

## JESCO kontinuálne meranie kvality vody

### Panel merania zvyškového chlóru

#### Stručná charakteristika

- meranie hodnôt zvyškového chlóru
- možné nastaviť hraničné hodnoty pre výstupný signál
- presný prietok cez sondu je riadený vstavaným prietokomerom
- nastavenie teplotnej kompenzácie na meracej sonde
- dodávka formou funkčného kompletu s inštaláciou na paneli
- regulátor rady TOPAX na nástennú montáž
- napojenie na 230V/50Hz, 10W

#### Regulátor TOPAX LF-1 W

- vstup - signál zo sondy merania zvyškového chlóru
- výstupy - reléový
  - analógový 4 ... 20mA
  - signálny kontakt alarmu
  - ovládanie dávkovacieho zariadenia



#### Navrhované riešenie

Na meranie zvyškového chlóru navrhujeme zostavu na paneli s inštalovaným elektronickým regulátorom rady TOPAX L-1 W (40500101), ktorý je prepojený s meracou sondou CS 120 (23722968). Vstup meranej vody je prepojený v rozsahu vstupný uzatvárací ventil, mechanický filter, prietokomer Easypool (35334), meracia sonda CS 120, výstupný uzatvárací ventil. V prípade potreby potom aj inštalácia teplotného čidla. Ak je súčasťou, potom tlakový redukčný ventil je inštalovaný mimo merací panel.

#### Upozornenie

- Ak hrozia výkyvy v tlaku na prívode vody, prípadne výpadky tlaku vody pre merací panel, potom je nutné inštalovať na prívodnom potrubí tlakový redukčný ventil
- Ak bude mať meraná voda teplotné výkyvy nad 10 °C, potom je nutné inštalovať merač teploty pre kompenzáciu výsledkov merania

### Merací panel pre aplikácie merania zvyškového chlóru vo vode

typ	popis	obj.č.
MP-CIV-1	Funkčná zostava panelu v špecifikácii: - základová doska PP (Š 360 x V 650 mm) - elektronický regulátor TOPAX L-1 - prietokomer Easypool - potrubné prepojenie PVC, PN16, DN 20 - napojenie vody vstup / výstup DN 20 vonkajší závit - prevádzková teplota max.40 °C - prevádzkový tlak max.6 bar - meracia sonda rozsah 0. .. 10,00 mg / l	CH1

- Variantne za príplatok**
- tlakový redukčný ventil
  - meracia sonda teploty vody

#### Príslušenstvo

	obj.č.
Tlakový redukčný ventil DN15, G1/2	36022
Teplotné čidlo Pt100, max.6 bar, PG 13,5 (d12x120mm)	41100021

#### Dôležité

a) aplikáciu doporučujeme konzultovať