

## SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR TEMPERATURĂ (TERMOREZISTENȚĂ)

*Beneficiar :* **CONPET S.A.**

*Cod document :* **A614-A-  
SP-RDT**

*Cod proiect :* **A 614**

*Faza :* **DDE**  
*Revizie:* **Rev 0**

*Denumire proiect:* **DEZAFECTARE REZERVOR R9 PENTRU ȚIȚEI ( $V=2.889 \text{ m}^3$ )  
CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEI ( $V=2.500 \text{ m}^3$ )  
STATIA DE POMPARE CARTOJANI**

*Întocmit:* **A. Costea**

*Verificat:* **I.V.Ion**

*Aprobat:* **A.Ionescu**

Denumire proiect:

**DEZAFECTARE REZERVOR R9 PENTRU  
ȚITEI (V=2.889 m<sup>3</sup>)  
CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU  
ȚITEI (V=2.500 m<sup>3</sup>)  
STATIA DE POMPARE CARTOJANI**

Cod proiect: **A 614**

Beneficiar: **CONPET S.A.**

Cod document: **A614-A-SP-  
VEGA**

Faza: **DDE**

Revizia: **Rev. 0**

Data: **04.2017**

Pagina: **2 din 2**

**SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE TEMPERATURĂ (TERMOREZISTENTĂ)**

**1 GENERAL**

1.01 Simbol instrument : **TT**  
1.02 P&ID :  
1.03 Linie /echipament nr. : **Vezi jos**  
1.04 Fluid : **Titei**  
1.05 Funcție : **Măsurare**  
temperatură  
1.06 Tip : **Pt 100 Ω**  
Cu trei fire  
1.07 Temperatură de operare : **Vezi**  
tabel  
1.08 Temperatura ambiantă : **-30 ÷ +40°C**  
1.09 Montaj : **În teacă de**  
protecție

**2 CARACTERISTICILE  
INSTRUMENTULUI**

2.01 Domeniul calibrat : **Vezi jos**  
2.02 Caracteristică :  
liniară  
2.03 Acuratețe : **1 %**  
2.04 Repeatabilitate : **0.25 %**

**3 ELEMENT / SENZOR**

3.01 Tip : **Pt 100 Ω**  
3.02 Material, element (senzor) : **Oțel inox**  
3.03 Material, priză (intrare) : **Oțel inox**  
3.04 Conec. la proces mărime /tip : **G ½"**  
3.05 Poziția de montaj : **La 45 ° față de veritcală**

**4 CARCASA**

4.01 Cutie de borne : **Cu opresetupă**  
4.02 Material : **Aliaj de aluminiu**  
4.03 Protecție : **IP 65-**  
4.04 Țir de cleme : **Pentru trei fire Ți Gn**  
4.05 Presetupă : **Pentru cablu**  
4.06 Protecția carcasei : **IP 65**  
4.07 Certificare Ex : **ATEX II 2G**  
4.08 Clasificare Ex : **E Ex d II CT6**  
4.07 Diametru țije : **6 mm**  
4.08 Lungime țijă : **Vezi tabel**

**6 TEACĂ DE PROTECȚIE**

6.01 Racord la proces : **G3/4"-ext.**  
6.02 Filet la termometru : **G1/2" interior**  
6.03 Lungime totală : **Vezi tabel**  
6.04 Lungime de imersie : **Vezi tabel**  
6.05 Diametru țijă : **15 mm**  
6.06 Material : **Oțel inox**

| Simbol | Loc montaj     | Domeniu de măsurare | Teacă de protecție |                    | Lungime țijă | Montaj |
|--------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------|
|        |                |                     | Lungime totală     | Lungime de imersie |              |        |
| TT-1   | Racord tragere | 0 ÷ 100 °C          | 150 mm             | 100 mm             | 100 mm       |        |
|        |                |                     |                    |                    |              |        |
|        |                |                     |                    |                    |              |        |

Notă: Traductorul va fi livrat cu teacă de protecție