

Hydrostatyczna sonda poziomu

- 2-przewodowy przetwornik 4÷20mA
- Dokładność: 0,5% pełnej skali (FS)
- Zasilanie: 10÷36Vdc
- Sztywne, półsztywne lub liniowe przedłużenie (kabel)



SPECYFIKACJA



- Zakres pomiarowy: od 0÷1mH₂O do 0÷200mH₂O
- Materiał części mokrych: AISI304
- Materiał kabla ekranowanego: PU Ø7.5mm
- Materiał obudowy: malowane aluminium
- Przyłącza procesowe:
1" GAS M; KPLC, KPLG, KPLR
wersja z kablem (PU) do zawieszenia: KPLD
- Zasilanie: 10÷36Vdc
- Wyjście: 4÷20mA
- Dokładność: ±0.5% pełnej skali (FS)
- Stabilność: > ±0.1% fs /12 miesięcy
- Temperatura pracy: -20 ÷ +70°C
- Temperatura przechowywania: -40 ÷ +80°C
- Stopień ochrony części mokrych: IP68
- Stopień ochrony obudowy: (KPLC, KPLG, KPLR): IP66

SPIS TREŚCI

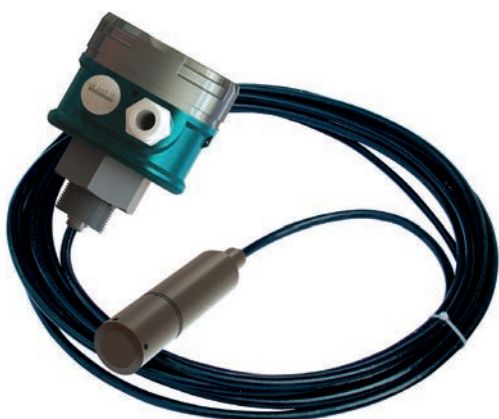
PODSTAWOWE INFORMACJE	strona 4
DOSTĘPNE WERSJE	strona 4
1 - SPECYFIKACJA KPLC / KPLD	strona 5
2 - SPECYFIKACJA KPLG / KPLR	strona 6
3 - URUCHOMIENIE	strona 7
4 - AKCESORIA	strona 8
5 - GWARANCJA	strona 9
6 - TEST FABRYCZNY I CERTYFKAT JAKOŚCI	strona 12

PODSTAWOWE INFORMACJE

Płyn jest oddzielony membraną od czujnika ciśnienia. Technologia "suchego" pomiaru ciśnienia pozwala otrzymać lepszą wydajność, mały dryft termiczny, wysoką stabilność i dokładność pomiaru.

Różne możliwe konfiguracje czujnika poziomu KPL, sprawiają, że jest on odpowiedni dla większości sektorów przemysłowych i sprawdza się w różnych warunkach procesowych. Czujnik serii KPL jest idealnym urządzeniem do hydrostatycznego pomiaru poziomu.

DOSTĘPNE WERSJE



KPLC

Wersja sondy z kablem zintegrowanym z głowicą przetwornika (IP66)



KPLD

Wersja sondy z kablem do zawieszenia



KPLG

Wersja sondy z półelastycznym prętem zintegrowanym z głowicą przetwornika (IP66)



KPLR

Wersja sondy z prętem zintegrowanym z głowicą przetwornika (IP66)

1-KPLC / KPLD SPECYFIKACJA

1.1 Zasilanie i sygnały wyjściowe

Dwuprzewodowe przetworniki zasilane napięciem 10÷36 Vdc, wyjście 4-20 mA.

1.2 Dane techniczne

Zakres pomiarowy: od 1mH₂O (10kPa / 0,1bar) do 200mH₂O (2MPa / 20 bar).

