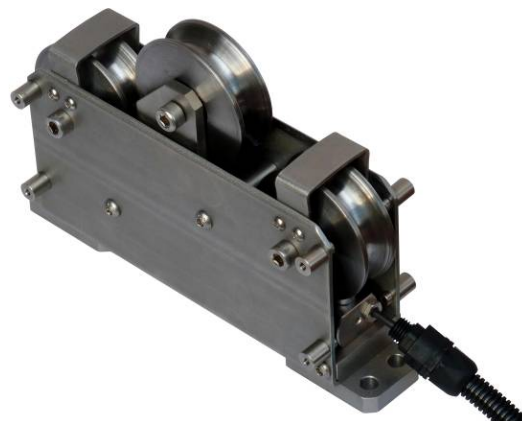


Czujnik naprężenia liny w ruchu CL 17LM

- Czujnik dedykowany wybranemu zakresowi średnic liny stalowej
- Moduł elektroniki z wyświetlaczem może być zintegrowany z czujnikiem
- Możliwość montażu w pionie lub poziomie
- Możliwość zabudowy enkodera do pomiaru długości liny
- Pomiar siły naprężenia przemieszczającej się liny
- Nieduże odgięcie liny nie powodujące szybszego zużywania się liny
- Miernik uwzględnia średnicę i splot liny
- Dwuletnia gwarancja i serwis pogwarancyjny



Czujnik CL 17LM służy do pomiaru siły naprężenia lin stalowych w ruchu. Zastosowanie znajduje jako układ zabezpieczający przed przeciążeniem na wciągarkach lub dźwigach. Urządzenie składa się z tensometrycznego czujnika siły oraz rolkowego zespołu prowadzenia liny. Urządzenie może współpracować z dowolnym miernikiem procesorowym, wzmacniaczem pomiarowym lub wzmacniaczem z komparatorem.

Badana lina jest prowadzona pomiędzy trzema rolkami, przy czym centralna rolka jest rolką pomiarową.

Pomiar siły oddziaływania liny na rolkę pomiarową jest realizowany za pomocą tensometrycznego czujnika siły w układzie pełnego, zrównoważonego i skompensowanego mostka Wheatstone'a.

Standardowo czujnik jest kalibrowany z docelową liną, z którą będzie pracował.

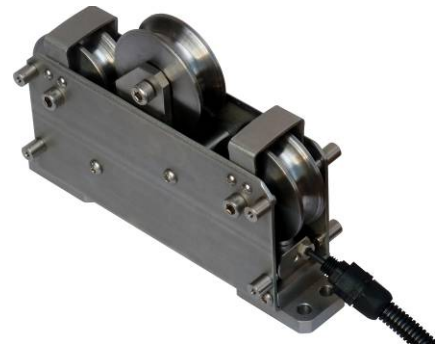
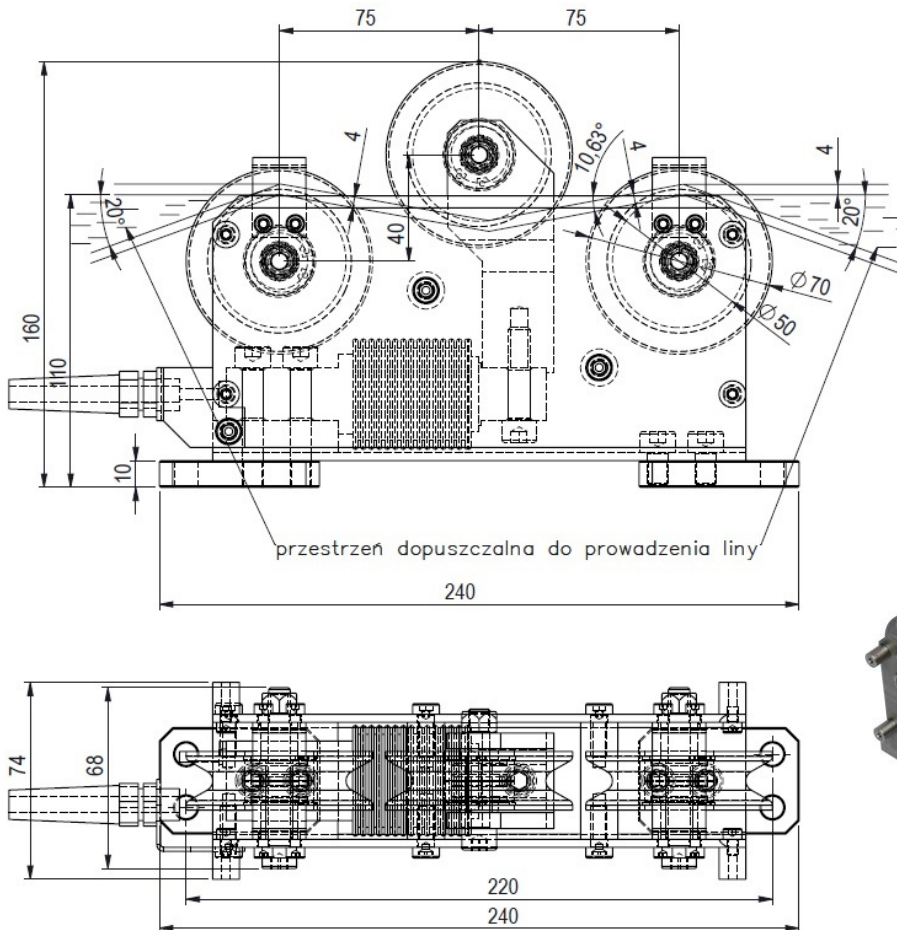
Dane techniczne:

