

Tensometryczny czujnik ciśnienia różnicowego CL 2

- Przetwarzanie ciśnienia różnicowego
- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Szeroki zakres temperatur
- 36 miesięcy gwarancji, serwis pogwarancyjny



Czujnik z dwiema płaskimi membranami i zespołem tensometrów w układzie pełnego mostka. Zrównoważony i skompensowany termicznie. Czujnik może być stosowany w laboratoriach oraz przemyśle do budowy dokładnych torów pomiaru różnicy względnych ciśnień wolnozmiennych w nieagresywnych chemicznie cieczach oraz gazach. Szczególnie zalecany do przetwarzania ciśnienia różnicowego na sygnał elektryczny w układach automatyki hydraulicznej i przemysłowych magistralach pneumatycznych.

Czujnik CL 2 może być wykonany w następujących konfiguracjach:

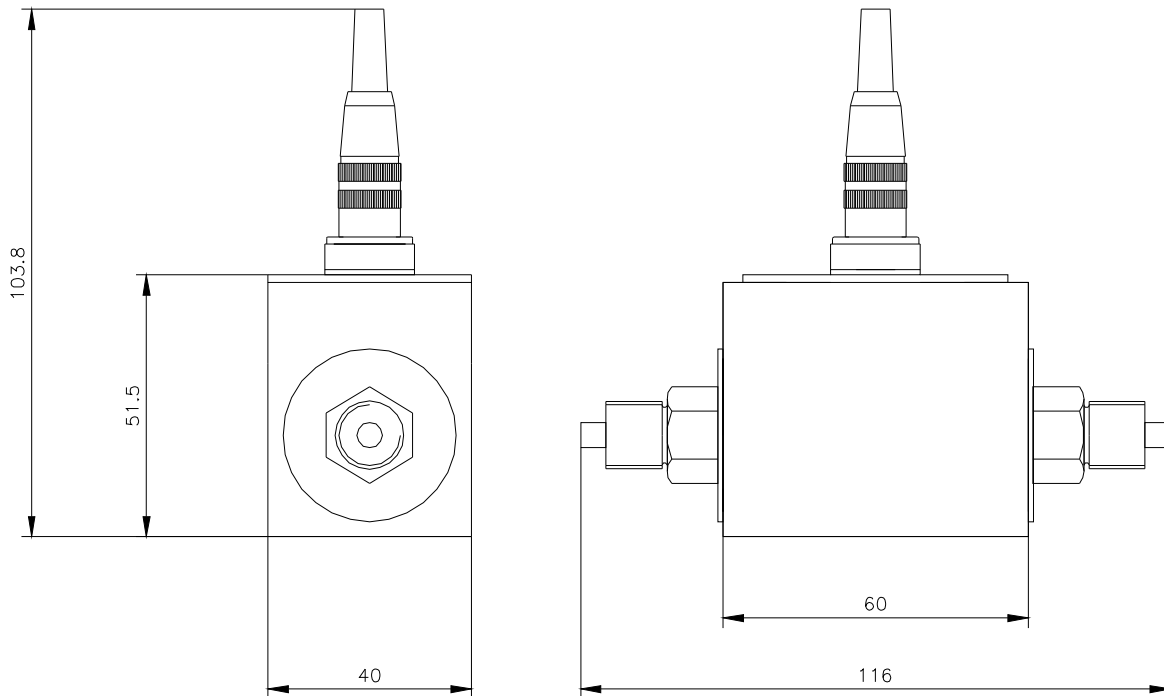
- R1 - mostek tensometryczny
- 3I0; 3I4; 3U1; 3U5 - z układem przetwarzającym w obudowie czujnika

Podstawowe parametry techniczne:

Zakres		[MPa]	0,10; 0,24; 0,64; 1,00; 2,4; 6,4; 10; 24; 64
Klasa dokładności			0,5; 1
Sygnał wyjściowy:	R1	mV/V	10
	3I0; 3I4	mA	0 ÷ 20, 4 ÷ 20
	3U1	V	1
	3U5	V	5
Napięcie zasilania nominalne:	R1		10
	2I4	[Vdc]	12 ÷ 36
	3U		12 lub 24
Rezystancja tensometrów		[Ω]	350
Temperatura pracy		[°C]	-20 ÷ 45
Stopień ochrony			IP40, IP67
Materiał			stal, aluminium
Wymiary			zgodnie z tablicą
Długość kabla			standardowo 0,5 m lub według życzenia
Wyprowadzenie			Z1 - złącze LUMBERG, O1 - dławnica z odciążką

Tensometryczny czujnik ciśnienia różnicowego CL 2

Wymiary:



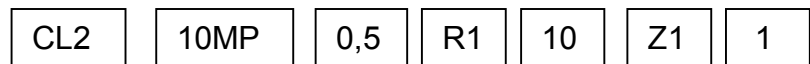
Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

Na zamówienie odbiorcy czujnik może być dostarczony ze świadectwem sprawdzenia wydanym przez Główny Urząd Miar.

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

Wykonania:



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

Klasa dokładności: 0,5

Konfiguracja: R1; 3I0; 3I4; 3U1, 3U5

Napięcie zasilania: 10 V, 12 V, 24 V

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

Długość przewodu: standardowa 0,5 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania:

CL 2 - 10 MPa - 0,2 - R1 - 10 - Z1 - 1: czujnik o zakresie 10 MPa; klasa dokładności 0,5; mostek tensometryczny 350 Ω o czułości 1mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie złącze Lumberga; długość przewodu 1 m.

Producent i dystrybutor

ZEPWN J. Czerwiński i Wspólnicy – sp.j., 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8

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