Dokładność: 0,5% FS

Stabilność: < ±0.1%FS / Year

Wilgotność względna: 0÷95%RH

Ciśnienie atmosferyczne : 86 ÷ 108KPa

Temperatura pracy:

Medium: -20°÷ 60°C

Środowisko: -20°÷ 70°C

Przecho.: -40°÷ 80°C

Wykonanie poszczególnych części:

Membrana: stal nierdzewna SS316L

Uszczelnienia: kauczuk fluorowy FPM (Viton)

Powłoka kabla: poliuretan PU (polyurethane)

Sonda zanurzalna: stal nierdzewna SS304

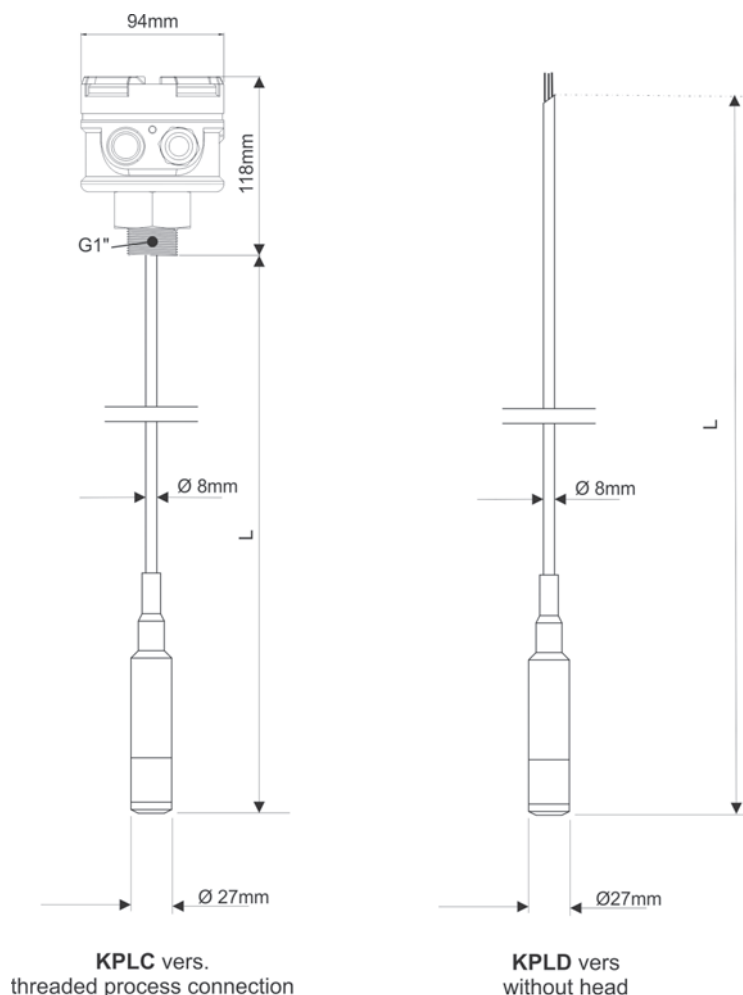
Przyłącza procesowe:

Gwint G 1" SS 304 (KPLC);

Kabel do zawieszenia (KPLD)

Klamra montażowa (opcjonalne akcesorium kod . 835A001A, dla KPLD)

1.3 Wymiary



2-KPLG / KPLR SPECYFIKACJA

2.1 Zasilanie i sygnały wyjściowe

Dwuprzewodowe przetworniki zasilane napięciem 10÷36 Vdc, wyjście 4÷20mA.

2.2 Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy: od 1mH₂O (10kPa / 0,1bar) do 200mH₂O (2MPa / 20bar).

Dokładność: 0,5% pełnego zakresu

Stabilność: < ±0.1% pełnego zakresu / rok

Wilgotność względna: 0÷95%RH

Ciśnienie atmosferyczne: 86 ÷ 108KPa

Temperatura pracy:

Medium: -20°÷ 60°C

Środowisko: -20°÷ 70°C

Przech.: -40°÷ 80°C

Wykonanie poszczególnych części:

Obudowa: malowane aluminium

Membrana: SS316L

Uszczelnienia: FPM (Viton)

