

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE PRESIUNE

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A656-A-SP-PT**

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 TRADUCTOR DE PRESIUNE

1 GENERAL

1.01 Simbol	: D-124-PT-006
1.02 S.C.A	: -
1.03 Echipament	: Rezervor nou 2500mc
1.04 Lichid	: Țiței
1.05 Serviciu	: Măsură presiune hidrostatică în rezervor
1.06 Tip	: Presiune diferențială
1.07 Producător	: Rosemount
1.08 Temperatura de lucru :	-20 ÷ +50 °C
1.09 Presiune de lucru	: ATM
1.10 Racord la rezervor	: Ștuț cu flanșe DIN în plan orizontal
1.11 Mărime	: Dn50 Pn16
1.12 Material record	: OLC
1.13 Instalare	: La baza rezervorului pe manta rezervor (h:700 mm)

2 CARACTERISTICILE APARATULUI

2.01 Precizie	: ± 0,05 %
2.02 Repetabilitate	: Standard furnizor/ Standard supplier
2.03 Domeniu de măsurare	: 0 ÷ 2,5 Bar
2.04 Interval de măsurare	: 0 ÷ 1,4 Bar

2 TRADUCTOR

3.01 Tip	: Capsulă capacitivă pentru presiune diferențială
3.02 Materialul flanșă de racord	: Oțel inox AISI 316
3.03 Memrană de separație	: Oțel inox AISI 316
3.04 Material detector	: Oțel inox AISI 316
3.05 Accesorii	: in complet cu manifold si robinet de izolare cu bilă Dn 50 Pn16 oțel inox AISI 316

4 CARCASĂ

4.01 Montaj	: Direct pe traductor
4.02 Material	: Aliaj din aluminiu
4.03 Tip cabluri	: 2 x 1,5 mm ² ecranat
4.04 Cutie de borne pentru conectare cabluri	: pentru semnal
4.06 Presetupe	: 2 x M20
4.07 Protecție	: IP 65
4.08 Execuție antiex	: EEx d[ia] IIB T6

5 TRANSMITER

5.01 Model	: Rosemount 3051S
5.02 Indicator	: Da (LCD)
5.03 Semnal de ieșire	: 4÷20 mA
5.04 Protocol de comunicare	: HART
5.05 Alimentare	: 16 ÷ 37 Vcc pe firele de semnal
5.06 Consum aproximativ	: 1W

6 NOTĂ

6.01 Cantitate	: 1 buc.
6.02 Traductorul de presiune va face parte din sistem integrat de măsurare nivel, presiune și temperatură Rosemount.	

Denumire proiect:

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

Cod proiect:

A 656

Beneficiar:

CONPET S.A.

Cod document: **A656A-SP-PT**

Faza: DDE

Revizia: Rev. 1

Data: 01.2020

Pagina: 3 din 3

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE PRESIUNE

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;