

### Tensometryczny czujnik wysokiego ciśnienia CL BF2

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

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

Czujnik CL BF2 może być stosowany w wysokociśnieniowych magistralach hydraulicznych w laboratoriach, przemyśle oraz służyć zastosowaniom specjalnym.

Czujnik CL BF2 jest dostępny w wykonaniu R1.

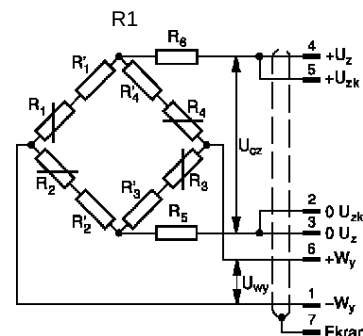


#### Podstawowe parametry techniczne:

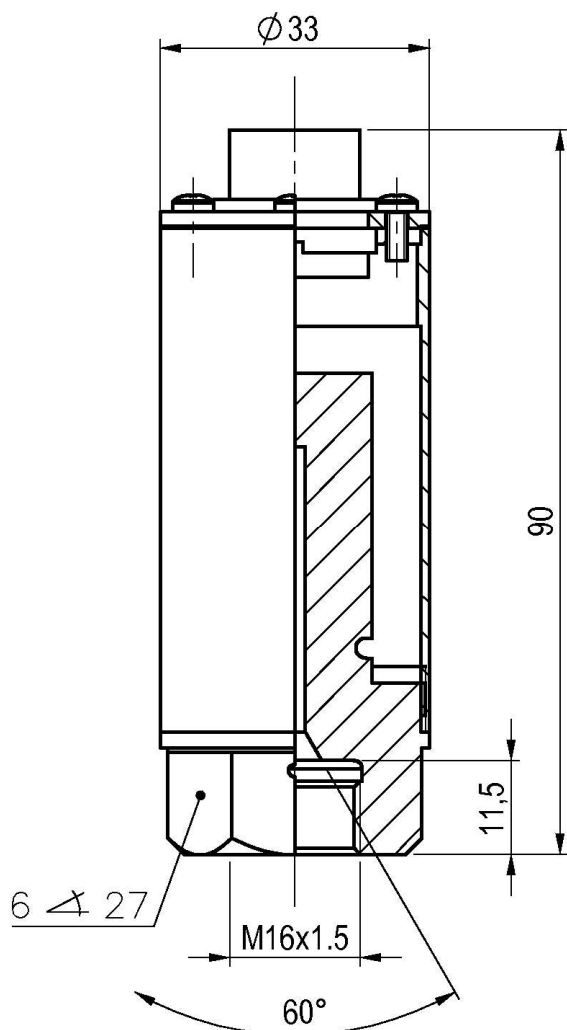
|                               |       |                                               |
|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------|
| Zakres                        | [MPa] | 100; 240; 640; 1000                           |
| Nieliniowość                  | %     | ≤ 0,5                                         |
| Czułość:                      | mV/V  | 1                                             |
| Napięcie zasilania nominalne: | [V]   | 10                                            |
| Rezystancja tensometrów       | [Ω]   | 350                                           |
| Temperatura pracy             | [°C]  | -20 ÷ 45                                      |
| Stopień ochrony               |       | IP40                                          |
| 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 przewodów

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 1 brązowy | -W <sub>y</sub>   |
| 2 różowy  | 0 U <sub>zk</sub> |
| 3 biały   | 0 U <sub>z</sub>  |
| 4 żółty   | +U <sub>z</sub>   |
| 5 szary   | +U <sub>zk</sub>  |
| 6 zielony | +W <sub>y</sub>   |
| 7 czarny  | ekran             |



## Tensometryczny czujnik wysokiego ciśnienia CL BF2

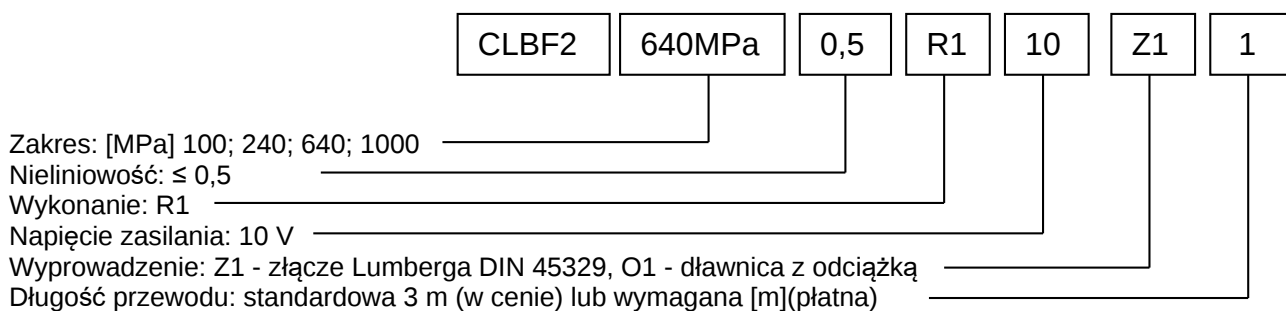


### Gwarancja jakości

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 24-miesięczną gwarancją producenta, a po jej upływie serwisem w zakresie napraw i kalibracji.

Przylącze wykonywane standardowo jak na rysunku lub zgodnie z zamówieniem.

### Wykonania:



**Przykład zamawiania:** CL BF2 - 640 MPa - 0,5 - R1 - 10 - Z1 – 1: czujnik o zakresie 640 MPa; nieliniowość  $\leq 0,5$ ; mostek tensometryczny 350  $\Omega$  o czułości 1mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie złącze Lumberga; długość przewodu 1 m.

### Producent i dystrybutor

ZEPWN sp. z o.o. s.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

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