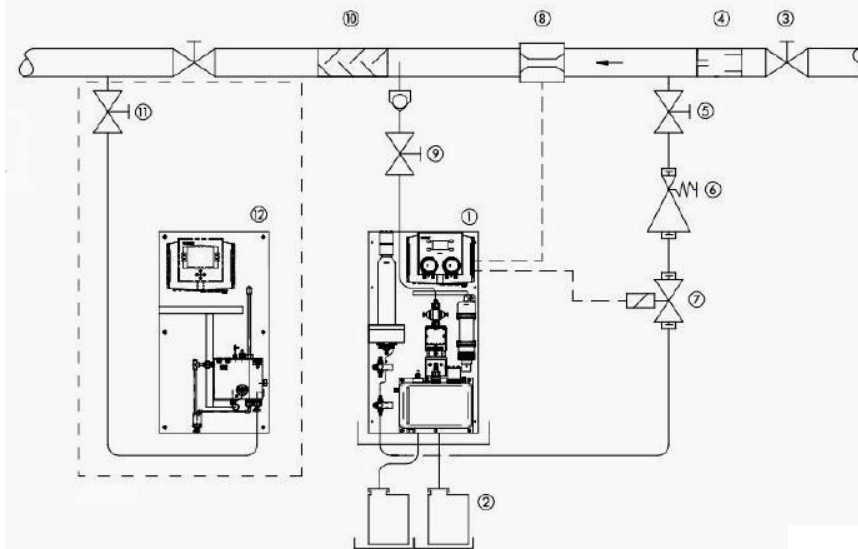


Instalační data pro generátor JESCO EASYZON 5

doporučené instalační schéma

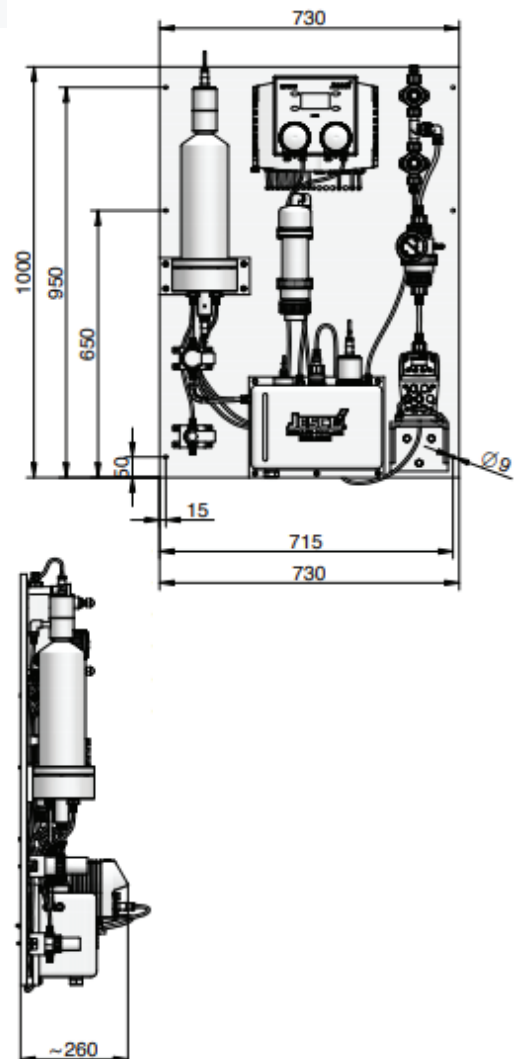
principiální schéma zapojení generátoru chlordioxidu JESCO EASYZON 5



legenda ke schématu

1. generátor ClO₂ JESCO
2. zásobníky reagentů HCl a NaClO₂ se záchytnými vanami
3. uzávěrací 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 5



nutné podmínky pro instalaci generátoru

- 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 uzávěracího ventilu před, za vstřikovačem, nejvhodnější je realizace obtokového vedení pro možnost odstávky při servisních pracích na vstřikovači.

obecné požadavky pro instalaci generátoru

- místnost by měla být vybavena pro provoz s chemikáliemi (přívod vody, podlahová vpusť 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, centrální ventilace objektu
- prostor by měl být vybaven výstražnými štítky (nebezpečí, výstraha)
- prostor by měl být chráněn proti zásahům nepovolaných osob, např. uzamykatelný