

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|------------------|--|
| DAMPROIECT Ploiești |  | INSTRUMENTATIE SPECIFICATIE DE PROIECT | Nr.doc.: 2017-301-IA-006 | | |
| | | | Rev. 00 | Data: 14.07.2018 | |
| | | | Pagina 1 din 3 | | |
| Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI Contract: Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție) | | | Întocmit | Ing. L. Ilie | |
| | | | Verificat | Ing. M. Dodon | |
| | | | Aprobat | Ing. M. Dodon | |

ROBINET ON-OFF ACTIONAT CU MOTOR ELECTRIC (VEZI NOTA 1/ PAG.2)

1. Date Generale:

- Simbol: **MOV-01**
MOV-02
MOV-03
MOV-04
MOV-05
- Cantitate: **5 buc.**
- Destinație: Rampa CF MARGHITA (5 brate de incarcare)
- Clasificare: Zone 1 Group IIA
- Protectie climatica: IP65
- CONDUCTA:
 - Dimensiunea nominala DN100
 - Material Otel carbon
- CONDITII DE PROCES:
 - Fluid Titei
 - Presiune de lucru 4 bar
 - Temperatura de lucru Ambianta


2. ROBINET:

- Tip corp** Cu sfera (hold, va fi confirmat ulterior)
- Conexiunea la conducta** In flansa DN100 PN25 B
- Material corp** Otel carbon (corelat cu clasa de conducte)
- Etansare** Standard producator (clasa scaparilor categoria B)

3. SISTEM DE ACTIONARE (ACTUATOR):

- Tip** Electric, compact
- Dimensiune** Constructie compact (cf. Standard producator)

Nota: caderea maxima de presiune (de dimensionare) este **5 bar**

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|------------------|--|
| DAMPROIECT Ploiești |  | INSTRUMENTATIE SPECIFICATIE DE PROIECT | Nr.doc.: 2017-301-IA-006 | | |
| | | | Rev. 00 | Data: 14.07.2018 | |
| | | | Pagina 2 din 3 | | |
| Denumire proiect: REABILITARE RAMPA IMECI | | | Întocmit | Ing. L. Ilie | |
| Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI | | | Verificat | Ing. M. Dodon | |
| Contract: | | | Aprobat | Ing. M. Dodon | |
| Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA | | | | | |
| Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție) | | | | | |

ROBINET ON-OFF ACTIONAT CU MOTOR ELECTRIC (CONT.)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Materiale | Standard producator |
| Alimentare | 230 V, 50 Hz (din UPS), vezi nota 3 de mai jos |
| Pozitie la lipsa alimentarii: | Inchis FC |
| Protectie climatica: | IP 65 |
| Executie antiexploziva: | E Exd IIB T4 |

Semnale intrare (comanda)

- inchidere robinet (la atingere nivel maxim in cisterna)
- deschidere robinet

Semnale iesire (semnalizare stare robinet)

- inchis (closed)
- deschis (open)
- defect (fault)

Nota: toate contactele vor fi libere de potential.

4. DOTARI OPTIONALE:

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tablou de semnalizare si comanda | Da (vezi NOTE 1, 3, 4, 5 de mai jos) |
| Roata de mana | Da |

5. TESTE:


| | |
|-------------------------|----|
| Presiune | Da |
| Clasa de scapari | Da |

6. PROCURARE: de preferat impreuna cu bratul de incarcare (vezi NOTE 1-5 mai jos)

NOTE:

- 1) Conform bunelor practici, robinetul on-off si tabloul de comanda aferente unui brat de incarcare produse petroliere, la fel ca si intrerupatorul de nivel maxim in cisterna, sunt procurate impreuna cu bratul de incarcare deservit.

Proiectantul recomanda insistent achizitionarea bratelor de comanda complet echipate (cel putin cu: intrerupator de nivel maxim in cisterna, robinet on-off actionat electric, tablou de semnalizare si comanda pentru incarcare).

| | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|------------------|--|
| DAMPROIECT Ploiești |  | INSTRUMENTATIE SPECIFICATIE DE PROIECT | Nr.doc.: 2017-301-IA-006 | | |
| | | | Rev. 00 | Data: 14.07.2018 | |
| | | | Pagina 3 din 3 | | |
| Denumire proiect: REABILITARE RAMPA IMECI Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI Contract: Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție) | | | Întocmit | Ing. L. Ilie | |
| | | | Verificat | Ing. M. Dodon | |
| | | | Aprobat | Ing. M. Dodon | |

- 2) Avand in vedere cele de mai sus, prezenta specificatie de proiect are rol orientativ.
- 3) Alimentarea sistemului de actionare electric este inclusa in proiectul electric.
- 4) Cablurile de comanda si semnalizare pentru robinetele on-off actionate cu motor electric vor fi incluse in furnitura, de preferinta gata conectate. Toate conexiunile intre actuator si tabloul de comanda si semnalizare sunt in responsabilitatea furnizorului si vor fi descrise in documentatia tehnica.
- 5) Documentatia tehnica finala si completa va fi transmisa clientului si proiectantului la cel mult doua saptamani dupa acordarea contractului.