

SPECIFICATIE SISTEM MASURARE A NIVELULUI IN REZERVOR R1

Beneficiar : **S.C. CONPET S.A.**

Cod document : **A572U-SP-SM1**

Cod proiect : **A 572**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev 0**

Denumire proiect: **MODERNIZARE PARC REZERVOARE
DIN STATIA DE POMPARE BAICOI PRAHOVA**

Întocmit: **ing. B. Stroie**

Verificat: **Ing. A.Zamfir**

Aprobat: **Ing. A.Ionescu**

Capac conic rezervor

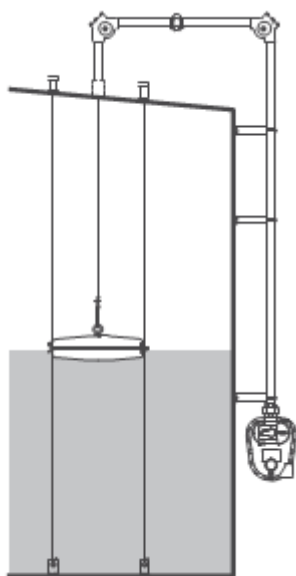
Piese de instalare ce vor fi incluse in kit-ul furnizat de producator :

- ansamblu de coturi 90°-2 bucati
- kit bolturi „U” pentru contor
- sarma de ghidare ancora de baza
- sarma
- consola suport -6 bucati
- contor si banda
- plutitor
- sarma ghidare ancore de varf -2 bucati
- conectori de banda
- kit conector de conducta

Lista de verificare a pasilor de instalare

La instalarea sistemului pe acoperisul conic al rezervorului se va urma fiecare etapa de instalare de mai jos.

Se va bifa fiecare etapa din tabel dupa ce a fost realizata complet.



Etapa	Sectiunea « Descriere »	Realizare
1.	Intrare pe capac rezervor- rezervor cu capac conic	
2.	Instalare ancore si sarme de ghidare	
3.	Instalarea suportilor si a tevii	
4.	Instalare contor cu nivel gradat	
5.	Instalarea plutitorului pe rezervor pana la darea in folosinta	

6.	Legarea benzii la plutitor	
7.	Aducerea benzii(cablului) la contor	
8.	Legarea benzii la contor	
9.	Pornirea contorului(sau resetare)	
10.	Calibrarea contorului	
11.	Lubrefierea de inceput	
12.	Instalarea unui transmitator si punerea la loc a capacului	
13.	Prima operatiune(proba)	

Instalare suporturi si tevi

1. Suportii consolei se vor fixa de teava prin sudura sau prin bolturi. In procesul de instalare a tevilor si a coturilor instalarea se va face de la punctul de intrare pe rezervor la contor-nivelul de baza.

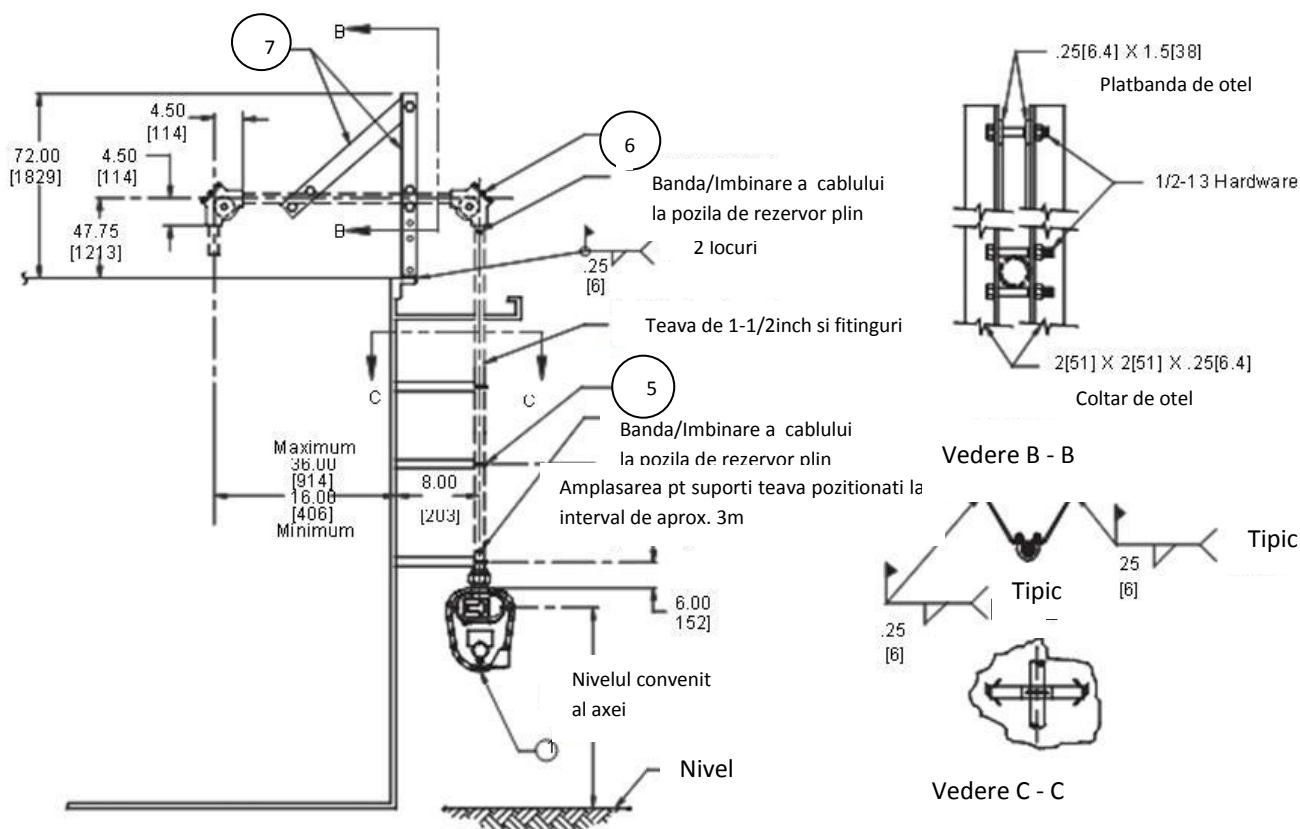
2. Se va aplica pe filetul tevi un compus special si se va monta cotul pe teava verticala din interiorul rezervorului, dupa care se va monta teava orizontala in acest cot.

3. Se va instala al doilea cot pe teava orizontala.

4. Se va monta teava verticala exterioara cu ajutorul suportilor tip consola si se va infileta in cotul superior.

5. Se vor strange piulitele suporturilor.

6. Se vor indeparta bolturile, capacele si garniturile din coturi.



Exemplu de instalare suporturi

Plutitorul

In vederea instalarilor urmatoare se va monta plutitorul in rezervor in locul unde va fi expus unei agitatii minime a fluidului. Daca jetul-curentul-produsului este foarte aproape de plutitor se va instala un deflector. Daca factorii perturbatori cauzeaza o curgere excesiv turbulenta se va anunta si cere informatii de montaj producatorului inaintea procesului de instalare.

Diverse accesorii suplimentare montajului vor fi furnizate de fabricant.

NOTA

- Sistemul de masura se va achizitiona pentru rezervorul R1 cu un volum 1898 m.c.
- Sistemul de masurare a nivelului in rezervor, cu citire locala, va fi furnizat de catre producator – kit complet.
- Numar bucati=1.