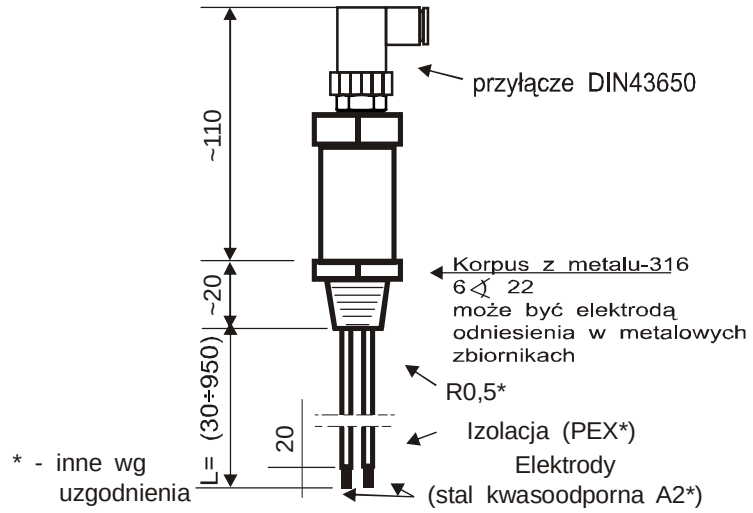
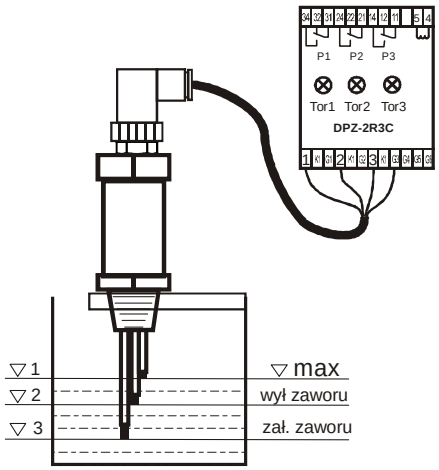
Czujnik poziomu cieczy konduktancyjny wielopoziomowy (2 lub 3 elektrodowy)

Typ CZP-2(3)+1DIN43650-R1/2--.. (z metalowym korpusem jako dodatkowa elektroda)

Instrukcja obsługi / Karta katalogowa Nr 180601E





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.

1. **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 dostarczanymi przez nas Dwustanowymi przetwornikami impedancji (przekaźnikami) typu **DPZ-2R; DPZ-53, DPZ-2R3C; RPC-1** itp.

2. Budowa

Typ: **CZP-2(3)+1DIN43650-R1/2-A2E450** – 2(2) lub 3(3) – elektrodowy – każda elektroda posiada wyprowadzony osobny zacisk w głowicy przyłączeniowej, korpus ze stali 316 może być elektrodą odniesienia w zbiornikach metalowych (+1) – posiada wyprowadzony zacisk we wtyku przyłączeniowym, wtyk DIN43650 ; z gwint stożkowy ½" , elektrody ze stali A2 (lub inne 316 itp) w izolacji PEX (lub innej np. Kynar [PVDF]), o długości 450 cm (lub inne wg. zamówienia)

3. Dane techniczne

Długość i liczba elektrod: ..... 2 ÷ 3 izolowanych elektrod o długości 20 ÷ 950* mm (wg uzgodnienia); przed montażem skracać wg potrzeb; końce odizolować na długości min 20 mm
Przyłącze mechaniczne: ..... gwint rurowy stożkowy R0,5 (współpraca z G1/2"; uszczelniać taśmą teflonową –gdy potrzeba)
Przyłącze elektryczne: ..... wtyk DIN43650
Napięcie dopuszczalne na elektrodach: ... < 50 V
Wytrzymałość elektryczna izolacji:... 4 kV DC (między metalowym króćcem a zaciskami i elektrodami)
Montaż: ..... zalecany pionowy lub boczny ukośny w dół; dopuszczalny poziomy i inny
Ciśnienie nominalne: ..... < 6 bar
Temperatura cieczy:..... < 100° C (opcjonalnie do 150° C z izolacją elektrod PVDF)
Materiały stykające się z cieczą: ..... PEx; Epoksyd z ceramiką; Stal A2 (inne po uzgodnieniu – np. A4 , Hastelloy C i inne)
Masa czujnika: ..... ~ 0,5 kg
Uwaga: - większość w/w parametrów może być dostosowana do potrzeb użytkownika

4. **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.

5. **Deklaracja zgodności CE** – wyrób na bardzo niskie napięcie i bez elementów aktywnych - nie podlega oznaczeniu CE

6. **Zamawianie:** - Przy zamawianiu wyrobu najlepiej opisać szczegółowo funkcje, jakie wyrób powinien realizować

EIEWIN Polska 44-100 Gliwice ul Chorzowska 50 tel. +48 32 270 43 18
fax. +48 32 270 43 18 e-mail: eiewin@eiewin.com.pl www.eiewin.com.pl