KATALOG AQUINA 2025
JESCO
sešit č. 2

JESCO dezinfekce vody, generátory ClO_2 EASYZON

JESCO generátory chlordioxidu ClO_2 1

JESCO EASYZON 5, generátor ClO_2 2

Zapojení a příslušenství pro generátor ClO_2 JESCO EASYZON 5 3-4

JESCO EASYZON D Compact, generátor ClO_2 5-6

Zapojení a příslušenství pro generátor ClO_2 JESCO EASYZON D Compact 7-8

2025

Hygienické zabezpečení - generátory chlordioxidu (ClO_2)
JESCO EASYZON – základní informace

dezinfekce vody aplikací chlordioxidu do vody vyrobeného chemickou reakcí v místě v generátoru

Chlordioxid (oxid chloričitý ClO_2) je významnou dezinfekční látkou. Při aplikaci ClO_2 nevznikají vedlejší produkty ve formě Trichlorhalogenmetanů (THM), nevznikají rovněž halogenové sloučeniny. Je prokázáno, že ClO_2 působí převážně oxidačně a nevykazuje tzv. chlorační efekt. Tímto může ClO_2 plně působit na ostatní složky přítomné v upravované vodě. Pro dezinfekci s ClO_2 postačují nízké dávky, dezinfekce není ovlivňována reakcí vody (pH), ClO_2 je ve vodě velmi stabilní při dlouhodobém účinku. Tímto se velmi rozšiřuje jeho možnost aplikace při úpravě pitných vod.

důležité	
JESCO	garantovaná bezpečnost a spolehlivost v souladu s EU předpisy
JESCO EASYZON	splňuje tato specifická nařízení a ustanovení vztahující se pro ClO_2 : DVGW W224, DVGW W624, EN 12671.
Stabilita ClO_2	chlordioxid (ClO_2) je nestabilní sloučenina, která vytváří množství vedlejších produktů neslučitelných pro aplikaci do pitných vod.
JESCO EASYZON	používá mikroprocesorem řízenou výrobní proces. Výsledný produkt ClO_2 může být až 24 hodin skladován. Tímto je generátor EASYZON 5 optimální pro aplikace se silnými odběrními výkyvy

Výroba ClO_2 probíhá pomocí chemické reakce, proto musí tato zařízení splňovat odpovídající legislativu.		
problém:	**bezpečnost**	plynná fáze výroby chlordioxidu může při vyšší koncentraci explodovat.
řešení:	JESCO EASYZON	řídí proces tak, že v žádném okamžiku nemůže dojít k vyšší koncentraci ani při výpadku napájecího proudu
problém:	**provoz bez poruch**	produkty výroby silně zplyňují, což vytváří zavzdušnění vedení a nefunkčnosti dávkovací techniky
řešení:	JESCO EASYZON	používá pro sání produktů peristatická čerpadla, odolná proti zavzdušnění
problém:	**hlídací, kontrolní funkce**	výrobní proces bez monitoringu vytváří nebezpečné provozní stavy
řešení:	JESCO EASYZON	kontroluje každý krok produkce ClO2 přes senzory a časové okno. Takto jsou všechny odchylky rozpoznány a poruchy hlášeny mikroprocesorovým řídícím systémem.
problém:	**bez zápachu**	je ztížená rozpoznatelnost úniku produktu
řešení:	JESCO EASYZON	má odvzdušnění zásobníku produktu a je vybaven filtrem s náplní aktivního uhlí. Zařízení může být instalováno i v uzavřeném prostoru.
problém:	**hlásič úniku plynu**	schopnost upozornit na nebezpečný stav
řešení:	JESCO EASYZON	má řídící jednotku vybavenou připojením na senzor úniku plynu. Centrální hlásič úniku plynu není tedy potřebný.

