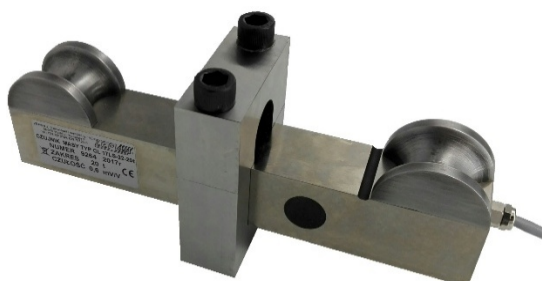


Czujnik CL 17LS do pomiaru naprężenia nieprzemieszczającej się liny stalowej

- Czujnik dedykowany wybranemu zakresowi średnic liny
- Możliwość montażu w pionie lub poziomie
- Pomiar siły naprężenia nieprzemieszczającej się liny
- Dwuletnia gwarancja i serwis pogwarancyjny



Czujnik CL 17LS 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.

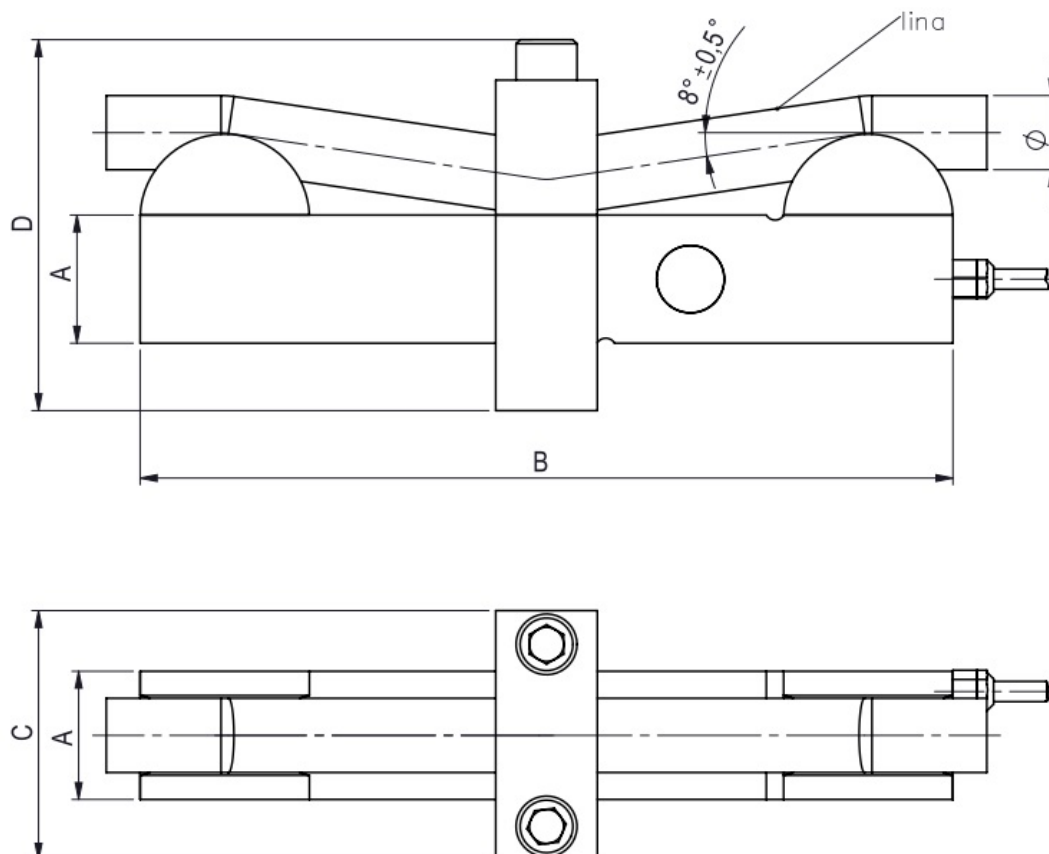
Standardowo czujnik jest kalibrowany z docelową liną, z którą będzie pracował.

Dane techniczne:

Zakresy pomiarowe		0-10t; 0-20t; 0-40t
Zakres średnic lin	mm	1-18; 1-28; 1-40
Błąd sumaryczny*	%	≤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		IP60 (wyższy na zapytanie)

* liczony do zakresu czujnika

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: CL 17LS-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. Kołłątaja 8

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