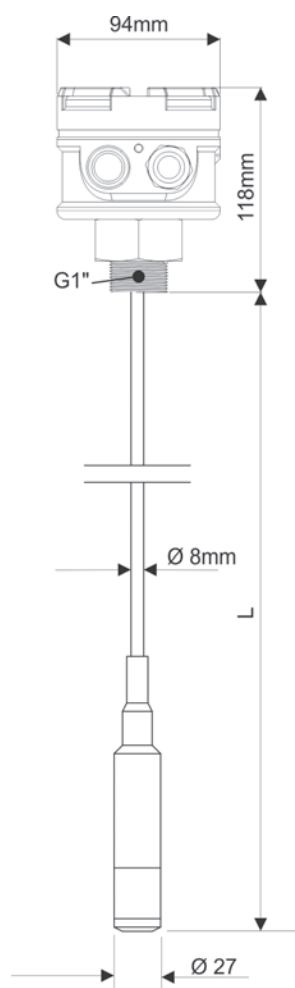
Powłoka kabla: poliuretan PU

Sonda zanurzalna: SS304

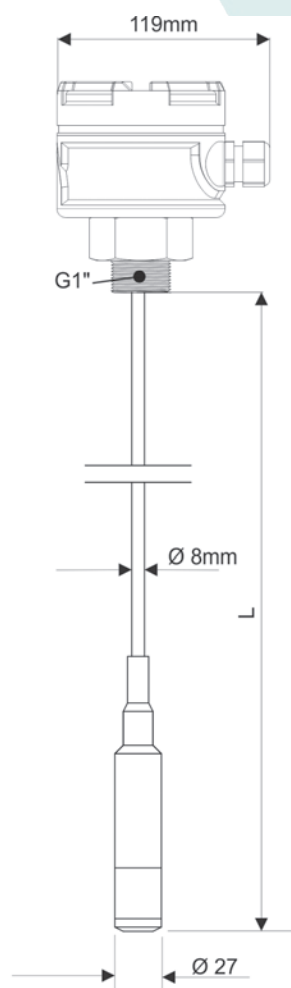
Przylącze procesowe:

Gwint G1" SS304

2.3 Wymiary



KPLG vers.
threaded process connection



KPLR vers.
threaded process connection

2.4 DOSTĘPNE ZAKRESY POMIAROWE

G03	0 ÷ 10kPa	(0 ÷ 1m H ₂ O)
G04	0 ÷ 16kPa	(0 ÷ 1,6m H ₂ O)
G05	0 ÷ 20kPa	(0 ÷ 2m H ₂ O)
G06	0 ÷ 25kPa	(0 ÷ 2,5m H ₂ O)
G07	0 ÷ 30kPa	(0 ÷ 3m H ₂ O)
G08	0 ÷ 35kPa	(0 ÷ 3,5m H ₂ O)
G09	0 ÷ 40kPa	(0 ÷ 4m H ₂ O)
G10	0 ÷ 60kPa	(0 ÷ 6m H ₂ O)
G11	0 ÷ 100kPa	(0 ÷ 10m H ₂ O)
G12	0 ÷ 160kPa	(0 ÷ 16m H ₂ O)
G13	0 ÷ 200kPa	(0 ÷ 20m H ₂ O)
G14	0 ÷ 250kPa	(0 ÷ 25m H ₂ O)
G15	0 ÷ 400kPa	(0 ÷ 40m H ₂ O)
G16	0 ÷ 700kPa	(0 ÷ 70m H ₂ O)
G17	0 ÷ 1,0MPa	(0 ÷ 100m H ₂ O)
G18	0 ÷ 2,0MPa	(0 ÷ 200m H ₂ O)

3 - URUCHOMIENIE

3.1 INSTALACJA

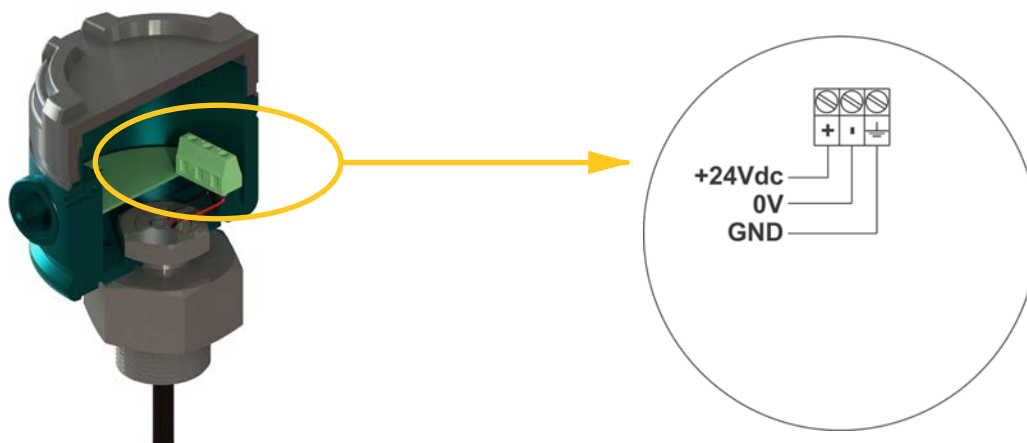
Czujniki ciśnienia KPL mogą być zainstalowane w złączach rurociągów.

