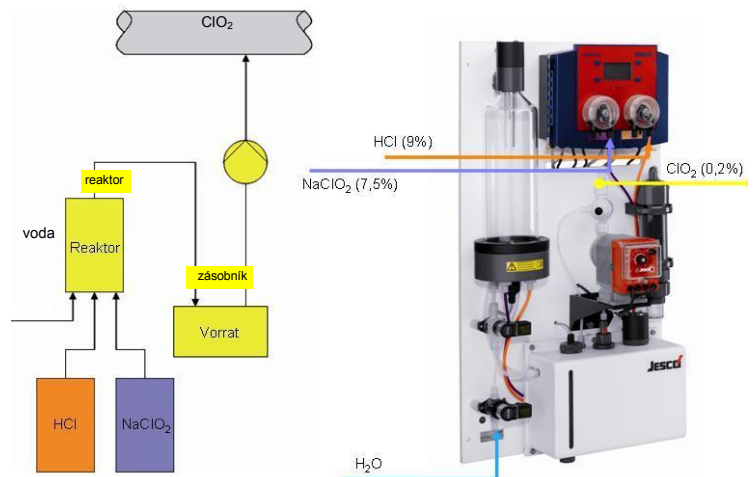


Generátory chlórdioxidu JESCO EASYZON

Chlórdioxid – je významný dezinfekčný prostriedok s touto základnou charakteristikou:

- dezinfekcia je účinnejšia a istejšia než s chlóróm
- má 2,5 x vyšší faktor účinnosti ako chlór, tým je rýchlejší a efektívnejší
- nie je tak intenzívny po stránke chuťové a pachové ako chlór
- je veľmi dobre rozpustný vo vode, stabilnejší ako chlór s dlhším dezinfekčným účinkom ako chlór
- jeho koncentrácia vo vode je dobre merateľná a teda aj dokumentovateľná
- veľmi účinný pri potláčaní legionel vo vode, potlačení biologických filmov vo vode
- je účinný voči riasam, spóram a vírusom
- veľmi vhodný pre úpravy pitných vôd
- vzhľadom k fyzikálno-chemickým vlastnostiam je ale nutná jeho výroba v mieste aplikácie



Generátory chlórdioxidu JESCO EASYZON pracujú na báze chemickej reakcie chloritanu s kyselinou

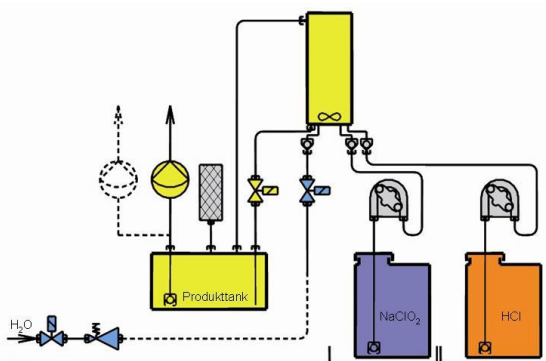


typické aplikácie pri úprave vody

- úprava pitných a odpadových vôd
- ošetrovanie TV proti Legionelle
- nápojový a potravinársky priemysel
- poľnohospodárstvo (ovocie, zelenina, živ. výroba)
- procesné vody
- úžitková voda

kompaktná rada generátorov JESCO má tieto prednosti

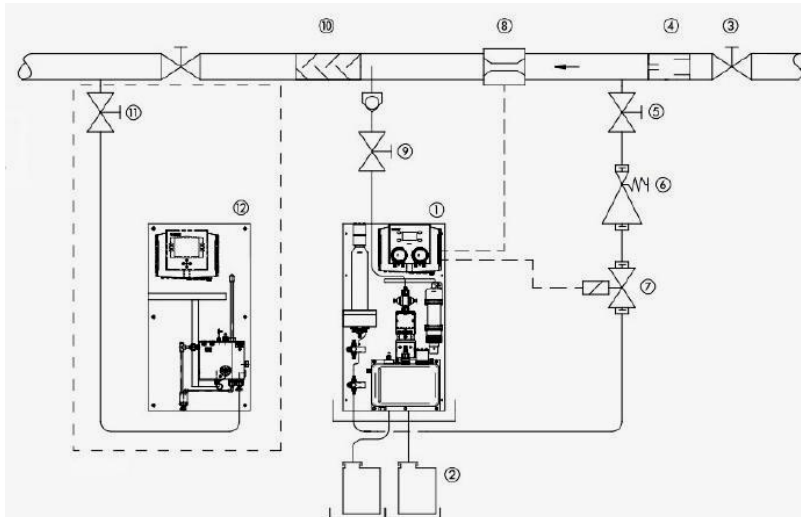
- komfortná a jednoduchá obsluha s najmodernejšou elektronikou
- predinštalované riadenie pre okamžité použitie
- sledovanie všetkých funkcií
- kompletná dodávka všetkého potrebného príslušenstva



