

Tensometryczny czujnik ciśnienia względnego CL 1M

- Do zastosowania w mediach o dużej gęstości właściwej
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Duża dokładność i wysoka niezawodność
- Szeroki zakres temperatur roboczych
- Trzyletnia gwarancja i serwis pogwarancyjny
- Zgodny z dyrektywami UE



Czujnik z płaską metalową membraną i zespołem tensometrów w układzie pełnego mostka. Jest zrównoważony i skompensowany termicznie.

Czujnik może być stosowany w laboratoriach oraz przemyśle do budowy dokładnych torów pomiaru względnych ciśnień statycznych i wolnozmiennych. Szczególnie zalecany do przetwarzania ciśnień na sygnał elektryczny w układach automatyki hydraulicznej i magistralach górniczych.

Czujnik CL 1M jest oferowany w wykonaniu R1z mostkiem tensometrycznym.

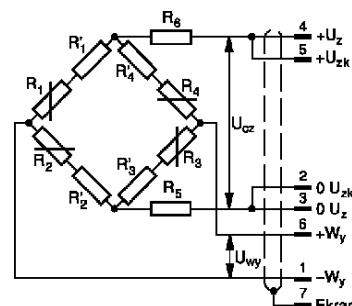
Dane techniczne

Zakres [MPa]	0,64; 1,00; 2,4; 6,4; 10; 24; 64
Klasa dokładności	0,2; 0,5
Napięcie zasilania	10 Vdc
Czułość R1	1 mV/V
Rezystancja tensometrów [Ω]	350
Temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	-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

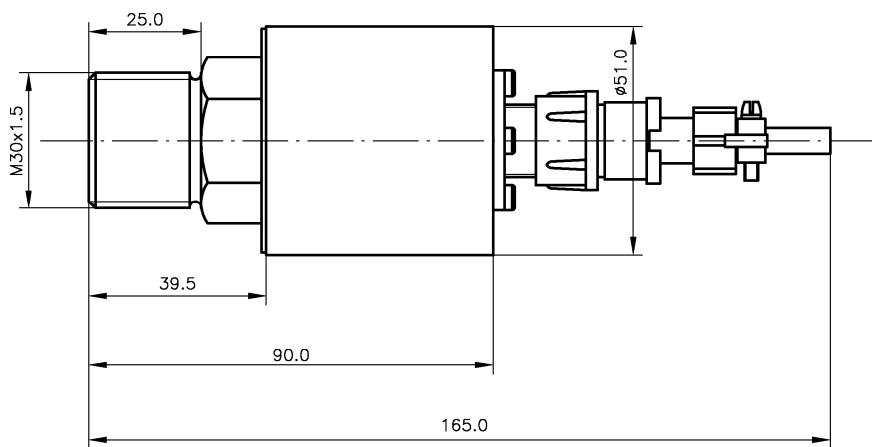
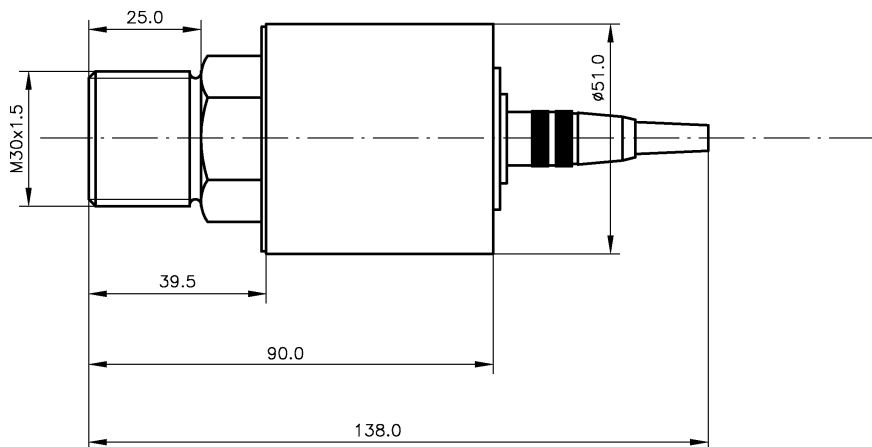
Oznaczenia i kolorystyka wyprowadzenia przewodów

1 brązowy	$-W_y$
2 różowy	$0 U_{zk}$
3 biały	$0 U_z$
4 żółty	$+U_z$
5 szary	$+U_{zk}$
6 zielony	$+W_y$
7 czarny	Ekran

R1



Tensometryczny czujnik ciśnienia względnego CL 1M



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.

Wykonania

CL 1 - 10 MPa - 0,2 - 1 - 10 - Z1 - 1

Zakres: [MPa] 0,64; 1,0; 2,4; 6,4; 10; 24; 64

Klasa dokładności: 0,2; 0,5

Czułość: R1: 1mV/V

Napięcie zasilania: 10 V

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

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL 1 - 10 MPa - 0,2 - R1 - 10 - Z1 - 1: czujnik w wykonaniu a, zakres 10 MPa; klasa dokładności 0,2; mostek tensometryczny 350 Ω o czułości 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie złącze Lumberga; 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, <http://www.zepwn.com.pl>