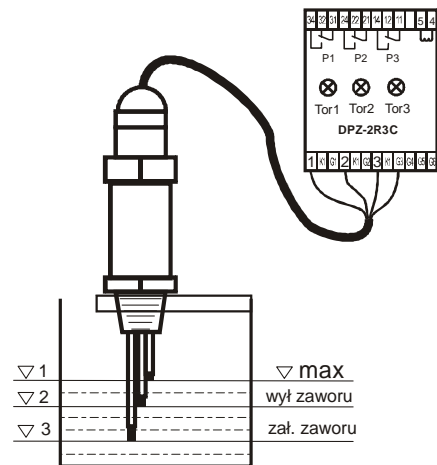
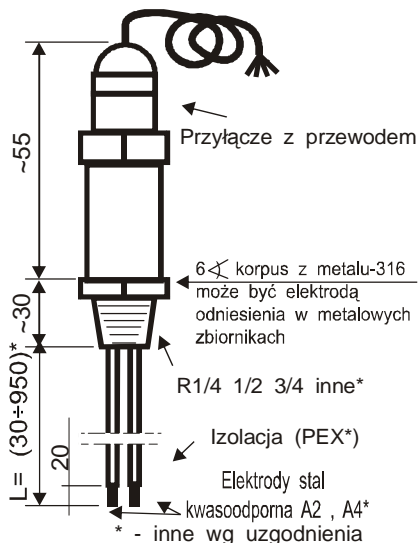


# Czujnik poziomu cieczy konduktancyjny wielopoziomowy ( 1 lub 2 lub 3 lub 4 elektrodowy + 1) Typ CZP-1(2)(3)(4)+1R..K.. (z metalowym korpusem jako dodatkowa elektroda)

Instrukcja obsługi / Karta katalogowa Nr 180602E



Przykładowy zestaw czujnika z przetwornikiem DPZ-2R3C do sygnalizacji 3 poziomów lub regulacji pomiędzy min i max oraz sygnalizacji alarmu w metalowym zbiorniku

**!** Prace z przyrządem rozpoczynać po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją. Stosować się do jej wymagań.

- Przeznaczenie** - do sygnalizacji i regulacji 1, 2 lub 3 wysokości poziomu i/lub obecności cieczy takich jak woda, napoje, roztwory wodne kwasów, zasad, soli itp. w obiektach takich jak zbiorniki otwarte i zamknięte, reaktory, rury, zalewane pomieszczenia itp.

Czujnik przeznaczony do współpracy z dostarczonymi przez nas Dwustanowymi przetwornikami impedancji (przełącznikami) typu **DPZ-2R;** **DPZ-53, DPZ-2R3C; RPC-1** itp.

## 2. Budowa – oznaczenie typu

### CZP-1+1R1/4KY100-S2E450

^ 1 – ilość elektrod czujnika 1 ÷ 4

^ +1 – opcjonalnie oznacza wyprowadzenie dodatkowej żyły przewodu podłączonej do korpusu czujnika (praca w metalowym zbiorniku)

^ R1/4 – gwint przyłącza (stal 316) rurowy stożkowy: 1/4" 1/2" 3/4" inne opcje

^ KY – rodzaj przewodu : Y – przewód OWY 1x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,5 | 5x0,5

F – przewód gumowany H05 RN-F ; H – przewód gumowany H07 RN-F

^ 100 – długość przewodu w cm

^ S – rodzaj materiału elektrod czujnika : S – stal 304 ; Z – stal 316L

^ 2 – średnica pręta: 2 - Ø2,4 ; 4 - Ø4 ; 8 - Ø8 ;

^ E – materiał izolacji elektrody: E - PEX ; V – Kynar [PVDF]

^ 450 – długość elektrod w mm

## 3. Dane techniczne

Długość i liczba elektrod: ..... 1 ÷ 4 izolowanych elektrod o długości 20 ÷ 950\* mm (wg uzgodnienia); przed montażem skracać wg potrzeb; końce odizolować na długości min 20 mm, opcjonalnie korpus jako dodatkowa elektroda w metalowych zbiornikach

Przyłącze mechaniczne: ..... gwint rurowy stożkowy R1/4 ; R1/2 ; R3/4 inne (uszczelniać taśmą teflonową – gdy potrzeba)

Przyłącze elektryczne: ..... przewód – typ zależny od ilości elektrod

Napięcie dopuszczalne na elektrodach: ... < 50 V

Wytrzymałość elektryczna izolacji:... 4 kV DC (między metalowym króćcem a żyłami przewodu i elektrodami )

Montaż: ..... zalecany pionowy lub boczny ukośny w dół ; dopuszczalny poziomy i inny

Ciśnienie nominalne: ..... < 3 bar

Temperatura cieczy:..... < 100° C (opcjonalnie do 150° C z izolacją elektrod PVDF)

Materiały stykające się z cieczą: ..... PEX (PVDF) ; Epoksyd z ceramiką; Stal 304 ( 316L , Hastelloy C i inne)

Masa czujnika: ..... ~ 0,5 kg

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

- Gwarancja.** - Udziela się gwarancji na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży na ogólnie obowiązujących zasadach. Ewentualne uzasadnione reklamacje będą realizowane po dostarczeniu wyrobu do producenta lub dystrybutora.
- Deklaracja zgodności CE** – wyrób na bardzo niskie napięcie i bez elementów aktywnych - nie podlega oznaczeniu CE
- Zamawianie:** - Przy zamawianiu wyrobu najlepiej opisać szczegółowo funkcje, jakie wyrób powinien realizować