

MJERENJE

Raspon uređaja za jednostavnu i fleksibilnu opremu za analizu vode koja daje pouzdane rezultate i u laboratorijskom i terenskom testiranju.

Uređaji s odgovarajućim reagensima nude mogućnost analize pitke vode u vodovodima, otpadnih voda, u industriji određivanje kvalitete vode što ulazne, što procesne, zatim analize vode za rashladne tornjeve i kotlovske sustave.



DIGITALNO MJERENJE



DEPOLOX Pool sistem je dizajniran za mjerenje i kontrolu bazenske vode. Može mjeriti do sedam parametara, slobodan, vezani i ukupni klor, pH, redox potencijal, vodljivost i temperaturu prema DIN 19643, s točnošću i pouzdanošću.



MFC ispunjava očekivanja za kontrolere u tretmanu pitke, procesne i industrijske vode. Jako popularna opcija je MFC u kombinaciji s DEPOLOX 5 protočnim modulom koji se može koristiti za mjerenje slobodnog klora, klor dioksida, ozona i kalijevog permanganata. MFC se može kombinirati i s drugim modulima i sondama.



PCS plus je kompaktan praktični instrument koji može mjeriti sve važne higijenske parametre bazenske vode. DEPOLOX Basic je ekonomski prihvatljivo rješenje za mjerenje klora ili ukupnog klora.

TESTOMAT



Testomati su linija uređaja koji služe za nadziranje kvalitete vode nakon tretmana, nakon miješanja s napojnom vodom i kontrolu postrojenja za pripremu pitke vode. Instrumenti mogu određivati ukupnu tvrdoću, karbonatnu tvrdoću, p-vrijednost, m-vrijednost. Za kontrolu pitke i bazenske vode ili za zaštitu membrana reverzne osmoze, koriste se testomati za mjerenje ukupnog ili slobodnog klora u rasponu od 0 – 2,5 ppm. Za zaštitu membrana reverzne osmoze od tvrdoće i klora, razvijen je i testomat koji mjeri klor i tvrdoću vode.

U rasponu uređaja, postoje i uređaji za on-line mjerenje željeza ili kroma.

MJERENJE MUTNOĆE



Mutnoća vode je uzrokovana suspendiranim tvarima kao što je mulj, pijesak i mikroorganizmi. Mutnoća se može mjeriti pomoću optoelektronskog mjerača. Umjetni izvor svjetlosti emitira poznati intenzitet svjetla kroz uzorak. Suspendirane tvari raspršuju ili apsorbiraju svjetlost. Raspršena svjetlost se zatim mjeri fotodetektorom, najčešće pod kutem od 90° i rezultati se izražavaju u NTU.



MJERNE SONDE



Mjerne sonde s odgovarajućim kontrolerima nude točnu i pouzdanu kontrolu procesa. Jednostavne za održavanje daju pouzdana očitavanja i brzu reakciju, koja je neophodna za većinu mjerenja. Ovisno o modelu, bira se između mjernog raspona i željene rezolucije. Izbor sonde ovisi i o karakteristikama kao što su temperatura i tlak, i kvaliteti vode. Ovisno o kvaliteti vode, biramo sonde za pitke, tehnološke ili otpadne vode, pri čemu treba paziti na vodljivost i prisutnost određenih tvari u vodi koje mogu utjecati na točnost mjerenja.

LABORATORIJSKA OPREMA



CLEAN WATER GROUP