

## EIEWIN

Czujniki pływakowe (kontaktronowe)

---

Poniżej typowe czujniki pływakowe. [Realizacje różnych odmian przyłączy i materiałów - kliknij tutaj.](#)

### Czujnik pływakowy CPPG- .... -...

Czujnik (sygnalizator) poziomu cieczy, pływakowy 1 do 7 - graniczny ze stałym lub ustawianym położeniem kontaktronów (ustawialne do 4 punktów granicznych) i skręcalną prowadnicą, montaż od góry zbiornika.

**Zastosowanie:** do 1-punktowej (lub wielopunktowej do 7) sygnalizacji poziomu cieczy takich jak oleje, woda, roztwory wodne słabych kwasów, zasad, soli itp. (nie niszczących podanych niżej materiałów stykających się z cieczą) zwłaszcza wszędzie tam gdzie jest potrzeba swobodnego ustawiania położenia punktów sygnalizacji poziomu cieczy w trakcie uruchamiania obiektu i/lub w trakcie jego eksploatacji. Nie stosować w strefie wybuchowej.

**Budowa:** czujnik zawiera pływak z magnesem w środku, korpus z gwintem rurowym stożkowym R1 lub R3/4 dla przyłącza od dołu oraz R 1 ¼ ; R 1½ lub R2 dla przyłącza z góry, dławnicę (uchwyt) do przewodu, prowadnicę metalową rurową połączoną z korpusem, uszczelnianą na dole odejmowalną zaślepką, kontaktrony wewnątrz prowadnicy i połączone z nimi przewód przyłączeniowy zewnętrzny chwytny i uszczelniany dławnicą na górze. Kontaktrony ponadto połączone są ustawialnie uchwytnymi ze statywem prętowym biegnącym wzdłuż prowadnicy w jej wnętrzu i połączone są elastycznymi przewodami z żyłami przewodu przyłączeniowego z którym również mechanicznie połączony jest statyw drutowy.

**Działanie:** pływak, przesuwał się po prowadnicy wraz ze zmianą poziomu cieczy, znajdującym się w nim magnesem, przełącza styki poszczególnych kontaktronów bistabilnych (pamiętających kierunek ruchu pływaka), znajdujących się w prowadnicy w określonych punktach sygnalizacji **Lsx**. Położenie punktów sygnalizacji **Lsx** można swobodnie ustawiać w przedziale od **Lsd** do **Lsg**. - Po odkręceniu dławika dławnicy można wysunąć przewód z kontaktronami i statywem z prowadnicy a następnie po poluzowaniu wkrętów uchwytów kontaktronów można ustawić kontaktrony wzdłuż statywu w wymaganych punktach.

Czujnik połączony z odpowiednim sterownikiem (np. z przetwornikiem [DPZ-2R](#) ; [DPZ-53](#) lub [RPC-1](#), może sygnalizować i lub regulować poziom cieczy.

Przy sygnalizacji wielopunktowej czujniki mogą współpracować ze [wskaźnikiem UMB](#) posiadającym wyświetlacz alfanumeryczny.



[powieksz](#)



## EIEWIN

Czujniki pływakowe (kontaktronowe)

---

Wariant z przyłączem [Młota Katalogowa](#) na wysięgniku -



Realizacja do cieczy agresywnych chemicznie : prowadnica i pływak polipropylen  
przyłącze 2" PVC - [karta katalogowa](#)

- długość prowadnicy: do 2m i więcej \*
  - punkt sygnalizacji : położenie punktów sygnalizacji (położenie kontaktronów w prowadnicy) jest ustawialne w całym przedziale ruchu pływaka.
  - wyjście: 1 styk (kontaktron) lub więcej do 7; (kontaktrony bistabilne - z pamięcią kierunku ruchu pływaka)
  - zdolność łączeniowa : < 50 V AC DC; 0,1 A; 5VA
  - powtarzalność: ~ ± 5 mm; - zależy od gęstości cieczy; minimalna gęstość = 0,85 g/cm
  - przyłącze elektryczne: przewód dwużyłowy (lub 8-żyłowy) o długości Lp +1,0 m\*
  - max temperatura pracy 60°C
  - stopień ochrony: IP68
  - wytrzymałość izolacji: 0,5 kV (między żyłami kabla i metalową prowadnicą pływaka)
  - ciśnienie nominalne: 0,5 bar
  - materiał: PP, mosiądz (lub A2), Epoksyd
  - przyłącze: R3/4 lub R1, dla montażu od dołu oraz R 1¼ ;R 1½ lub R2\*\* dla montażu z góry
- \* według uzgodnienia  
\*\* możliwy jest inny gwint lub przyłącze kołnierzone, lub przyłącze DIN

**Uwaga:** - większość w/w parametrów może być dostosowana do potrzeb użytkownika

[karta katalogowa - pdf](#) 

---

### Czujnik pływakowy CPPA-KSGPx-Rxx-Lzxx x-Lpxxx z wyjściem 4÷20mA lub 0÷10V

Czujnik (przetwornik) poziomu cieczy, pływakowy, analogowy, z wyjściem 4÷20mA lub 0÷10V, z głowicą przyłączeniową.

**Zastosowanie:** do wielostopniowego pomiaru cieczy (z rozdzielczością np. ±1cm) , takich jak: oleje, woda, roztwory wodne kwasów, zasad, soli itp.

**Budowa:** czujnik zawiera pływak metalowy z magnesem wewnątrz, korpus z gwintem stożkowym rurowym, prowadnicę metalową rurową szczelną połączoną z korpusem, zderzak na końcu prowadnicy, szereg kontaktronów z rezystorami wewnątrz prowadnicy, przetwornik elektroniczny umieszczony w głowicy.

---

## EIEWIN

Czujniki pływakowe (kontaktronowe)

---

**Działanie:** pływak, unosząc się na powierzchni cieczy i przesuując się pionowo po przewodnicy zwiera, znajdującym się w nim magnesem, kontaktrony tworzące wraz z rezystorami zmienny opór elektryczny, zależny od poziomu cieczy. Zmienna wartość oporu przetwarzana jest w układzie elektronicznym na standardowy sygnał analogowy 4 ÷ 20mA lub 0 ÷ 10V. Pozwala to na pomiar poziomu cieczy w sposób ciągły (z zadaną rozdzielczością).

Po połączeniu z odpowiednim miernikiem ([np. MP-03](#)) może wskazywać, sygnalizować i/lub regulować poziom cieczy.



[powiększ](#)

- zakres pomiarowy: do 2m i więcej \*
- wyjście: 4 ÷ 20 mA lub 0 ÷ 10V
- rozdzielczość: co 4 ; 3 cm do 2m długości lub co 2 ; 1cm do 1m długości\*
- zasilanie: 24VDC ± 15%
- obciążenie: ≤ 500 ohm dla 4÷20mA
- max temperatura pracy 80°C
- stopień ochrony: IP54
- temperatura pracy 0÷50°C
- ciśnienie nominalne: 0,5 bar
- gwint: R2- do współpracy z G2
- materiał: mosiądz , polipropylen PP , A2 , Epoksyd

\* według uzgodnienia

[karta katalogowa - pdf](#) 

---

[Do czujnik&oacute;w CPPA dedykowane sa mierniki uniwersalne z bargrafem](#)



[karta katalogowa - pdf](#) 

**EIEWIN**

Czujniki pływakowe (kontaktronowe)

---

---

---