JESCO EASYZON - generátory chlordioxidu pracují na bázi chemické reakce chloritanů s kyselinou

$$\mathbf{5\ NaClO_2 + HCl \rightarrow 4\ ClO_2 + 5\ NaCl + 2\ H_2O}$$

Dostatečnost roztoků chemikálií u zařízení EASYZON 5

V tabulce jsou uvedeny údaje spotřeby roztoků chemikálií pro vyráběná množství ClO_2 a s tím spojené maximální objemové množství dezinfikované vody v závislosti na použité koncentraci oxidu chloričitého. To vše v podmínkách plynulého nepřetržitého provozu 24 h/d při produkci množství 5 g ClO_2/h.

doba	ClO_2	roztoky		max. množství dezinfikované vody při uvedené koncentraci ClO_2)*						
		$NaClO_2$	HCl	0,2 mg/l	0,3 mg/l	0,4 mg/l	0,5 mg/l	0,6 mg/l	0,8 mg/l	1,0 mg/l
h	g	ml	ml	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3
1	5	179	520	25	16,7	12,5	10	8,3	6,25	5

)* Při zohlednění hustot pro roztok 7,5% $NaClO_2$ (1,05 g/ml při 20°C) a 9,0% HCl (1,04 g/ml při 20°C) z toho vyplývají nepatrně odlišné hodnoty.

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Hygienické zabezpečení - generátor chlordioxidu JESCO EASYZON 5

dezinfekce vody aplikací chlordioxidu do vody vyrobeného chemickou reakcí v místě v generátoru

EASYZON 5 představuje kompaktní zařízení pro lokální produkci chlordioxidu, které se vyznačuje vysokou stabilitou svého produktu, tedy chlordioxidu. Při použití tohoto zařízení se vyprodukuje koncentrovaný základní roztok, který je účinný i po uplynutí 24 hodin svého uložení.

hlavní aplikace

- garantovaná dezinfekce pro průtoky do 10,0 m^3/hod
- ochrana systémů přípravy TV
- ochrana rozvodů pitné vody
- potravinářské a další aplikace

důležité

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnost provozu
- trvalá připravenost k provozu
- možnost zásobování více odběrních míst z jednoho generátoru
- dodávka kompaktní předem smontované funkční jednotky
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě

funkční popis zařízení

Toto zařízení pracuje podle dané technologie chloritanů a kyselin v režimu dávek, přičemž využívá běžně dostupných koncentrací kyseliny chlorovodíkové a chloritanu sodného. Optimální reakční podmínky se zajišťují prostřednictvím kontroly výšky hladiny a míchadla v reaktoru. Hadicová čerpadla zajišťují spolehlivou dopravu chemikálií. Systém řízení kontroluje každý agregát a jeho plnění daného úkolu. V případě potřeby monitoruje také okolní vzduch prostřednictvím čidla na přítomnost ClO_2. Díky optimalizovanému průběhu a vedení reakce je zajištěna produkce velice stabilního roztoku chlordioxidu, který odpovídá požadavkům DIN EN 12671

základní technické údaje

produkční výkon	5g ClO_2 /h	provozní teplota	10…40°C
koncentrace produktu	2g ClO_2 /l	užitný objem nádržky produktu	5700 ml
rozměry (Š x V x H)	490 x 950 x 286 mm	ředicí voda v kvalitě pitné vody	max.2,5 l/h / 1...5 bar
hmotnost s naplněnou nádržkou	cca 32kg	kyselina chlorovodíková (HCl)	9% dle EN 939
provozní napětí	230V, 50/60 Hz	chloritan sodný ($NaClO_2$)	7,5% dle EN 938
krytí	IP 65	trvanlivost roztoku ClO_2 při skladovací teplotě 15 °C	>24 hod
max. příkon	100 W		
výstražné relé (měnič)	max.230 V/3 A	ovládání dávkovacího čerpadla	impulzní frekvence nebo signál 20mA
dávkovací čerpadlo pro ClO_2	až do 10bar		

JESCO EASYZON 5

model	**EASYZON 5**
max. průtok ošetřované vody	10,0 m^3/hod
obj.č.	62001030

poznámky:

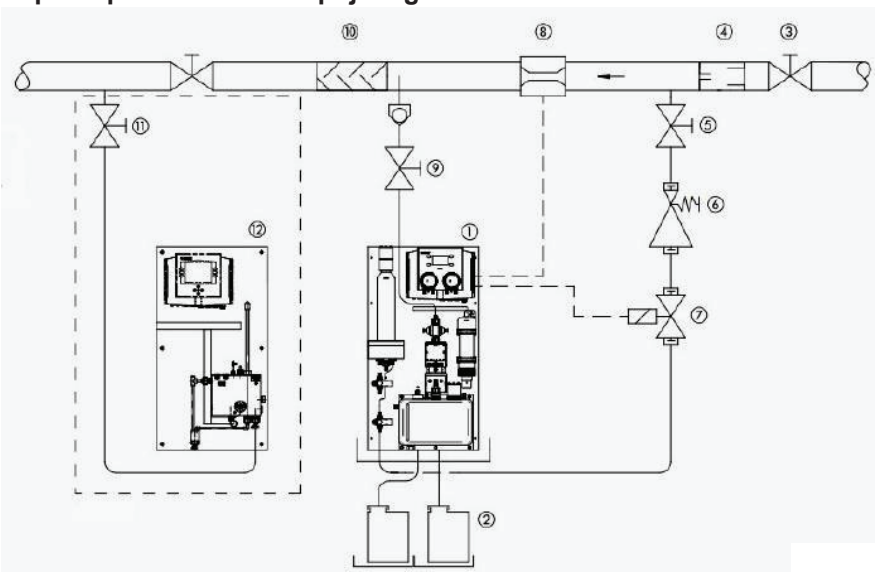
- návrh dávkovací sestavy doporučujeme s námi předem konzultovat
- instalační schéma strana 3, instalační příslušenství strana 4

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Instalační data pro generátor JESCO EASYZON 5

doporučené instalační schéma

principiální schéma zapojení generátoru chlordioxidu JESCO EASYZON 5



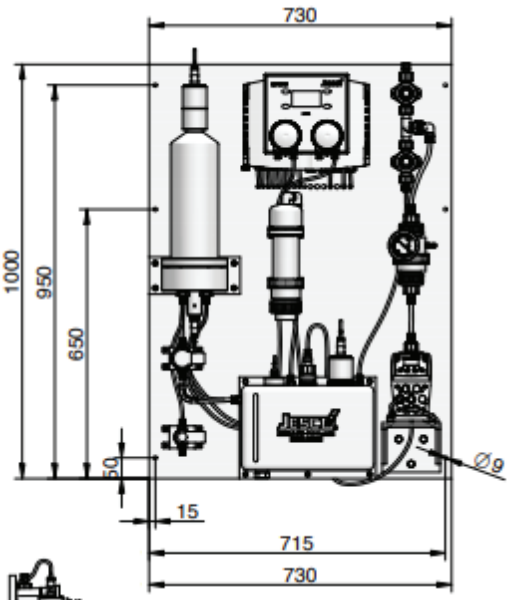
legenda ke schématu

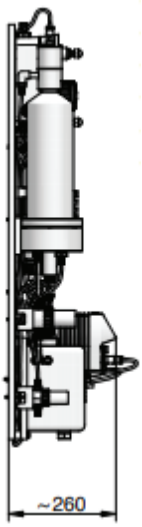
1. generátor ClO_2 JESCO
2. zásobníky reagentů HCl a $NaClO_2$ se záchytnými vanami
3. uzavírací ventil
4. potrubní – systémový oddělovač
5. odběr vody do procesu ředění
6. tlakový redukční ventil
7. elektro-magnetický ventil
8. vodoměr při řízení dávky
9. vstřikovač ClO_2
10. statické míchadlo

volitelné kontinuální měření ClO_2

11. odběr měřené vody
12. měřící 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 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

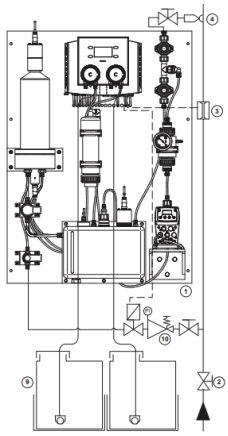
- místnost by měla být vybavena pro provoz s chemikáliemi (přívod vody, podlahová vpusť se zákazem kouření)
- prostor nesmí být využíván s trvalou přítomností personálu
- teplota v místnosti by měla být >0 ^{0}C, max. 25 ^{0}C, nižší teplota je výhodnější pro trvanlivost produktu
- prostor musí být oddělen 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

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Instalační příslušenství pro generátory ClO_2 JESCO EASYZON 5

doporučené instalační schéma

Nabídka příslušenství ke generátoru EASYZON 5



Generátor je dodáván jako funkční zařízení kompletně sestavené na základové desce. Ale vlastní instalace pak představuje nutnost dalších navazujících komponentů pro zajištění řízení, bezpečnosti a funkčnosti celé sestavy.

K tomu slouží nabídka variantní sestavy příslušenství, které slouží pro kompletaci generátoru v místě do funkčního provozního celku. Návrh je proveden vždy na základě konkrétních provozních podmínek a zadání pro danou instalaci. Ale lze vycházet z níže uvedené nabídky.

volitelné instalační příslušenství	obj.č.
část - přívod ředící vody:	
redukční ventil tlaku s mechanickým filtrem, napojení ½“, PN16	36022
manometr NG63 pro redukční ventil, 10,0 bar	87149
elektromagnetický ventil, napojení ½“ 230V/50 Hz, bez proudu uzavřeno	88486
flexi tlaková hadička PTFE, 6/9	97758
část - přívod chem. látek do generátoru:	
záchytné vany PE kruhové, svařováno	2x 120060
chloritan sodný $NaClO_2$, 7,5%, 20l PE barel	102328
kyselina solná HCl, 9%, 20l PE barel	102329
část – výtlak produktu ClO2 – napojovací sety:	
flexi tlaková hadička PTFE, 4/6	97389
signální kabel, 1 m	555444
vstřikovač SAH, G1/2, pro PE 4/6, s uzavíracím ventilem, T_{max} 30 ^{0}C	12302042
vstřikovač SKD, G1/2, pro PE 4/6, s uzavíracím ventilem, T_{max} 60 ^{0}C	12300052
hadičkové napojení 6/9, PVDF pro vstřikovače SKD	34824
část – řízení produkce, napojovací sety:)*	
řídící, napoj. set, L135cm / V52cm, vodoměr DN25, napojení 1“, Q_{nom} / Q_{max} 6,0 - 12,0 m^3/h	620032
řídící, napoj. set, L168cm / V60cm, vodoměr DN40, napojení 1 ½“, Q_{nom} / Q_{max} 10,0 - 20,0 m^3/h	620050
řídící, napoj. set, L188cm / V77cm, vodoměr DN50, napojení 2“, Q_{nom} / Q_{max} 15,0 - 30,0 m^3/h	620063

)* napojovací set do vodovodního potrubí obsahuje: „T“ kus pro přívod ředící vody, řídící pulzní vodoměr, „T“ kus pro instalaci vstřikovače pro ClO_2, statickou míchačku, vše vybaveno uzavíracími ventily a by-passem pro možnost servisní činnosti. Provedení PVC-U, napojení vnější závit DN dle provedení, PN16

část – měření, bezpečnost:)*	
MD 100 Fotometr v kufříkovém provedení, rozsah 0,02…11,0 mg/l ClO_2	23800007
sada varovných a výstražných štítků	29800011
DM 601, externí hlásič se senzorem pro hlídání úniku ClO_2, napojení na generátor)**	78393
set údržby pro generátor	41394
přídavný dávkovací set s příslušenství na konzole pro aplikaci ClO_2 na další místo	62001035
set údržby pro přídavnou konzoli	41395

)* bezpečnostní a ochranné pomůcky pro personál nejsou předmětem nabídky a dodávky, řeší si provozovatel v rámci svého BOZP

)** hlásič úniku plynu nelze nevrhnout bez znalosti podmínek instalace. Měl by řešit projekt v návaznosti na možnosti odvětrání a prostory instalace s generátorem

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Hygienické zabezpečení - generátor chlordioxidu JESCO EASYZON 15D Compact – generátor pro vyšší výkony

dezinfekce vody aplikací chlordioxidu do vody vyrobeného chemickou reakcí v místě v generátoru

EASYZON D Compact představuje kompaktní zařízení pro lokální produkci chlordioxidu, které se vyznačuje vysokou stabilitou svého produktu, tedy chlordioxidu. Při použití tohoto zařízení se vyprodukuje koncentrovaný základní roztok, který je účinný i po uplynutí 24 hodin svého uložení.

hlavní aplikace

- garantovaná dezinfekce pro průtoky dle modelu do 140,0 m^3/hod
- ochrana systémů přípravy TV
- ochrana rozvodů pitné vody
- potravinářské a další aplikace

důležité

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnost provozu
- trvalá připravenost k provozu
- přímá aplikace ClO_2 bez skladování v mezi zásobníku
- dodávka kompaktní předem smontované funkční jednotky
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě

funkční popis zařízení

Toto zařízení pracuje podle dané technologie chloritanů a kyselin v režimu dávek, přičemž využívá běžně dostupných koncentrací kyseliny chlorovodíkové a chloritanu sodného. Optimální reakční podmínky se zajišťují prostřednictvím kontroly výšky hladiny a míchadla v reaktoru. Hadicová čerpadla zajišťují spolehlivou dopravu chemikálií. Systém řízení kontroluje každý agregát a jeho plnění daného úkolu. V případě potřeby monitoruje také okolní vzduch prostřednictvím čidla na přítomnost ClO_2. Díky optimalizovanému průběhu a vedení reakce je zajištěna produkce velice stabilního roztoku chlordioxidu, který odpovídá požadavkům DIN EN 12671

základní technické údaje

produkční výkon při max. tlaku	14 g ClO_2/h	provozní teplota	4…40°C
produkční výkon při tlaku 4 bar	18 g ClO_2/h	hmotnost s naplněnou nádržkou	cca 25kg
koncentrace produktu v reaktoru	20 g ClO_2/l	ředicí voda v kvalitě pitné vody	max.2,5 l/h / 1...5 bar
koncentrace produktu po ředění	2 g ClO_2/l	kyselina chlorovodíková (HCl)	9% dle EN 939
rozměry (Š x V x H)	750 x 1000 x 340 mm	chloritan sodný ($NaClO_2$)	7,5% dle EN 938
provozní napětí	230V, 50/60 Hz	spotřeba při max. HCl / NaClO2	0,45 l/hod
krytí	IP 54	tlaková ztráta na generátoru	0,2 bar
max. příkon	20 W	provozní tlak	max. 10 bar

JESCO EASYZON 15D Compact

model	**EASYZON 15D Compact**
max. průtok ošetřované vody při tlaku 4 bar	36,0 m^3/hod
max. průtok ošetřované vody při tlaku 5 bar a více	28,0 m^3/hod
obj.č.	62003001

poznámky:

- návrh dávkovací sestavy doporučujeme s námi předem konzultovat
- generátor nesmí být instalován v místě pod přímým slunečním svitem
- instalační schéma strana 7, instalační příslušenství strana 8

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Hygienické zabezpečení - generátor chlordioxidu JESCO EASYZON 30D Compact – generátor pro vyšší výkony

dezinfekce vody aplikací chlordioxidu do vody vyrobeného chemickou reakcí v místě v generátoru

EASYZON D Compact představuje kompaktní zařízení pro lokální produkci chlordioxidu, které se vyznačuje vysokou stabilitou svého produktu, tedy chlordioxidu. Při použití tohoto zařízení se vyprodukuje koncentrovaný základní roztok, který je účinný i po uplynutí 24 hodin svého uložení.

hlavní aplikace

- garantovaná dezinfekce pro průtoky dle modelu do 140,0 m^3/hod
- ochrana systémů přípravy TV
- ochrana rozvodů pitné vody
- potravinářské a další aplikace

důležité

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnost provozu
- trvalá připravenost k provozu
- přímá aplikace ClO_2 bez skladování v mezi zásobníku
- dodávka kompaktní předem smontované funkční jednotky
- bez projevu zápachu dezinfekce v ošetřené vodě

funkční popis zařízení

Toto zařízení pracuje podle dané technologie chloritanů a kyselin v režimu dávek, přičemž využívá běžně dostupných koncentrací kyseliny chlorovodíkové a chloritanu sodného. Optimální reakční podmínky se zajišťují prostřednictvím kontroly výšky hladiny a míchadla v reaktoru. Hadicová čerpadla zajišťují spolehlivou dopravu chemikálií. Systém řízení kontroluje každý agregát a jeho plnění daného úkolu. V případě potřeby monitoruje také okolní vzduch prostřednictvím čidla na přítomnost ClO_2. Díky optimalizovanému průběhu a vedení reakce je zajištěna produkce velice stabilního roztoku chlordioxidu, který odpovídá požadavkům DIN EN 12671

