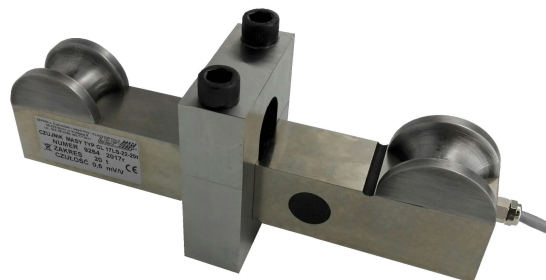


## Czujnik CL17LS do pomiaru naprężenia nieprzemieszczającej się liny stalowej

- czujnik dedykowany wybranemu zakresowi średnic liny
- możliwość montażu w pionie lub poziomie
- pomiar siły naprężenia nieprzemieszczającej się liny
- dwuletnia gwarancja i serwis pogwarancyjny



**CL17LS**

Czujnik CL17LS jest przeznaczony do pomiaru siły naprężenia nieprzemieszczających się okrągłych lin stalowych. Zastosowanie znajduje jako układ zabezpieczający przed przeciążeniem na wciągarkach lub dźwigach. Urządzenie składa się z tensometrycznego czujnika siły oraz klamry dociskowej. Urządzenie może współpracować z dowolnym miernikiem procesorowym, wzmacniaczem pomiarowym lub wzmacniaczem z komparatorem.

Badana lina jest odginana pomiędzy dwiema pryzmami a klamrą.

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

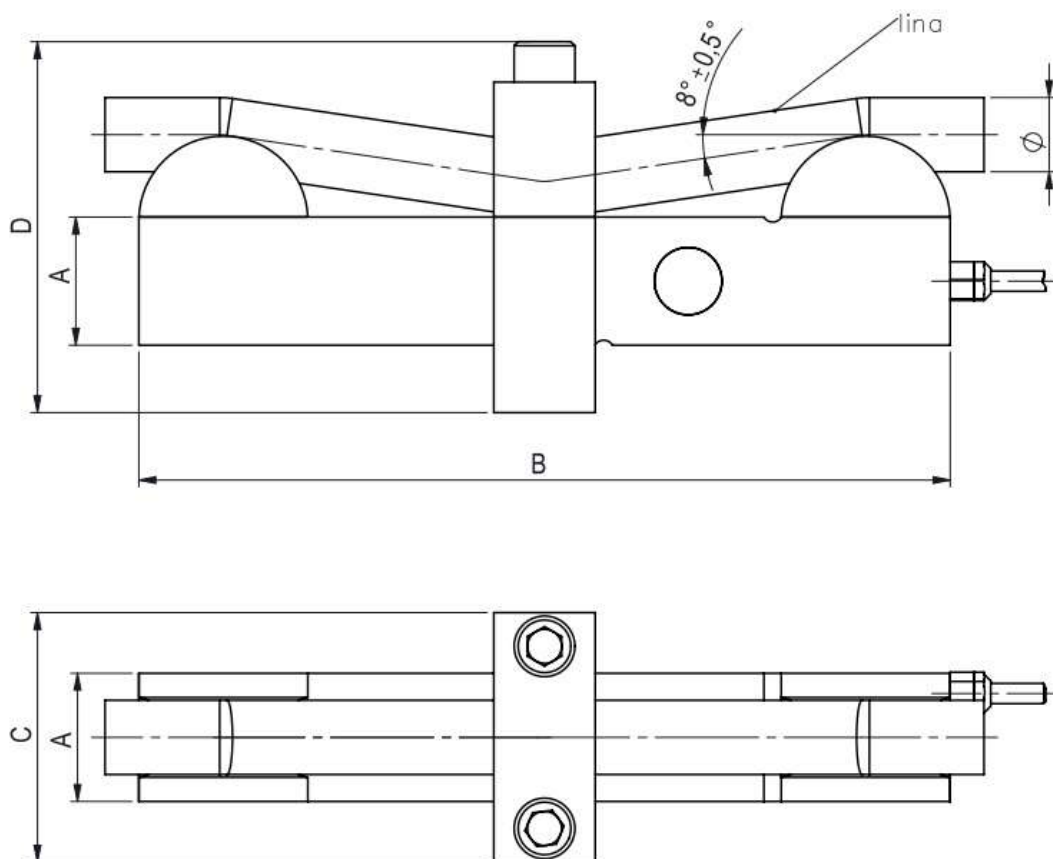
Standardowo czujnik jest kalibrowany z docelową liną, z którą będzie pracował.

### Dane techniczne:

Zakresy pomiarowe		0-10t; 0-20t; 0-40t
Zakres średnic lin	[mm]	1-18; 1-28; 1-40
Błąd sumaryczny	[%FS]	≤ 2,5
Sygnał wyjściowy	mV/V	0,5 ÷ 1,5
Rodzaj pracy		dla liny nieprzemieszczającej się
Zakres temperatur roboczych	[°C]	-40 ÷ +70
Materiał		stal lub stal nierdzewna
Stopień ochrony		IP65

# Czujnik CL17LS do pomiaru naprężenia liny nieprzemieszczającej się \_\_\_\_\_

## Wymiary urządzenia



Zakres	Ø maks. liny	A	B	C	D	Masa
			mm			
10 t	18	29	180	60	82	2 kg
20 t	28	38	240	74	110	4 kg
40 t	40	48	300	94	154	8 kg

### Przykład zamawiania:

CL17LS-22-15t oznacza czujnik do liny nieprzemieszczającej się o średnicy 22 mm i zakresie pomiarowym 15 t.

Producent i dystrybutor:

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

tel. 22 7812169, e-mail: [zepwn@zepwn.com.pl](mailto:zepwn@zepwn.com.pl), <https://www.zepwn.com.pl>