

### Piezorezystywny czujnik ciśnienia względnego CL 1L

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



Czujnik z piezorezystywną strukturą w układzie pełnego mostka. Zrównoważony i skompensowany termicznie. Czujnik może być stosowany w laboratoriach oraz przemyśle do budowy dokładnych torów pomiaru względnych ciśnień statycznych i wolnozmiennych w agresywnych chemicznie cieczach oraz gazach. Szczególnie zalecany do przetwarzania ciśnień na sygnał elektryczny w układach automatyki hydraulicznej i przemysłowych magistralach pneumatycznych.

Czujnik CL 1L jest dostępny w następujących wykonaniach:

- R3 – jako czujnik z mostkiem piezorezystywnym i prądowym źródłem zasilania
- 2I4, 3U1; 3U5, 3U10 – jako czujnik z mostkiem piezorezystywnym i zintegrowanym układem przetwarzającym

#### Podstawowe parametry techniczne:

Zakres		[kPa]	10; 20; 50; 100; 240; 500; 1000
Klasa dokładności			0,2; 0,5
Sygnał wyjściowy dla czujnika z mostkiem piezorezystywnym R3		mV	20 ÷ 200
Sygnał wyjściowy dla czujnika z mostkiem piezorezystywnym i układem przetwarzającym			
	2I4	mA	4 ÷ 20
	3U1	V	1
	3U5	V	5
	3U10	V	10
Źródło zasilania:	R3		10
	2I4	[Vdc]	12 ÷ 36
	3U		12 lub 24
Temperatura pracy		[°C]	-20 ÷ 45
Stopień ochrony			IP40, IP67
Materiał			stal nierdzewna
Wymiary			zgodnie z rysunkiem
Długość kabla			standardowo 3 m lub według życzenia
Wyprowadzenie			Z1 - złącze LUMBERG, O1 - dławnica z odciążką

# Piezorezystywny czujnik ciśnienia względnego CL 1L

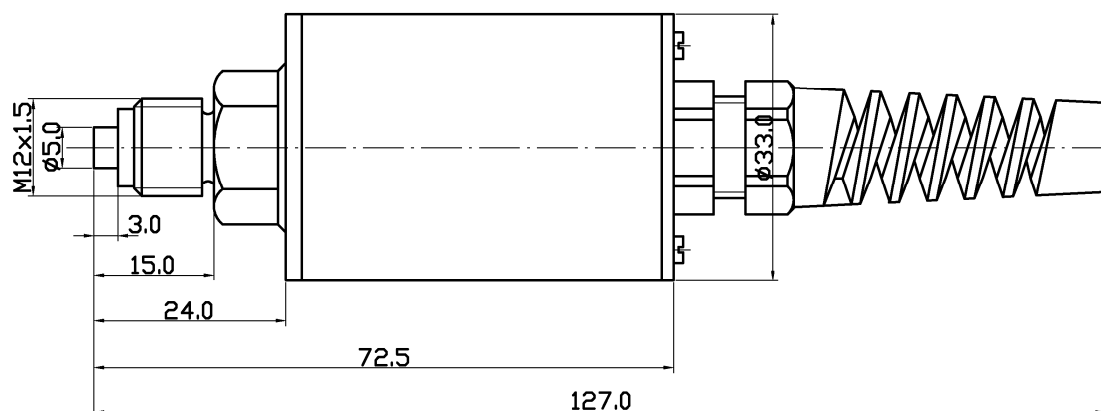
## Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony ze świadectwem sprawdzenia wydanym przez Laboratorium Akredytowane.

Czujnik objęty jest 36-miesięczną gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem pogwarancyjnym w zakresie napraw i kalibracji.

Wymiary:



Wykonania:



Zakres: [kPa] 10; 20; 50; 100; 240; 500; 1000

Klasa dokładności: 0,2

Wykonanie: R3; 2I4; 3I0; 3I4; 3U1, 3U5, 3U10

Napięcie zasilania: 10 V; 12 V; 24 V; prąd zasilania 1 mA

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

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

**Przykład zamawiania:** CL 1L - 10 kPa - 0,2 – R3 - 10 - Z1 – 1: czujnik o zakresie 10 kPa; klasa dokładności 0,2%; prąd zasilania 1 mA; wyprowadzenie złącze Lumberga; długość przewodu 1 m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i wspólnicy – spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtąja 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>