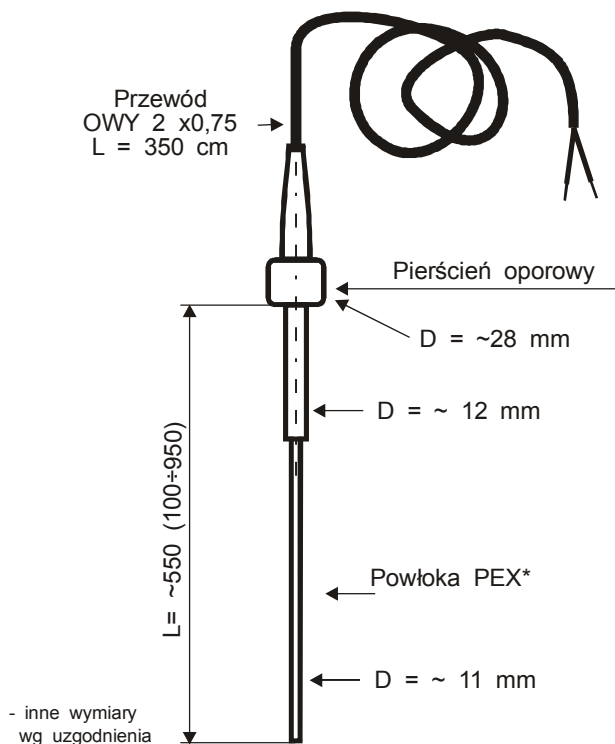


# Czujnik temperatury galwanizacyjny PT100

## Typ CTG-Pt100-TPE55

Rys Nr 081201



### Opis czujnika temperatury:

Typ: **CTG-Pt100-TPE55** - czujnik temperatury galwanizacyjny (CTG) z jednym rezystorem termometrycznym Pt100 kl B, korpus (uchwyt) z rurką osłoną metalową szczelnie pokrytą powłoką chemoodporną z polietylenu usieciowanego PEX, z pierścieniem oporowym z PVC-C (wariant TPE), długość części zanurzeniowej 55 cm (55)

**Przeznaczenie:** - do pomiaru i regulacji temperatury cieczy takich jak woda napoje, roztwory wodne kwasów, zasad, soli itp. nie niszczących polietylenu sieciowanego PEX i PVC-C. Przeznaczony jest do stosowania w zbiornikach otwartych i zamkniętych bezciśnieniowych.

### Parametry:

Element przetwarzający: ..... Rezystor Termometryczny Pt100 klasa B;  $I_{max}=3mA$

Długość zanurzeniowa: ..... 55 cm

Przyłącze mechaniczne: ..... Czujnik, w części wprowadzanej do zbiornika, posiada tworzywowy korpus walcowy o średnicy 12 mm z pierścieniem oporowym o średnicy 28 mm. Umożliwia to posadowienie czujnika w zbiorniku przez wprowadzenie go w otwór o średnicy 14 mm w górnej ścianie zbiornika lub w otwór pokrywy bądź wysięgnika znajdującego się nad cieczą zbiornika. Czujnik w określonej pozycji pozostaje pod własnym ciężarem ( bez dodatkowego mocowania). Uwaga - w przypadku falującej cieczy stosować dławnice lub inne uchwyty unieruchamiające czujnik

### UWAGA - Chronić powłokę czujnika przed uszkodzeniem

Przyłącze elektryczne: ..... Kabel OWY 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>; L=350 cm Oporność kabla = ~0,2 ohm

Stopień ochrony:.....IP68

Napięcie dopuszczalne względem masy: .... 50 V

Wytrzymałość elektryczna izolacji:... 1 kV DC (między folią nawiniętą na korpus a żyłami kabla )

Montaż: ..... pionowy - zalecany (dopuszczalny ukośny i inny za pomocą odpowiednich dławnic)

Ciśnienie nominalne: ..... Do zbiorników bezciśnieniowych

Max temperatura cieczy:..... 70° C

Materiały stykające się z cieczą: .... PEX; PVC-U

Masa czujnika z kablem 1,5 m.: .... ~ 0,2 kg

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

Producent: **EIEWIN** ul Chorzowska 50 44-100 Gliwice  
tel./fax. +48 32 270 43 18 ; 601 474 309 [www.eiewin.com.pl](http://www.eiewin.com.pl) [eiewin@eiewin.com.pl](mailto:eiewin@eiewin.com.pl)