

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RTG3940

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A614-A-SP-RTG3940**

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 TITEI CARTOJANI**

Întocmit: **A. Costea**

Verificat: **I.V.Ion**

Aprobat: **A.Ionescu**

Denumire proiect:

**DEZAFECTARE REZERVOR R9 PENTRU
ȚITEI (V=2.889 m³)
CONSTRUCTIE REZERVOR NOU
PENTRU TITEI (V=2.500 m³)
STATIA DE POMPARE CARTOJANI**

Cod proiect: A 614

Beneficiar: CONPET S.A.

Cod document: **A614A-SP-
RTG3940**

Faza: DDE

Revizia: Rev. 0

Data: 04.2017

Pagina: 2 din 4

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR RTG 3940

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 inclusiv racord	mm	13250
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

Denumire proiect:

**DEZAFECTARE REZERVOR R9 PENTRU
ȚITEI (V=2.889 m³)
CONSTRUCTIE REZERVOR NOU
PENTRU ȚITEI (V=2.500 m³)
STATIA DE POMPARE CARTOJANI**

Cod proiect: A 614

Beneficiar: CONPET S.A.

Cod document: **A614A-SP-
RTG3940**

Faza: DDE

Revizia: Rev. 0

Data: 04.2017

Pagina: 3 din 4

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR RTG 3940

33		--	1xM25, 2xM20 EExi		
34	Antena				
35	Tip	--	Con pentru masurare in teava de linistire		
36	Material antena	--	EN 1.4436 (AISI 316)		
37	Domeniul de masurare	m	0.5 la 60		
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. 28,5 ÷ 41,5		
43	Pozitie de montare		Verticala		
44	DATE DE PROCES		Min	Norm	Max
45	Fluid inferior / faza		Țitei		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 Tank Radar		
53	Model	--	RTG3940		
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:

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**

Cod proiect: A 614

Beneficiar: CONPET S.A.

Cod document: **A614A-SP-
RTG3940**

Faza: DDE

Revizia: Rev. 0

Data: 04.2017

Pagina: 4 din 4

SPECIFICATIE TEHNICA TRADUCTOR DE NIVEL RADAR RTG 3940

- 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;