

Instalační data pro generátor JESCO EASYZON D Compact

doporučené instalační schéma

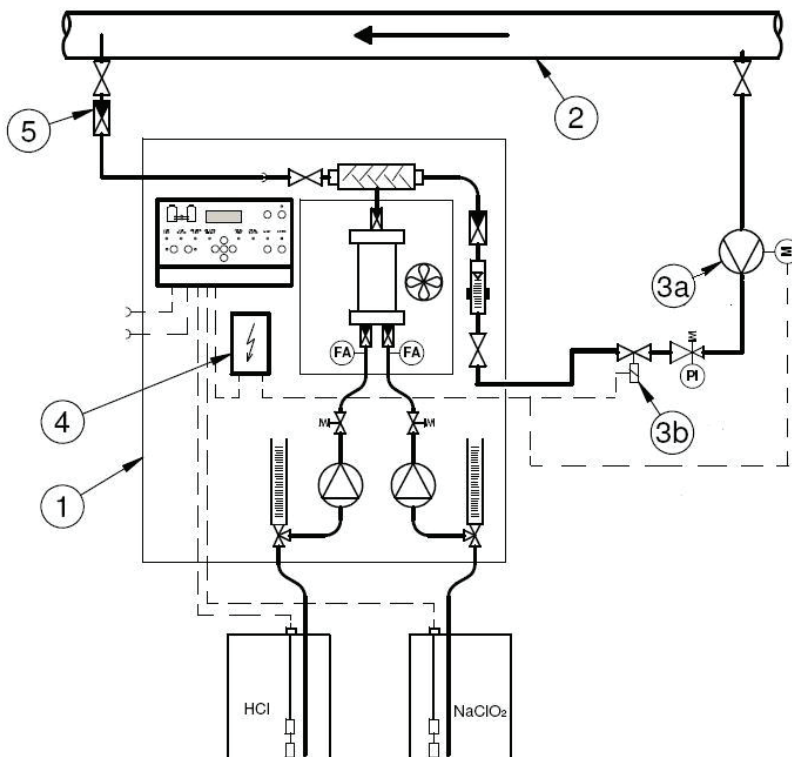
principiální schéma zapojení generátoru chlordioxidu JESCO EASYZON D Compact

Aplikace

Výroba chlordioxidu s přímou aplikací produktu dle uvedeného schématu tedy, jde o výrobu a distribuci ClO_2 bez meziskladování přímo aplikací produktu do vody.

Legenda

1	panel generátoru
2	potrubní vedení dezinfikované vody
3a	cirkulační posilovací čerpadlo
3b	ovládání přívodu mísicí vody
4	řízení k ředění produktu ClO_2
5	Vstřikovač ClO_2



nutné podmínky pro instalaci generátoru

- potrubí za vstřikovačem po aplikaci chlordioxidu 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 materiálu PPR. Nutno konzultovat s dodavateli
- nutno instalovat napojovací místa na potrubí pitné vody před instalací generátoru pro přívod vody ke generátoru a dále za generátorem, napojovací místo pro zpětné napojení koncentrované vody s produktem ClO_2 .
- návrat vody s produktem ClO_2 je umožněn zvýšením tlaku pomocí instalovaného oběhové čerpadla v napájecí větvi generátoru. Z tohoto důvodu nesmí být tlak na přívodu vody vyšší než 8bar.
- instalace potrubního, popř. systémového oddělovače na přívodu pitné vody.

obecné požadavky pro instalaci generátoru

- 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 $>0^\circ\text{C}$, max. 30°C , nižší teplota je výhodnější pro trvanlivost produktu
- prostor musí být oddělen od společné, centrální ventilace objektu
- jsou-li prostory obtížně větratelné, popř. stísněné, nutno instalovat hlásič úniku plynu. Řeší PD.
- prostor musí být vybaven výstražnými štítky (nebezpečí, výstraha)
- prostor by měl být chráněn proti zásahům nepovolaných osob, např. uzamykatelný