

SPECIFICATIE TEHNICA ANSAMBLU TEACA, TERMOELEMENT SI TRADUCTOR DE TEMPERATURA

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A656-A-SP-
TE/TT**

Cod proiect : **A 656**

Faza : **DDE**
Revizie: **Rev 1**

Denumire proiect: **CONSTRUCȚIE REZERVOR NOU PENTRU ȚIȚEI
(V=2500 mc)
STAȚIA DE POMPARE BILED TIMIS**

Întocmit: **I.V.Ion**

Verificat: **Ing. B.Stroie**

Aprobat: **Ing.A.Ionescu**

SPECIFICATIE TEHNICA ANSAMBLU TEACA, TERMOELEMENT SI TRADUCTOR DE TEMPERATURA

Tip instrument: Ansamblu: teaca de protectie + termoelement + transmitator

Informatii instrument:

Nr.	Simbol	Loc montaj	Conexiune la proces	Serviciu
1	D-124- TE/TT-005	Conducta tragere DN250 Rezervor nou 2500 mc	Flansa DN 25 PN40 SR EN 1092-1	Masurare si transmitere temperatura iesire titei din rezervor nou 2500mc + indicare locala

Cantitate: 1 buc. (livrat in ansamblu de trei elemente)

Funcție: Masurare / transmitere temperatura in camera comanda SCADA

Conditii de lucru:

- Fluid: Titei + apa sarata
- Presiune: atmosferica
- Temperatura de proiectare: min. -20⁰ C, max. +60⁰C

TEACA:

- Tip: conica, din bara gaurita
- Conexiune la proces: flansa DN25 PN40
- Material: otel inox (316 SS)
- Conexiune interioara: filet ½" NPT-F
- Lungime de insertie min: U=180mm
- Model: Rosemount 114C Thermowell

TERMOELEMENT:

- Tip: Pt100 RTD
- Domeniu temperatura: -30 ÷ +100°C
- Conexiune la teaca: ½" NPT-M
- Protectie climatica: IP65
- Model: Rosemount 214C RTD

TRANSMITATOR:

- Domeniu temperatura: -30 ÷ +100°C
- Alimentare: 24 Vcc
- Indicare locala: DA (LCD)
- Iesire: 4÷20mA
- Protocol de comunicare: HART
- Presetupa: M20 x 1.5
- Protectie antiexploziva: EEx ia IIB T6, directiva ATEX
- Protectie climatica: IP65
- Model: Rosemount 644

SPECIFICATIE TEHNICA ANSAMBLU TEACA, TERMoeLEMENT SI TRADUCTOR DE TEMPERATURA

Conditii de montaj:

- Ansamblu teaca + termoelementul + transmitatorul vor fi furnizate pre-asamblate, gata de montaj pe rezervor;
- Ansamblu va fi montat local, pe rezervor.
- Garnitura, prezoanele si piulitele necesare montajului pe vas vor fi furnizate impreuna cu ansamblul teaca + termoelement + transmitator.

Furnizorul va livra urmatoarele documente:

- Detalii de asamblare si instalare;
- Lista de piese de rezerva recomandate;
- Instructiuni de depozitare;
- Index documente;
- Certificate de material SR EN 10204 tip 3.1;