

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR 5900S

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A642-A-SP-
5900S**

Cod proiect : **A 642**

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

Denumire proiect: **CONSTRUCTIE REZERVOR NOU PENTRU TITEI ($V=2.500\text{ m}^3$)
STATIA DE POMPARE TITEI ORLEȘTI VÂLCEA**

Întocmit: **I.V.Ion**

Verificat: **Ing. B.Stroie**

Aprobat: **Ing.A.Ionescu**

ÎNLOCUIEȘTE SPECIFICAȚIA PENTRU TRADUCTOR DE NIVEL RTG 5900S DIN PROIECTUL ÎNIȚIAL

1	GENERALITATI		
2	Eticheta instrument	--	LT 1
3	Schema electrica	--	
4	Destinatie	--	Masurare nivel
5	Clasificarea ariei cu pericol de explozie	--	Zone 1, II A, T3
6	Tip rezervor	--	Membrana plutitoare
7	Inaltime rezervor (maxima la capac)	mm	11500
8	Capacitate rezervor	m3	2500
9	Diametru rezervor	mm	19100
10	Numar racord	--	N.A.
11	INSTRUMENT		
12	Transmitter		
13	Principiul de masurare	--	Radar FCWM
14	Alimentare	--	230 V, 50Hz
15	Consum	W	Mediu 15W, maxim 80W
16	Iesire analogica	--	Nu
17	Intrare analogica	--	Nu
18	Comunicatie	--	TRL/2 standard
19	Iesire releu	--	2 iesiri contacte SPDT
20	Intrari temperatura	--	1-6 intrari
21	Indicator local	--	Da (RDU 40), intrinsec
22	Report	--	Test certificate
23	Protectie la trasnet	--	Da
24	Temperatura mediului ambiant	°C	-40 la +70
25	Material carcasa	--	Aluminiu
26	Protectie antiexploziva	--	EEx d[ia] IIB T6, directive ATEX
27	Protectie mecanica	--	IP66
28	Cutie de conexiuni	--	Integrata
29	Material	--	Aluminiu
30	Protectie antiexploziva	--	ATEX EExe IIB T4
31	Protectie mecanica	--	IP65
32	Intrari cabluri	--	2xM25, 1xM20 EExe
33		--	1xM25, 2xM20 EExi
34	Antena		
35	Tip	--	Still antena- măsurare în tub de liniștire

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR **Rosemount 5900S**

36	Material antena	--	Polyphenylenesulphide (PPS)		
37	Domeniul de masurare	m	0.5 la 30		
38	Presiune	mmCA	-40 la +150		
39	Temperatura	°C	-40 la +70		
40	Diametru antena	mm	Ø 300 (12 inch)		
41	Conexiune teava de linistire	--	Dn 300 (12") Pn16 , flansa		
42	Greutate totala	kg	aprox.28,		
43	Pozitie de montare		Verticala		
44	DATE DE PROCES		Min	Norm	Max
45	Fluid inferior / faza		Titei		Lichid
46	Fluid inferior / faza		Aer + vapori hidrocarburi usoare		Gaz
47	Temperatura	°C	20	-	40
48	Presiunea	barg	atm	atm	atm
49	Densitatea la 15°C	Kg/m3	810	823	840
50	Vascozitate	cSt	611 mmHG @ 60 °C		
			346,4 mmHG @ 40 °C		
51	DATE ACHIZITIE		Min	Norm	Max
52	Producator	--	Rosemount Radar Level Gauge		
53	Model	--	5900S		
54	Cod echipament	--			

Pentru sistemul de masura radar, **vendorul va fi furniza** urmatoarele documente:

- Diagrama de conexiuni – scheme electrice;
- Instructiuni de operare;
- 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;
- Declaratii de conformitate:
 - o Directiva 98/37/EC Modul H;
 - o Directiva PED: 97/23/EC;
 - o Directiva ATEX: 94/9/EC;
 - o Directiva EMC: 89/334/EEC cu amendamentele 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68EEC.
 - o Directiva LV:73/68/EEC cu amendamentele 93/68/EEC.