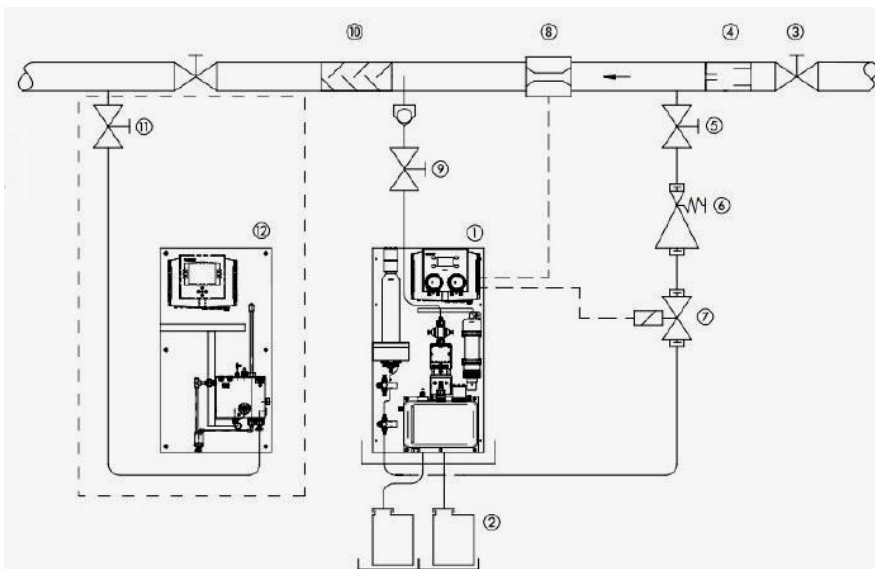


Inštalácia generátora JESCO EASYZON 5b

principiálna schéma zapojenia generátora chlórdioxidu JESCO EASYZON 5b



legenda k schéme

1. generátor ClO_2 JESCO
2. zásobníky reagentov HCl a NaClO_2 so zachytnými 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. vstrekováč ClO_2
10. statické miešadlo

voliteľné kontinuálne meranie ClO_2

11. odber meranej vody
12. merací panel

rozmery generátora EASYZON 5b

pre inštaláciu generátora chlórdioxidu je nutné mať na pamäti:

- Potrubie za vstrekovacom po aplikácii chlórdioxidu by malo byť najlepšie cca 10m dĺžky z materiálu, ktorý je odolný voči ClO_2 . Nie je vhodné oceľové potrubie s ohľadom na silnú oxidáciu s ClO_2 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 vstrekovacej jednotky. Inštalácia uzatváracieho ventilu pred, za vstrekovacom, najvhodnejšia je realizácia obtokového vedenia pre možnosť odstávky pri servisných prácach na vstrekovacej jednotke.

pre umiestnenie 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 $>0^\circ\text{C}$, 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 nepovoláných osôb, napr. uzamykateľný

