

Tensometryczny czujnik wysokiego ciśnienia CL BF1

- Pomiar wysokich ciśnień w magistralach hydraulicznych
- Duża dokładność i niezawodność
- Wysoka stabilność i powtarzalność
- Szeroki zakres temperatur
- Dwa lata gwarancji oraz serwis pogwarancyjny



Czujnik z rurkowym elementem sprężystym i zespołem skompensowanych tensometrów w układzie pełnego mostka.

Czujnik CL BF1 może być stosowany w wysokociśnieniowych magistralach hydraulicznych w laboratoriach, przemyśle oraz służby zastosowaniom specjalnym.

Czujnik CL BF1 jest wykonany w konfiguracji R1.

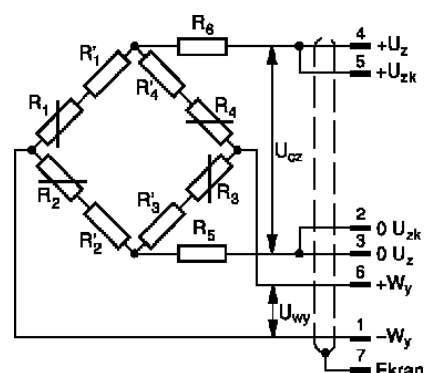
Podstawowe parametry techniczne:

Zakres	MPa	100; 240
Nieliniowość*	%	≤0,5
Sygnał wyjściowy	mV / V	1
Napięcie zasilania nominalne	V	10
Rezystancja tensometrów	Ω	350 ±2
Temperatura pracy	°C	-20 ÷ 45
Stopień ochrony		IP 40
Materiał		stal nierdzewna
Wymiary		zgodnie z rysunkiem
Długość kabla	m	standardowo 3 lub według życzenia
Wyprowadzenie		Z1 – złącze LUMBERG, O1 – dławnica z odciążką

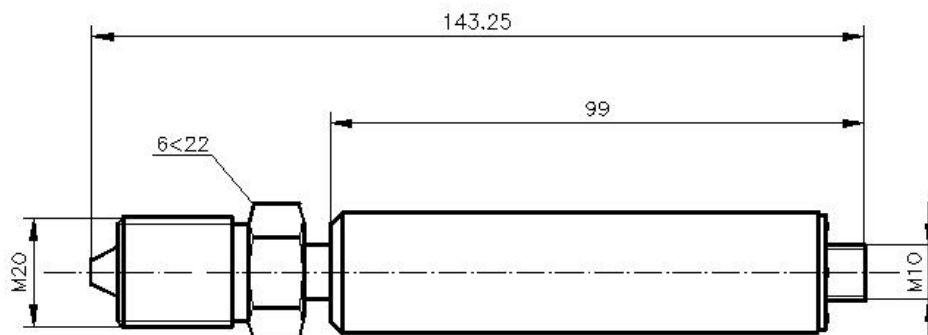
* liczona do zakresu czujnika

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 |



Wymiary:



Gwarancja jakości

Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.

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

Czujnik objęty jest dwuletnią gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i wzorcowań.

Oznaczenie kodowe

CL BF1	100 MPa	0,5	R1	10	Z1	1
--------	---------	-----	----	----	----	---

Zakres [MPa]: 100; 240

Nieliniowość: 0,5 %

Wykonanie: R1

Napięcie zasilania: 10 V

Wyprowadzenie: Z1 - złącze LUMBERG DIN 45329; O1 - dławnica z odciążką

Długość przewodu: standardowa 3 m lub wymagana [m]

Przykład zamawiania: CL BF1 – 100 MPa – 0,5 – R1 – 10 – Z1 – 1: czujnik o zakresie 100 MPa; nieliniowość $\leq 0,5$ %; mostek tensometryczny 350 Ω o czułości 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie złącze Lumberg; długość przewodu 1 m.

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>