

MX-VOL_NIVEL - Calculul volumului de lichid funcție de nivelul lichidului în rezervor

Aplicația *VOL_NIVEL* permite calculul volumului de lichid funcție de nivelul lichidului în rezervor și analiza datelor, pentru 13 tipuri de rezervoare.

- **Parametri aplicație:** definirea parametrilor utilizați în crearea listelor;
- **Tipuri rezervoare:** Se pot face calcule de volum și analiza datelor pentru 13 tipuri geometrice de rezervoare;
- **Gestiunea rezervoarelor calibrate:** Permite păstrarea datelor / parametrilor pentru rezervoarele calibrate;
- **Gestiunea beneficiarilor:** Permite gestionarea datelor despre beneficiarii pentru care s-au calibrat rezervoare;
- **Salvarea / Restaurarea datelor unui rezervor:** pentru calcul / analiza ulterioară a datelor;
- **Aplicarea asupra calculelor geometrice de volum a unor funcții de prelucrare speciale:**
 - Pornire în calcul cu un volum V_0 ;
 - Calculul modificărilor de volum datorate virolelor în cazul rezervoarelor verticale;
 - Calculul modificărilor de volum datorate incluziunilor din rezervoare;
 - Calculul modificărilor de volum datorate înclinării unor tipuri de rezervoare;
 - Calculul nivelului raportat la un punct de referință;
 - Corelarea calculelor geometrice cu măsurătorile volumetrice;
 - Calculul lungimii rezervorului de tip 1 funcție de măsurătorile volumetrice;
 - Calculul înclinării unor tipuri de rezervoare funcție de măsurătorile volumetrice.
- **Analiza datelor calculate / corelate:**
 - Calcul Nivel sau Volum la Volum respectiv Nivel dat;
 - Comparare calcule geometrice cu măsurătorile volumetrice;
 - Graficul datelor calculate / corelate;
 - Analiza / rectificarea măsurătorilor volumetrice.
- **Listarea / afișarea datelor:**
 - Calcule geometrice;
 - Certificat de calibrare;
 - Anexa virole;
 - Anexa Incluziuni;
 - Calcule geometrice corelate cu măsurătorile volumetrice;
 - Graficul calculelor geometrice corelate cu măsurătorile volumetrice;
 - Graficul analizei datelor rezultate din măsurătorile volumetrice;
 - Lista beneficiarilor;
 - Lista rezervoarelor clasificate pe beneficiar.

