

Extras Regulament exploatare Ac.Varsolt

Bibliografie concurs Lacatus mecanic 2021

- **Echipeamente hidromecanice la baraj Varsolt**

Turn vechi

- **gratare metalice: 2 buc.**
 - dimensiune între bare 12 mm.
 - lumina 2,0 x 1,3 m.
 - lățimea lamelei 5 mm.
 - manevrate manual.
- **batardouri: 2 buc.**
 - 1 de dimensiuni 2,0 x 2,4 m din 10 elemente rigidizate prin sudură.
 - 1 de dimensiuni 2,0 x 1,6 m din 6 elemente rigidizate prin sudură.
 - actionate manual.
- **vane fluture: 2 buc.**
 - Ø 800 mm pe conducta de aducțiune apă brută, pentru reglarea debitului livrat la Stația de Tratare Vârșoț ca cotele 231,50 respectiv 236,50 mdM;
- **stavile : 1 buc.**
 - de dimensiuni 1,8 x 2,0 m acționată electric (7 min.) sau manual (180 min)
- **2 palane unul de 5 tf și unul de 3 tf:** pentru manevrarea batardourilor și grătarelor – manevrate manual.
- **by-pass Ø 300:** dotat cu un robinet cu sertar de 105 kg cu acționare manuala de pe platforma de la cota 241,00 mdM.

Pentru acționarea electrică turnul de manevră este dotat cu o instalație de bază care se alimentează de la rețea și una de rezervă (grup electrogen de 33 KV HIMOINSA).

Turn umăr stâng

- **gratare metalice: 1 buc.**
 - distanta între bare - 44 mm.
 - lumina 1,0 x 1,2 m.
 - latimea lamelei - 6 mm.
 - acționare manuală.

- **batardouri: 2 buc.**
 - dimensiuni 1,0 x 1,25 m
 - dimensiuni 2,0 x 2,25 m
 - elemente de etansare garnituri tip "P45" și "cutit". Exista un **by-pass** încorporat în corpul batardourilor.
 - acționat manual și electric.

- **vane segment: 1 buc.**
 - Ø 1000 mm pe conducta de aducțiune apă brută, pentru reglarea debitului livrat la Stația de Tratare Vârșolț la cota 234,00 mdM;

- **stavile : 1 buc.**
 - de dimensiuni 2,0 x 2,25 m de 2842 kg (4200 când este lestată) acționată electric (18 min.) sau manual (230 min.).

- **2 palane 5 tf:** unul cu acționare manuală cu pasul de 80 mm, având un lant de tip Gall și unul cu acționare electrică (motor de 1,1 kW, lungime lanț 15 m) pentru manevrarea batardoului și grătarelor.

Pentru acționarea electrică turnul de manevra este dotat cu o instalație de baza care se alimentează de la rețea și una de rezervă (grup electrogen de 33 KV HIMOINSA).

Intocmit
Ing. Petrica STROI

