

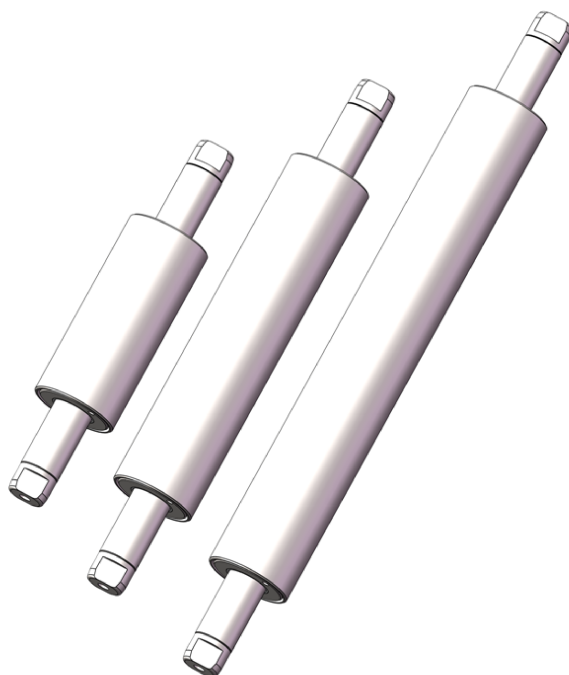
Sprężyna magnetyczna

SM-1430

OPIS TECHNICZNY i ZASTOSOWANIE:

Sprężyny magnetyczne SM-1430 to pasywne elementy automatyki służące do kompensacji siły grawitacji w pionowo zorientowanych osiach napędowych. Generują stałą siłę w całym zakresie roboczym, niezależnie od pozycji, prędkości czy kierunku montażu.

SM-1430 może współpracować z silnikiem liniowym typu MG w pozycji pionowej (równoległe z jego osią) równoważąc w ten sposób ciężar jego wału. Dzięki temu silnik nie musi zużywać dodatkowej energii na utrzymanie wału w danej pozycji, a czas reakcji układu może być krótszy. Jeśli siła sprężyny jest większa niż przenoszony ciężar, sprężyna służy do zatrzymania opadającej masy w przypadku zaniku zasilania.



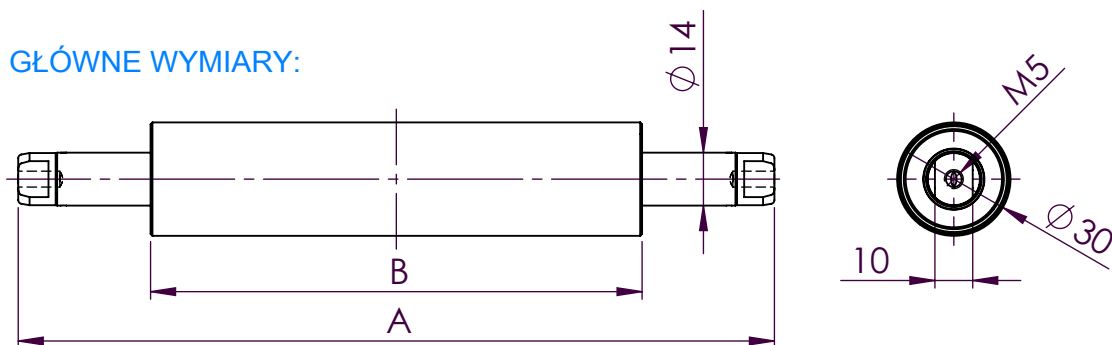
CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:

- Pasywna (nie wymaga energii elektrycznej ani innego medium)
- Stała siła na całym skoku roboczym (w przeciwieństwie do sprężyny mechanicznej, gdzie siła jest zmienna)
- Symetryczna (montaż w dowolnym kierunku)
- Bezobsługowa (nie zużywa się)

DANE TECHNICZNE:

Sprężyna		SM-1430-40-20	SM-1430-40-40	SM-1430-100-20	SM-1430-100-40	SM-1430-160-20	SM-1430-160-40
Nr wykonania		01	11	02	12	03	13
Długość wału (A)	[mm]	140		200		260	
Długość stojana (B)	[mm]	70		130		190	
Skok roboczy (C)	[mm]	40		100		160	
Siła robocza (D)	[N]	20	40	20	40	20	40

GLÓWNE WYMIARY:



CHARAKTERYSTYKA SIŁOWA:

