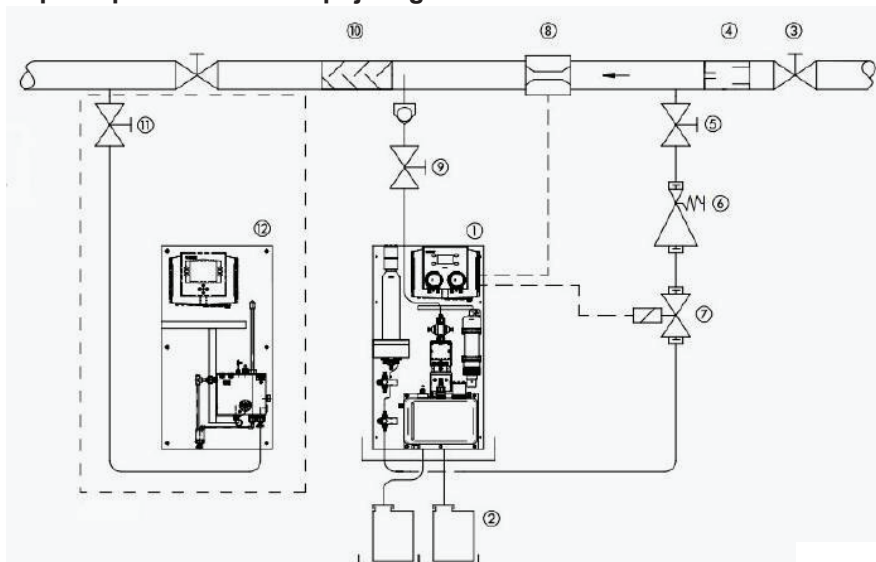


Instalační data pro generátor JESCO EASYZON 5

doporučené instalační schéma

principiální schéma zapojení generátoru chlórdioxidu JESCO EASYZON 5



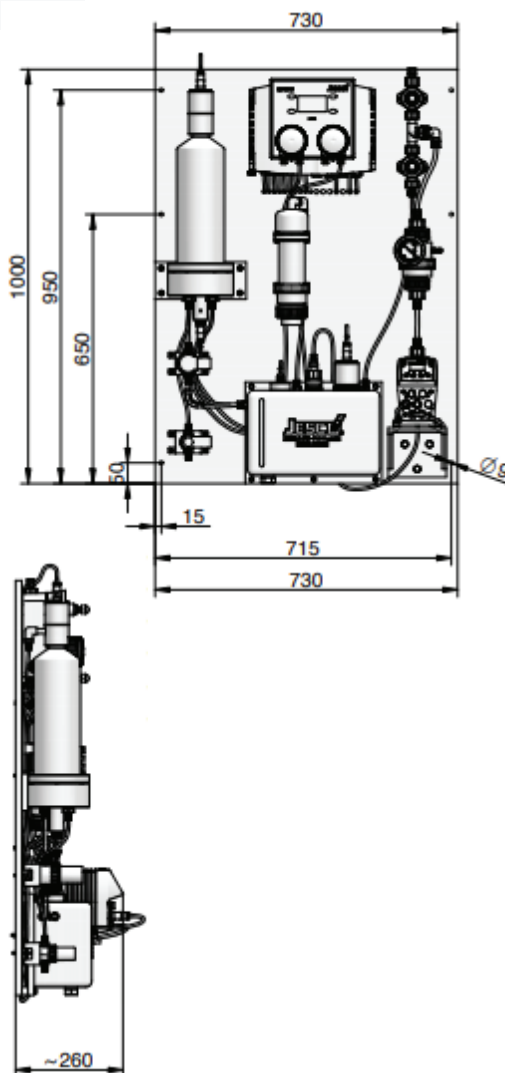
legenda ke schématu

1. generátor ClO_2 JESCO
2. zásobníky reagentů HCl a NaClO_2 se zachytnými 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 ClO_2
10. statické míchadlo

volitelné kontinuální měření ClO_2

11. odběr měřené vody
12. měřicí panel

rozměry generátoru EASYZON 5



nutné podmínky pro instalaci generátoru

- potrubí za vstřikovačem po aplikaci chlórdioxidu by mělo být nejlépe cca 10m délky z materiálů, které jsou odolné vůči ClO_2 . Není vhodné ocelové potrubí s ohledem na silnou oxidaci s ClO_2 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.

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 $>0^\circ\text{C}$, 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