

Kontrolli- ja automaatikaseadmed

JESCO põhilised kontrolli- ja automaatikaseadmeid on :

- Veeproovi analüsaatorid (kloorile, pH ja REDOX väärtusele)
- Kontroll ja juhtseade TOPAX erinevad versioonid

Veeproovi analüsaator SR 510 kloorile ja pH-väärtusele

Seade vaba kloori ja pH väärtuse mõõtmiseks.

Ettenähtud töötamiseks koos TOPAX-ga

Veeproovi analüsaator on varustatud:

- analüsaatoriga jääk-kloori pidevaks mõõtmiseks
tööpõhimõte: amperomeetiline (voolugeneraator),
elektroodid: plaatina spiraal ja vask ketas
elektroodide puhastus: 200 tiirleva klaaskuulikesega
vajalik veevool: ~ 40 l/h
pH tundlikkus : konstantne vahemikus pH 4...8
temp. tundlik. : konstantne vahemikus 0...40 C
- **pH ja REDOX mõõt-elektroodiga,**
- aktiivsöefiltriga mõõtevõimendi "0" kalibreerimiseks,
- veevoolu ühtlustaja ja anduriga,
- mehaanilise filtriga

Kontroll ja juhtseade TOPAX baasmudel, pH, Cl₂

Mikroprotsessoriga tüüritav kontroll-juhtseade, nelja sisendiga:

1. vaba kloor
2. pH
3. vaba
4. vaba (temp. kompensatsioon)

Sisend 1. kontrolli ja võimendaja vaba kloori mõõtmiseks

- mõõtepiirkonnad 0-1,00 mg/l; 0-2,00 mg/l; 0-5,00 mg/l; 0-9,99 mg/l
- reguleerimine P, PI, PID (kahepoolne kontroll)
- väljundid:
 - a) pingevaba relee,
 - b) impulss väljund, impulsside pikkused/sagedused

- c) 3-punkti mootorile
- d) analoog väljund: 0/4...20 mA
- e) alarm: min/max reguleeritav

* Sisend 2. kontrolleri ja võimendaja pH mõõtmiseks

- mõõtepiirkond: pH =0..14
- reguleerimine: P, PI, PID
- väljundid:
 - a) pingevaba relee, 3A, 250V/50cy
 - b) impulss väljund, impulsside pikkused/sagedused
 - c) 3- punkti mootorile
 - d) alarm: min/max reguleeritav

Numbriline näidik sisendile 1 ja täheline-numbriline näidik sisenditele 2 ja 3 sisendile ning programmile,

- väljund 0/4...20 mA, max 500 Ohm
- ohutusklass IP 65, elektritarve 230/115V, 50-60 cy