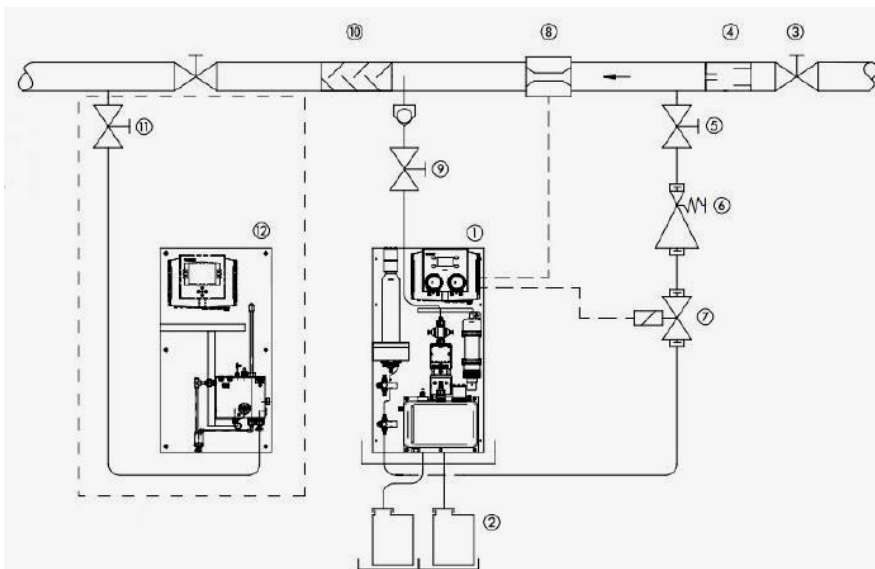


## Inštalácia generátora JESCO EASYZON 5b

### principiálna schéma zapojenia generátora chlórdioxidu JESCO EASYZON 5b



#### legenda k schéme

1. generátor ClO<sub>2</sub> JESCO
2. zásobníky reagentov HCl a NaClO<sub>2</sub> so záchytnými vaňami
3. uzatvárací ventil
4. potrubný – systémový oddeľovač
5. odber vody do procesu riedenia
6. tlakový redukčný ventil
7. elektro-magnetický ventil
8. vodomer pri riadení dávky
9. vstrekač ClO<sub>2</sub>
10. statické miešadlo

voliteľné kontinuálne meranie ClO<sub>2</sub>

11. odber meranej vody
12. merací panel

rozmery generátora EASYZON 5b

#### pre inštaláciu generátora chlórdioxidu je nutné mať na pamäti:

- Potrubie za vstrekačom po aplikácii chlórdioxidu by malo byť najlepšie cca 10m dĺžky z materiálu, ktorý je odolný voči ClO<sub>2</sub>. Nie je vhodné oceľové potrubie s ohľadom na silnú oxidáciu s ClO<sub>2</sub> a koróziu potrubia popr. základné prevedenie PPR.
- Nutné inštalovať odberné miesto na pitnej vode pred inštaláciou generátora pre dodávku vody na riedenie výsledného produktu dezinfekcie.
- Nutné inštalovať tlakový redukčný ventil na prívod vody pre riedenie, pre max. 2 bar tlaku vody privedenej do procesu výroby a riedenia výsledného produktu dezinfekcie.
- Inštalácia elektro-magnetického ventilu pre oddelenie prívodu pitnej vody v prípade poruchového stavu.
- Inštalácia potrubného, popr. systémového oddeľovača na prívode pitnej vody.
- Inštalácia „T“ kusu pre umiestenie vstrekača. Inštalácia uzatváracieho ventilu pred, za vstrekačom, najvhodnejšia je realizácia obtokového vedenia pre možnosť odstávky pri servisných prácach na vstrekači.

#### pre umiestenie generátora chlórdioxidu je nutné zohľadniť:

- miestnosť by mala byť vybavená pre prevádzku s chemikáliami (prívod vody, podlahová vpusť so zákazom kúrenia)
- priestor nesmie byť využívaný na trvalú prítomnosť personálu
- teplota v miestnosti by mala byť >0 °C, max. 25 °C, nižšia teplota je výhodnejšia pre trvanlivosť produktu
- priestor musí byť oddelený od spoločnej miestnosti s centrálnou ventiláciou objektu
- priestor by mal byť vybavený výstražnými štítkami (nebezpečie, výstraha)
- priestor by mal byť chránený proti zásahom nepovolných osôb, napr. uzamykateľný