Zakres sił mierzonych w linie	kN	*
Zakres średnic lin	mm	*
Błąd sumaryczny**	%	≤2,5
Rodzaj pracy		dla liny w ruchu
Zakres temperatur roboczych	°C	-5 ÷ +50
Materiał		stal lub stal nierdzewna
Stopień ochrony		IP60 (wyższy na zapytanie)

* dobór czujnika w zależności od średnicy liny lub zakresu pomiarowego – istnieje możliwość wykonania czujnika na dowolny zakres pomiarowy i dla dowolnej średnicy liny

** liczony do zakresu czujnika

Wymiary urządzenia

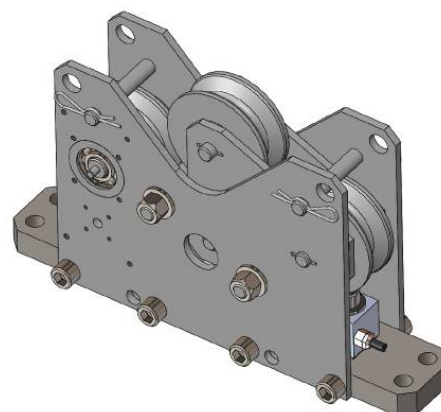
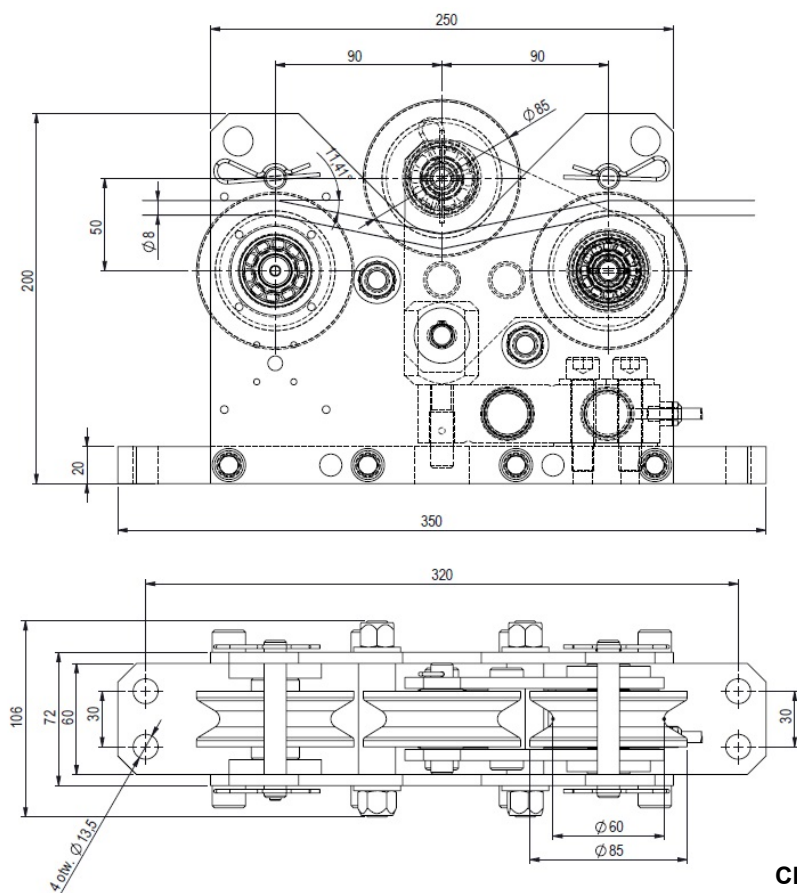


