

VCA 210

ANALIZATOR PROSTEGA KLORA

Nadzor nad procesi dezinfekcije
v realnem času



DELOVANJE do 16 BAR

BREZ IZGUBE VZORČNE VODE

PODATKI V REALNEM ČASU 24/7

BATERIJSKO/SOLAR NAPAJANJE

KALIBRACIJA V MANJ KOT 10s

PITNA VODA = KVALITETNA VODA

Vsakdo si zasluži dobro vodo, ne samo pitno, ampak tudi kakovostno vodo. Naše poslanstvo je zagotoviti kakovostno vodo vsakemu gospodinjstvu na svetu.

VCA210, je visokotlačni analizator prostega klora, razvit za nadzor in optimizacijo procesa dezinfekcije pitne vode skozi celotno vodovodno omrežje za pitno vodo.

Merjenje podatkov 24/7

Brez IZGUBE vode

Kar do 8-krat nižji stroški vzdrževanja

Življenjska doba 20 let

Podatki v realnem času

Amper metrična merilna metoda

Integriran kontroler

Prikaz merjenih parametrov

Prenos podatkov na SCADA/CLOUD/DATA LOGGER

Delovanje pod visokimi pritiski (do 16 barov)

Delovanje na sončne vire energije (12/24 V)

60% boljše samo čiščenje

Merjenje temperature vode

Kalibracija v manj kot 10 s

LASTNOSTI IN DELOVANJE

Dezinfekcija je nujen postopek pri pripravi pitne vode. Razkuževanje vode s klorom uniči bakterije in nekatere viruse ter s tem preprečuje širjenje nalezljivih bolezni. **Učinkovita dezinfekcija** je možna samo, če je v vodi izmerjena **zadostna količina rezidualnega klora**.

Za zanesljivo oskrbo z ustrezno obdelano pitno vodo ocene in predvidevanja niso dovolj – **vsebnost dezinfekcijskega sredstva je treba meriti in regulirati**. Samočistilna visokotlačna sonda za merjenje klora je testirana naprava za **kontinuirano merjenje prostega klora v vodi**. Izdelek **ne izgublja vzorčne vode in ustreza zeleni tehnologiji**.

SKRIBIMO ZA PITNO VODO TUDI KO SE DRUGIM TO ZDI NEMOGOČE

TEHNIČNI PODATKI

AMPERMETRIČNA METODA

bakrena in zlata elektroda

MERILNO OBMOČJE nastavljivo (0-1 mg/l, 0,2mg/l, 0,5 mg/l, 1,0 mg/l, 0-10 mg/l) Cl₂

RESOLUCIJA MERITVE 0,01 mg/l

NAPAJALNA NAPETOST 9-36 VAC/VDC

PORABA ENERGIJE < 150 mA

TOKOVNI IZHOD 4-20 mA (Modbus)

PRETOK minimalno 0,4 l/min

PRIKLOP VODE hitri priključek Ø 10

ZAŠČITA KONTROLNE ENOTE IP 65

DIMENZIJE 116 mm x 81 mm x 295 mm

TEŽA 2 kg

