

PRZETWORNIK POMIAROWY POZIOMU LT- 5261 LT

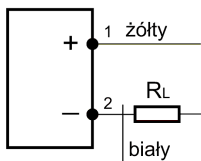
Tensometryczny przetwornik przeznaczony do pomiaru poziomu cieczy, oraz zawiesin i mas plastycznych uzyskujących stan ciekły w podwyższonej roboczej temperaturze, w zbiornikach otwartych (bezcisnieniowych). W wyniku działania hydrostatycznego ciśnienia czynnika mierzonego na sprężysty element pomiarowy czujnika, następuje zmiana rezystancji mostka tensometrycznego, przetwarzana w układzie elektronicznym wbudowanego wzmacniacza na sygnał wyjściowy proporcjonalny do mierzonego poziomu. Przetwornik po wzorcowaniu u producenta otrzymuje świadectwo odbioru technicznego i kartę gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

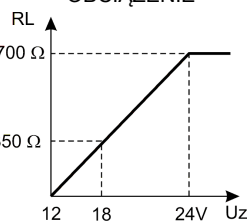
Materiał czujnika	stal kwasoodporna 1.4418
Króciec pomiarowy	M33x2 lub G 1"
Zakresy pomiarowe	0 ÷ 2,5 8 m H ₂ O
Przebieżalność	1,5 x zakres pomiarowy
Zasilanie	18 ÷ 30 V ₋
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA
Rezystancja wyjścia	≤ 700 Ω
Klasa dokładności	0,5 %, 1 % (zakresu pomiarowego)
Tolerancja zera	1 %
Niestabilność temperaturowa zera	0,015 %/K
Warunki pracy :	
- temperatura otoczenia	-25 ÷ + 70 °C
- wilgotność	≤ 95 % przy + 45 °C
- temperatura czynnika :	
ciecze	-25 ÷ + 200 °C
masy plastyczne	(*) ÷ + 200 °C
Pozycja pracy	dowolna
Stopień ochrony.....	IP 44 (wyk. ze złączem) IP 67 (wyk. standardowe)
Kabel wyjściowy (standard)	2 x 0,35 mm ² ek.
Długość kabla	wg zamów. - 3 m standard
Złącze kablowe (na zamów.)	GDS 307 / GDSA 300

* temperatura stanu ciekłego (lepkość dynamiczna ≤ 1,5 Pas)

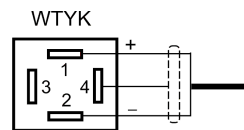
PODŁĄCZENIE



OBCIĄŻENIE



ZŁĄCZE KABLOWE



PRZYKŁAD OZNACZENIA

LT- 5261 LT / G 1" / 0,1÷2,5 m / γ / 3 m

Typ	:	:	:	ZK
Króciec pomiarowy	:	:	:	:
Zakres pomiarowy	:	:	:	:
Gęstość czynnika	:	:	:	:
Długość kabla lub wyk. ze złączem kablowym	:	:	:	:

WARUNKI INSTALOWANIA I EKSPLOATACJI

- Przetwornik wkręcać w gniazdo przelotowe z uszczelnieniem O-ring z gumy silikonowej lub w gnieździe nieprzelotowym z uszczelką miedzianą. Po wkręceniu przetwornika, kalibrować zero wyj. sygnału pomiarowego potencjometrem dostępnym po odkręceniu korka "0". Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji.
- W instalacjach z izolacją termiczną, zewnętrzna krawędź gniazda powinna wystawać ok. 10 mm poza obszycie izolacji.
- Pomiar ciśnienia mas plastycznych bezpostaciowych, posiadających stan stały w temp. otoczenia, jest możliwy tylko gdy czynnik jest podgrzany do temperatury stanu ciekłego (lepkość dynamiczna ≤ 1,5 Pas). Poniżej tej temperatury pomiar jest z dużym błędem.
- Odchyłki zera korygować potencjometrem ZERO dostępnym po odkręceniu korka oznaczonego "0" w górnej pokrywie obudowy przetwornika. Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji przetwornika.

ZŁĄCZE KABLOWE

