

Specificații tehnice/

Caiet de sarcini pentru achiziționarea moriștii hidrometrice

Caracteristici tehnice a moriștii hidrometrice

Corp morișcă hidrometrică:

- Materialul de constrictie: inox

Domeniu de măsurare: vitezele de măsurare să se încadreze între 0,025-10m/s

Palete morișcă 2 buc în set:

- material de construcție paleta: plastic;
- dimensiuni paletă:
1bucată \varnothing -125mm , pasul eliciei 0,25m
1 bucată \varnothing - 80mm, pasul eliciei 0,25m
- distanțier de protecție a paletei mari (1 bucată);
- distanțier de protecție a paletei mici (1 bucată).

Cablu de semnal (transmisie date/impulsuri) de la morișcă la cronocontor:

- dimensiunea cablu: 4 m.

Cronocontor electronic cu display:

- cu următoarele moduri de măsurare: măsurare număr de impulsuri(rotații) produse într-o perioadă de timp presetat; determinarea timpului în care se produc un număr de rotații (impulsuri) presetat; afișarea vitezei/rotații pe afisaj;
- timpul de măsurare : 5-120 s și timp nelimitat;
- acuratetea măsurătorilor: la timp: +/- 0.01s la impulsuri (rotatii); +/- 0.5 s impulsuri (rotații);
- frecvența limită a impulsurilor primite de la morișcă: 50Hz (680Ohmi)/100Hz;

- cu posibilitatea de introducere a cel puțin 2 formule de calibrare/tarare a moriștii pentru cele două elice ale moriștii, și cu posibilitatea de modificarea în timp a acestor formule;
- cu posibilitatea de conectare la PC prin USB+ Soft pentru conectare cu PC-ul (cablu de transfer și soft inclus);
- temperatura de functionare: -20 C...+60 C;
- memorie internă: nevolatila, minim 4MB;
- status baterie și avertizare de baterie descarcată pe afisaj;
- descărcarea bateriei să fie afișată la display;
- grad de protecție: IP65

Certificat de calibrare individual:

- certificat de calibrare inițială individual cu formula de tarare a moriștii;
- tabel de calcul al vitezei pentru fiecare morișcă.

Accesorii (scule): surubelnițe, imbusuri,ulei pentru unghere - același tip pentru care este facut calibrarea moriștilor, minim 1 litru pentru fiecare morișcă, etc. necesare pentru utilizarea, intretinerea, și pregatirea moriștii pentru măsurători.

Cutie specială de transport în condiții optime a moriștii.

Pentru punerea în funcțiune se solicită un set de tije pentru fiecare set de morișcă, necesar pentru coborârea moriștii în apă, cu următoarele caracteristici:

- Material de construcție: inox;
- \varnothing tije - 20mm;
- L tije = 3m (compuse din 3 bucăți de maxim 1 metru fiecare,detașabile);
- Tijele să fie gradate din cm în cm;
- Tija de bază prevazută cu placă pentru evitarea afundării în substratul albiei.

Executor :

Prepeliță Dinu, șef al Direcție monitoring hidrologic

Coordonat:

Coronovschi Alexandru, șef al Centrului hidrologic

Data: