



## DESTINATIE

Curățitorul tip CTAGDH este folosit pentru adunarea și evacuarea corpurilor plutitoare reținute de grătarele de la captările de apă ale barajelor la care variația de nivel a apei este relativ mare.

## DESCRIERE CONSTRUCTIVA

Curățitorul este alcătuit din:

- suport (oțel carbon zincat)
- braț telescopic (oțel carbon zincat)
- raclor (oțel carbon zincat)
- cuvă colectare (oțel inoxidabil AISI304)
- pompă submersibilă pentru evacuarea corpurilor plutitoare
- cilindru înclinare
- cilindru extensie (aflat în interiorul brațului telescopic)
- grup hidraulic
- dulap (cofret) electric forță, comandă și automatizare
- senzori nivel apă amonte și aval grătar des
- traductor liniar de deplasare (limitatori capete de cursa) cilindru extensie

## DESCRIERE FUNCTIONALA

Curățitorul funcționează în două regimuri de lucru: *automat* sau *manual*.

În *regimul de lucru automat* ciclul de lucru al curățitorului pornește la înfundarea grătarului (detectată cu ajutorul senzorilor de nivel apă) sau după trecerea unui anumit interval de timp prestabilit.

La începutul ciclului, raclorul se găsește la partea superioară a grătarului, în zona cuvei colectoare. Este acționat cilindru de înclinare (ceea ce duce la depărtarea brațului telescopic de grătar) apoi cilindru de extensie (care lungeste la maxim brațul telescopic). Urmează retragerea cilindrului de înclinare (care face ca raclorul să ajungă pe grătar, la partea inferioară a acestuia) și retragerea cilindrului de extensie (ce realizează curățirea grătarului de corpurile plutitoare și căderea lor în cuva colectoare).

Pompa submersibilă pornește atunci când brațul telescopic a efectuat 80%÷85% din cursa de retragere și ea asigură debitul de apă necesar evacuării (spălării) corpurilor plutitoare din cuva colectoare. Pompa se oprește automat după câteva minute de la terminarea cursei brațului telescopic.

În *regimul de lucru manual*, operatorul poate porni sau opri ciclul curățitorului în orice moment, dacă situația o impune.

## SC CUSBAC SA Bacău

producător armături industriale din oțel, utilaje și echipamente hidromecanice pentru energetică, irigații, alimentări cu apă și canalizări, echipamente acționare armături, având Sistemul de Management al Calității certificat de SRAC și IQNet, conf. ISO 9001:2008; ISO14001-2004 și OHSAS18001-2007.

Loc. Letea Veche, Str. Preot Ioan Vlădeanu Nr.30, Jud. Bacău  
Tel: +40.0234.213.000. ❖ Fax: +40.0234.213.016.

www.cusbac.ro ; www.stavilare.ro ❖ E-mail: office@cusbac.ro