3.2 POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

3.2.1 Wersja KPLD

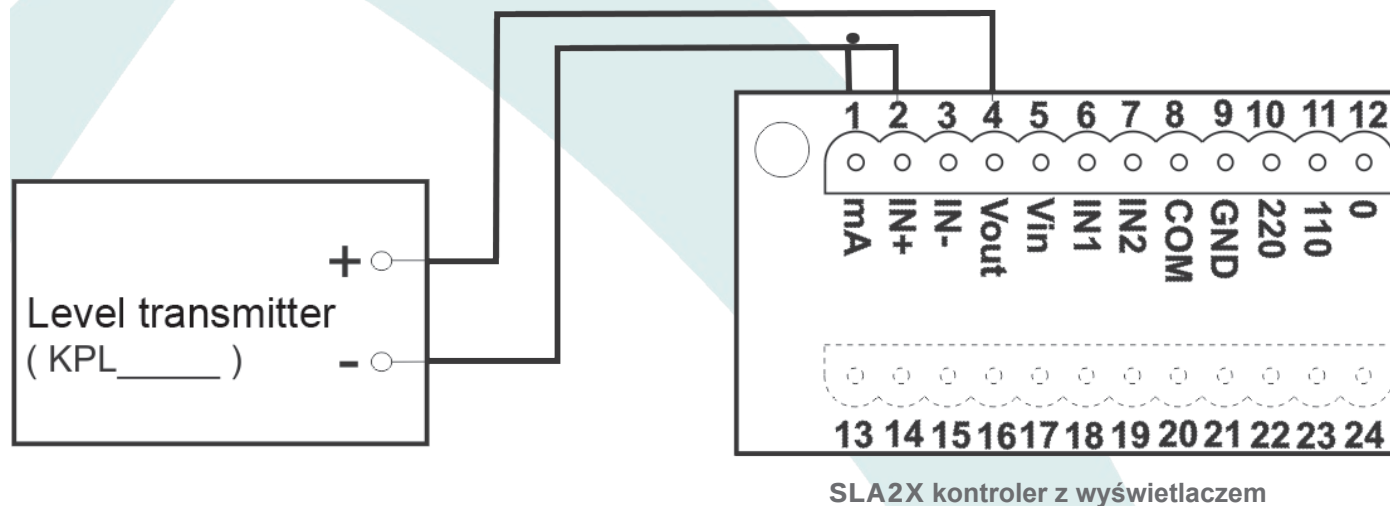
Funkcje	Żył kable
+24	Czerwona
0V	Czarna
GND	Żółta/Zielona

3.2.2 Wersja KPLC - KPLG - KPLR

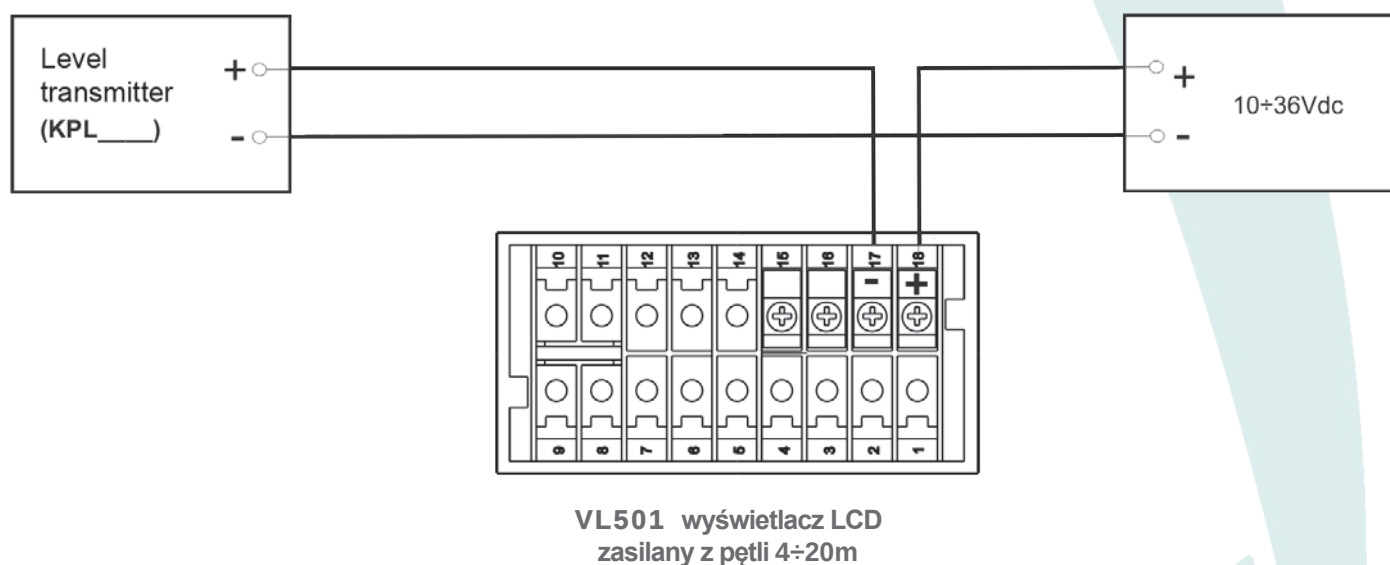


4 - AKCESORIA

4.1 SYSTEM STEROWANIA Z WYŚWIETLACZEM (OPCJONALNIE)



4.2 2 WYŚWIETLACZ ZASILANY Z PĘTLI (opcjonalnie)



4.3 KLAMRA ZACISKOWA DO MONTAŻU “WISZĄCEGO” NA KABLU - SONTA KPLD

Rozwiązaniem dla szybkiego i efektywnego zainstalowania miernika typu KPLD “wiszącego” na kablu jest klamra zaciskowa sprawdzająca się m.in. przy aplikacjach montażowych na zbiorniku (wyposażenie opcjonalne, kod zamówienia: 835A001A).



5 - GWARANCJA

Produkty producenta SGM Lektra posiadają gwarancję przez okres 12 miesięcy od daty dostawy na warunkach określonych w ogólnych warunkach sprzedaży. Zepsute urządzenie może zostać naprawione lub wymienione, o czym decyduje producent. Jeżeli produkt zostanie naprawiony, zachowa oryginalny okres gwarancji (kontynuacja okresu), jeżeli natomiast będzie wymieniony na nowy uzyska nowy okres gwarancji - 12 miesięcy.

Gwarancja będzie nieważna jeśli klient samodzielnie zmodyfikuje, naprawi lub użyje urządzenie do innych celów niż te które zostały określone przez instrukcje lub umowy. Producent SGM Lektra nie bierze żadnej odpowiedzialności za bezpośrednie, pośrednie lub inne straty lub szkody niezależnie od tego czy są spowodowane przez zaniedbania ze strony firmy, jej pracowników lub innych, wynikających z użycia wadliwych materiałów.

NOTATKI

6 - TEST FABRYCZNY I CERTYFIKAT JAKOŚCI

Zgodnie z procedurą testu fabrycznego oświadczam, że poniższy sprzęt:

KPL. serial n°:

jest zgodny z wymaganiami technicznymi i procedurami SGM Lektra.

Kierownik działu kontroli jakości: Data produkcji i testu:



Autoryzowany dystrybutor:

MCC Mariusz Cabała
ul. Białobrzaska 33, 41-409 Mysłowice

Biuro handlowe: ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice
tel. 32-790-212-381; fax. 32-614-10-45
e-mail: biuro@mcc.net.pl
web: www.mcc.net.pl



www.sgm-lektra.com