

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RTG-5900S

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A656-A-SP-
RTG5900S**

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**

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-RTG5900S**

Faza: DDE

Revizia: Rev. 1

Data: 01.2020

Pagina: 2 din 3

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR RTG 5900S

1	GENERALITATI		
2	Eticheta instrument	--	D-124-LT-003
3	Loc Montaj		Rezervor 2500 mc nou
3	Număr de bucăți	--	1
4	Destinație	--	Masurare nivel
5	Clasificarea ariei cu pericol de explozie	--	Zone 1, II A, T3
6	Tip rezervor	--	Membrana plutitoare
7	Înălțime rezervor inclusiv racord	mm	13250
8	Capacitate rezervor	m3	2500
9	Diametru rezervor	mm	19100
10	Numar racord	--	R6
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 2230), 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 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	--	Stil antena- măsurare în tub de liniștire
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

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR RTG 5900S

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				
52	Producator	--	Rosemount Tank Radar		
53	Model	--	RTG 5900S		
54	Cod echipament	--			

Pentru sistemul de masura radar vor fi furnizate urmatoarele documente:

Furnizor:

- Diagrama de conexiuni – scheme electrice;
- Instructiuni de operare;
- Detalii de asamblare si instalare
- Lista de piese de rezerva recomandate;
- Instructiuni de depozitare;
- Index documente;Declaratii de conformitate:
- Directiva 98/37/EC Modul H;
- Directiva PED: 97/23/EC;
- Directiva ATEX: 94/9/EC;
- Directiva EMC: 89/334/EEC cu amendamentele 91/263/EEC, 92/31/EEC, 93/68EEC.
- Directiva LV:73/68/EEC cu amendamentele 93/68/EEC.
- Certificate de material SR EN 10204 tip 3.1;