

Măsurarea nivelului – Control pompe cu șnec

Aplicație

- Stație de ridicare ape uzate cu trei pompe cu șnec
- Înălțimea de refulare aprox. 9.00 m



Zona de intrarea a stației de ridicare

Definirea Activității

- Măsurarea nivelului fără contact cu lichidul pentru controlul alternativ al pompelor cu șnec
- Redundanță
- Unitatea montată în tabloul electric

Soluție

- A fost instalat un traductor de nivel Tip NivuMaster Ultra 5 cu montaj în panoul de comandă. Această unitate nu numai că servește ca un control alternativ al pompelor, dar transmite și mesaje min./max.
- Măsurătoarea redundantă este activată folosind un contact pentru mesaj de eroare.

Avantaie:

- Controlerul NivuMaster a fost setat chiar de către operator. Acest lucru a evitat reprogramarea extensivă a sistemului de PLC-uri de către terți.

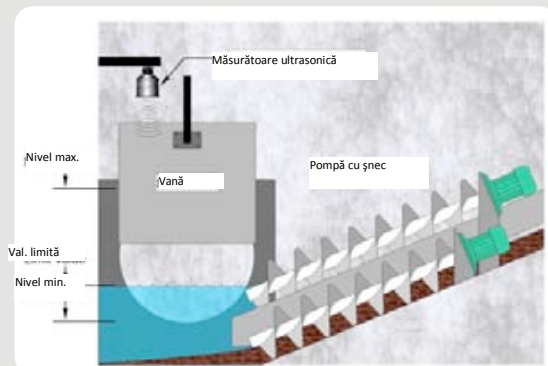


Diagrama schematică a stației de ridicare ape uzate