C	Szary RAL7035

# POJEDYNCZE AMORTYZATORY

## AMORTYZATORY PNEUMATYCZNE

### ZASADA DZIAŁANIA

- ▶ W pustym cylindrze znajduje się tłok, który może się poruszać do przodu i do tyłu. Podczas zamykania kołnierz hamulca naciska na cylinder. W ten sposób powstaje energia tarcia potrzebna do amortyzacji.
- ▶ Nie ma ryzyka wycieku oleju
- ▶ Przy silniejszym nacisku kołnierz hamulca działa mocniej



### AMORTYZATORY Z SAMOCZYNNYM COFANIEM I BEZ NIEGO

Amortyzatory **bez** cofania wymagają połączenia, muszą być wysuwane ręcznie.



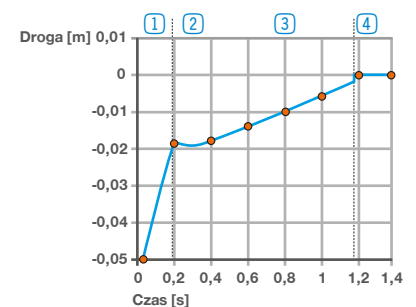
Amortyzatory **ze** zintegrowanym cofaniem mogą być stosowane w okuciu bez połączenia, wysuwają się samoczynnie.



### CHARAKTERYSTYKA TŁUMIKA TARCIA W DOCIĄGACH SAMOCZYNNYCH

#### Charakterystyka tłumika tarcia

- Faza ① : faza mocnego hamowania
- Faza ② : krótkie zatrzymanie/punkt zwrotny
- Faza ③ : faza domykania z amortyzacją/czas zamknięcia
- Faza ④ : domykanie zakończone



## ZAKRES PRODUKTÓW – TŁUMIKI TARCIA

- ▶ Wielkości obudowy (l): 56 mm do 164 mm
- ▶ Średnica obudowy (d): 9 mm do 16,6 mm
- ▶ Skok (s): 19 mm do 110 mm