CL 17LM 500kg dla lin o średnicy do 6mm

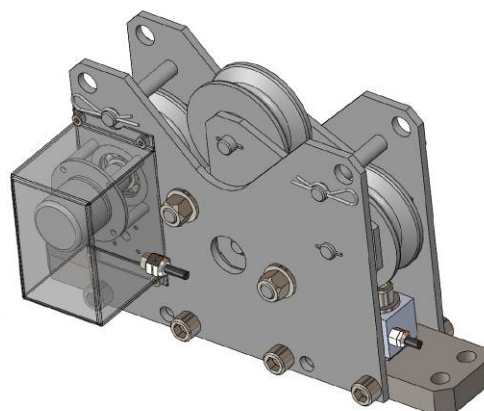
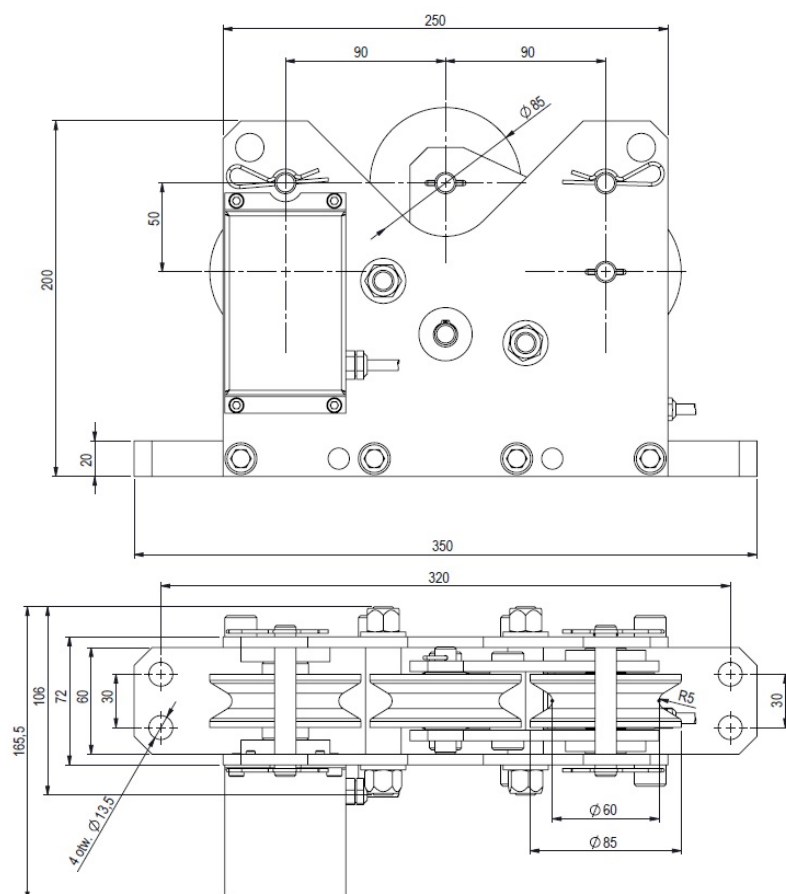
Producent i dystrybutor

ZEPWN sp. z o.o. sp.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel.: 22 7812169, 22 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <https://zepwn.com.pl>



CL 17LM 3000kg dla lin o średnicy do 10mm



CL 17LM 3000kg dla lin o średnicy do 10mm z wbudowanym enkoderem