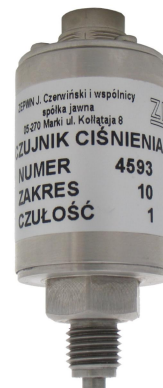


## Tensometryczny czujnik ciśnienia absolutnego CL1A

- Pomiar ciśnień statycznych i zmiennych
- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Szeroki zakres temperatur
- 36 miesięcy gwarancji, serwis pogwarancyjny
- Zgodny z dyrektywami UE



Czujnik z tensometrami rezystancyjnymi w układzie pełnego mostka.

Mostek jest zrównoważony i skompensowany termicznie. Czujnik może być stosowany w laboratoriach oraz przemyśle do budowy dokładnych torów pomiaru absolutnych ciśnień statycznych i zmiennych w nieagresywnych chemicznie cieczach oraz gazach. Szczególnie zalecany do przetwarzania ciśnień na sygnał elektryczny w układach automatyki hydraulicznej i przemysłowych magistralach pneumatycznych.

Czujnik CL 1A jest dostępny w następujących wykonaniach:

- 3I4; 3U1; 3U5; 3U10 – jako czujnik z mostkiem tensometrycznym i zintegrowanym układem przetwarzającym,
- R1; R2 – jako czujnik z mostkiem tensometrycznym.

### Podstawowe parametry techniczne:

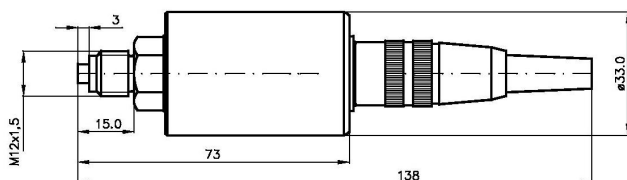
Zakres	[MPa]	od – 0,1 do 1,0; 2,4; 6,4; 10; 24; 50; 60; 100
Klasa dokładności		0,2; 0,5
Sygnal mostka tensometrycznego	[mV]	10 lub 20
Sygnal wyjściowy dla czujnika z układem przetwarzającym:		
3I4	[mA]	4 ± 20
3U1	[V]	1
3U5	[V]	5
3U10	[V]	10
Napięcie zasilania	[Vdc]	10
Rezystancja tensometrów	[Ω]	350
Temperatura pracy	[°C]	-40 ± +65
Stopień ochrony		IP40, IP67
Materiał		stal nierdzewna
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Długość kabla		standardowo 3 m lub według życzenia
Wyrowadzenie		Z1 - złącze LUMBERG, O1 - dławnica z odciążką

# Tensometryczny czujnik ciśnienia absolutnego CL 1A

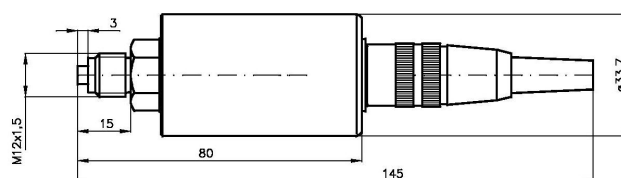
## Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.  
Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony ze świadectwem sprawdzenia wydanym przez akredytowane laboratorium.  
Czujnik objęty jest 36-miesięczną gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem pogwarancyjnym w zakresie napraw i kalibracji.

## Wymiary:



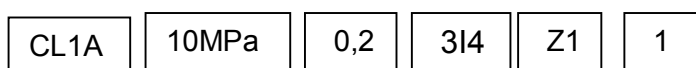
Wymiary CL1A bez elektroniki (wykonania R1; R2)



Wymiary CL1A z elektroniką (wykonania 2I4; 3U1; 3U5, 3U10)

Możliwe jest wykonanie czujnika z adapterem dla innego przyłącza

## Wykonania:



Zakres: [MPa] 1,0; 2,4; 6,4; 10; 24; 50; 60; 100

Klasa dokładności: 0,2; 0,5

Wykonanie: R1; R2; 3I4; 3U1; 3U5; 3U10

Wyrowadzenie: Z1 - złącze Lumberga DIN 45329, O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

## Przykłady zamawiania:

CL 1A - 10 MPa - 0,2 - 3I4 - Z1 - 1

czujnik o zakresie 10 MPa; klasa dokładności 0,2; wykonanie z elektroniką; linia trójprzewodowa, sygnał prądowy 4 ÷ 20 mA; napięcie zasilania 10 V; wyrowadzenie złącze Lumberga; długość przewodu 1 m.

CL 1A - 10 MPa - 0,2 - R1 - 10 - O1 - 1

czujnik ciśnienia o zakresie 10 MPa; w wersji bez elektroniki; klasa dokładności 0,2; mostek tensometryczny 350 Ω o czułości 1mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyrowadzenie dławnica z odciążką; długość przewodu 1 m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel./fax (0 22) 781 21 69, 771 24 11, e-mail: [zepwn@zepwn.com.pl](mailto:zepwn@zepwn.com.pl), <http://www.zepwn.com.pl>