typ	max. dávka, g ClO ₂ /hod	koncentrácia produktu, g ClO ₂ /hod	max. objem vody, m ³ /hod	max. prevádzkový tlak, bar
EASYZON 5	5	2	25	10
EASYZON 35D	48	20 (<2 po zriedení)	240	12
EASYZON 60D	99	20 (<2 po zriedení)	480	12
EASYZON 130D	130	20 (<2 po zriedení)	650	12
EASYZON 300D	316	20 (<2 po zriedení)	1580	8
EASYZON 700D	800	20 (<2 po zriedení)	4000	10
EASYZON 1400D	1440	20 (<2 po zriedení)	7200	4

Generátory chlórdioxidu JESCO EASYZON

princiálna schéma zapojenia generátoru chlórdioxidu JESCO



legenda

1. generátor ClO₂ JESCO
2. zásobníky reagentov HCl a NaClO₂ so záchytnými vaňami
3. uzatvárací ventil
4. potrubný - systémový oddeľovač
5. odber vody do procesu riedenia
6. tlakový redukčný ventil
7. elektromagnetický ventil
8. vodomer pri riadení dávky
9. vstrekovač ClO₂
10. statické miešadlo

voliteľné kontinuálne meranie

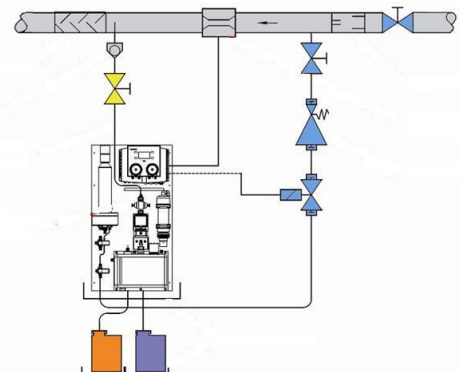
11. odber meranej vody
12. merací panel

pri inštaláciu generátoru chlórdioxidu je nutné mať na pamäti:

- potrubie za injektorom po aplikácii chlórdioxidu by malo byť najlepšie cca 10m dĺžky z plastových materiálov, ktoré sú odolné voči ClO₂. Nie je vhodné oceľové potrubie s ohľadom na silnú oxidáciu s ClO₂ a koróziu potrubia.
- nutné inštalovať odberné miesto na pitnej vode pred inštaláciou generátora pre dodávku vody na riedenie výsledného produktu dezinfekcie
- nutné inštalovať tlakový redukčný ventil na prívode vody na riedenie, pre max.2 bary tlaku vody prívádzanej do procesu výroby a riedenie výsledného produktu dezinfekcie
- inštalácia elektromagnetického ventilu pre oddelenie prívodu pitnej vody v prípade poruchového stavu
- inštalácia potrubného, príp. systémového oddeľovača na prívode pitnej vody
- inštalácia "T" kusu pre umiestnenie vstrekovača. Inštalácia uzatváracieho ventilu pred, za vstrekovačom, najvhodnejšie je realizácia obtokového vedenia pre možnosť odstávky pri servisných prácach na vstrekovači.

pri umiestnení generátora chlórdioxidu je nutné mať na pamäti:

- miestnosť by mala byť vybavená na prácu s chemikáliami (prívod vody, podlahová vpusť, so zákazom fajčenia)
- priestor nesmie byť využívaný s trvalou prítomnosťou personálu
- teplota v miestnosti by mala byť > 0 °C, max. 25 °C, nižšia teplota je výhodnejšia pre trvanlivosť produktu
- priestor musí byť vybavený oddelenou nútenou ventiláciou, ktorá nesmie byť spoločná s centrálnou ventiláciou objektu
- priestor by mal byť vybavený výstražnými štítkami (nebezpečenstvo, výstraha)
- priestor musí byť chránený proti zásahom nepovolovaných osôb, napr. uzamykateľný



Dôležité

a) návrh zariadenia, rozsah dodávky, inštalačné podmienky sú vždy predmetom konkrétnej požiadavky prevádzkovateľa

dotazník pre návrh generátora JESCO EASYZON

strana 12.05