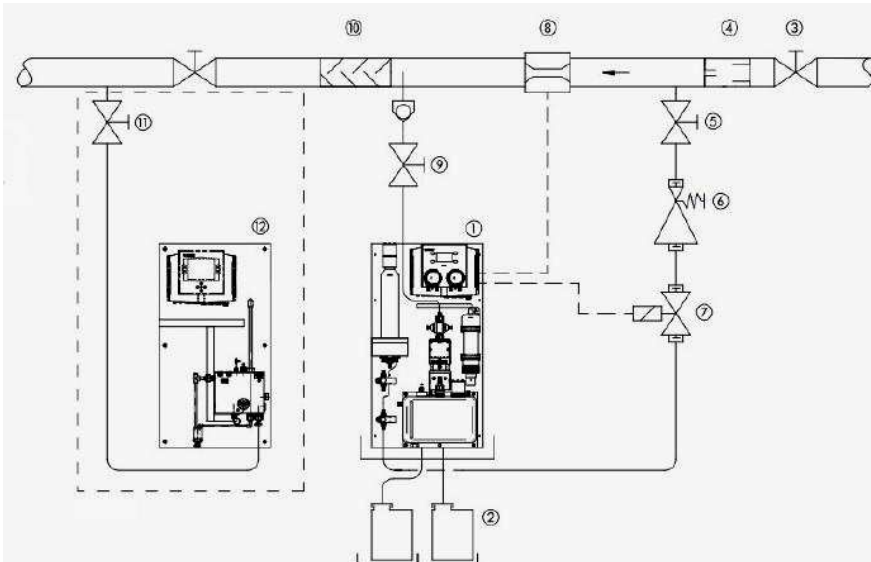


Instalace generátoru JESCO EASYZON 5b

principiální schéma zapojení generátoru chlordioxidu JESCO EASYZON 5b



legenda ke schématu

1. generátor ClO₂ JESCO
2. zásobníky reagentů HCl a NaClO₂ se záchytnými vanami
3. uzavírací ventil
4. potrubní – systémový oddělovač
5. odběr vody do procesu ředění
6. tlakový redukční ventil
7. elektro-magnetický ventil
8. vodoměr při řízení dávky
9. vstřikovač ClO₂
10. statické míchadlo

volitelné kontinuální měření ClO₂

11. odběr měřené vody
12. měřicí panel

rozměry generátoru EASYZON 5b

pro instalaci generátoru chlordioxidu je nutno mít na paměti:

- potrubí za vstřikovačem po aplikaci chlordioxidu by mělo být nejlépe cca 10m délky z materiálů, které jsou odolné vůči ClO₂. Není vhodné ocelové potrubí s ohledem na silnou oxidaci s ClO₂ a korozi potrubí popř. základní provedení PPR
- nutno instalovat odběrní místo na pitné vodě před instalací generátoru pro dodávku vody na ředění výsledného produktu dezinfekce
- nutno instalovat tlakový redukční ventil na přívodu vody pro ředění, pro max. 2 bar tlaku vody přiváděné do procesu výroby a ředění výsledného produktu dezinfekce
- instalace elektro-magnetického ventilu pro oddělení přívodu pitné vody v případě poruchového stavu
- instalace potrubního, popř. systémového oddělovače na přívodu pitné vody
- instalace „T“ kusu pro umístění vstřikovače. Instalace uzavíracího ventilu před, za vstřikovačem, nejvhodnější je realizace obtokového vedení pro možnost odstávky při servisních pracích na vstřikovači.

pro umístění generátoru chlordioxidu je nutno zohlednit:

- místnost by měla být vybavena pro provoz s chemikáliemi (přívod vody, podlahová vpust se zákazem kouření)
- prostor nesmí být využíván s trvalou přítomností personálu
- teplota v místnosti by měla být >0 °C, max. 25 °C, nižší teplota je výhodnější pro trvanlivost produktu
- prostor musí být oddělen od společné s centrální ventilace objektu
- prostor by měl být vybaven výstražnými štítky (nebezpečí, výstraha)
- prostor by měl být chráněn proti zásahům nepovolaných osob, např. uzamykatelný

