PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO - WDROŻENIOWE
" SPAIS " Sp. z o.o.
80-275 Gdańsk, ul. Karłowicza 10 B
tel. 058 / 520 40 51
fax. 058 / 520 40 52
e-mail: info@spais.pl
http: // www.spais.pl

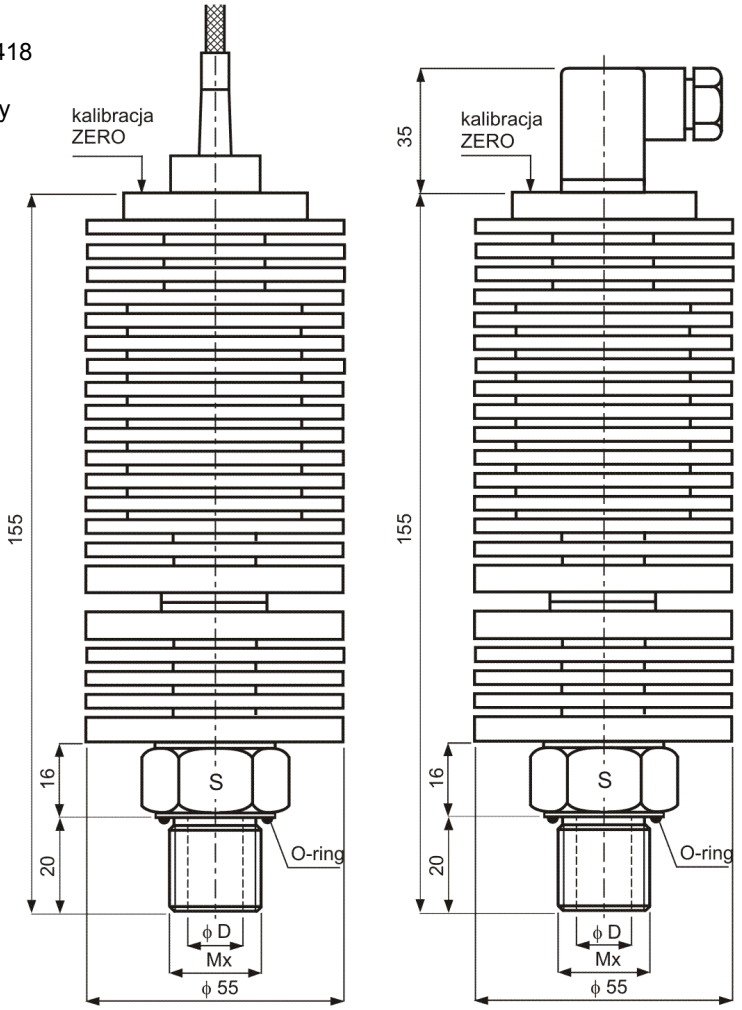
PRZETWORNIK POMIAROWY POZIOMU LT- 5261 T

Tensometryczny przetwornik przeznaczony do pomiaru poziomu cieczy, oraz zawiesin i mas plastycznych uzyskujących stan ciekły w podwyższonej roboczej temperaturze, w zbiornikach otwartych (bezciśnieniowych). 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

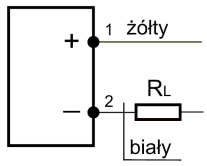
DANE TECHNICZNE

Materiał elementu pomiarow.	stal kwasoodporna 1.4418
Zakresy pomiarowe	0 ÷ 10 ..... 25 m H_2O
Przeciążalność	1,5 x zakres pomiarowy
Zasilanie	18 ÷ 30 V_
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA
Rezystancja wyjścia	≤ 700 Ω
Klasa dokładności	± 0,5 % ; ± 1,0 %
Tolerancja zera	1 %
Niestabilność temp. 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

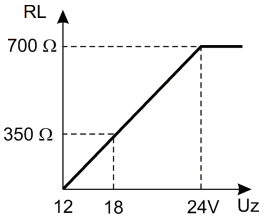
✶ temperatura stanu ciekłego (lepkość dynamiczna ≤ 1,5 Pas)



PODŁĄCZENIE



OBCIĄŻENIE



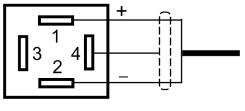
PRZYKŁAD OZNACZENIA

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

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

Mx	D	S
M20 x 1,5	13	27
G 1/2 "	13	27
M27 x 1,5	20	32
G 3/4 "	20	32
M33 x 2	26	41
G 1 "	26	41

WTYK



WARUNKI INSTALOWANIA I EKSPLOATACJI

1. 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.
2. W instalacjach z izolacją termiczną, zewnętrzna krawędź gniazda powinna wystawać ok. 10 mm poza obszycie izolacji.
3. 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.
4. Odchyłki zera korygować potencjometrem ZERO dostępnym po odkręceniu korka oznaczonego "0" w górnej pokrywie obudowy przetwornika. Zmiana nastawy potencjometru "W" powoduje zmianę kalibracji przetwornika.

Wydanie : 01.2010