základní technické údaje

produkční výkon při max. tlaku	26 g ClO_2/h	provozní teplota	4…40°C
produkční výkon při tlaku 4 bar	32 g ClO_2/h	hmotnost s naplněnou nádržkou	cca 25kg
koncentrace produktu v reaktoru	20 g ClO_2/l	ředicí voda v kvalitě pitné vody	max.2,5 l/h / 1...5 bar
koncentrace produktu po ředění	2 g ClO_2/l	kyselina chlorovodíková (HCl)	9% dle EN 939
rozměry (Š x V x H)	750 x 1000 x 340 mm	chloritan sodný ($NaClO_2$)	7,5% dle EN 938
provozní napětí	230V, 50/60 Hz	spotřeba při max. HCl / NaClO2	0,8 l/hod
krytí	IP 54	tlaková ztráta na generátoru	0,2 bar
max. příkon	20 W	provozní tlak	max. 10 bar

JESCO EASYZON 30D Compact

model	**EASYZON 30D Compact**
max. průtok ošetřované vody tlak 4 bar	64,0 m^3/hod
max. průtok ošetřované vody tlak 5 bar a více	52,0 m^3/hod
obj.č.	62003002

poznámky:

- návrh dávkovací sestavy doporučujeme s námi předem konzultovat
- generátor nesmí být instalován v místě pod přímým slunečním svitem
- instalační schéma strana 7, instalační příslušenství strana 8

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

Instalační data pro generátor JESCO EASYZON D Compact

doporučené instalační schéma

principiální schéma zapojení generátoru chlordioxidu JESCO EASYZON D Compact

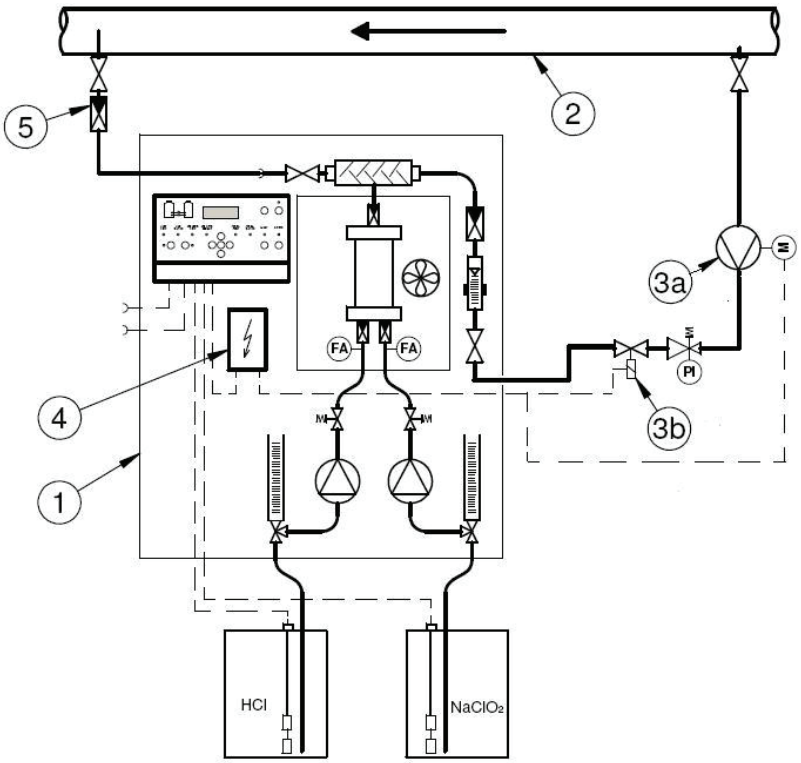
Aplikace

Výroba chlordioxidu s přímou aplikací produktu dle uvedeného schématu tehdy, 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 mísící 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 vpusť se zákazem kouření)
- prostor nesmí být využíván s trvalou přítomností personálu
- teplota v místnosti by měla být >0 ^{0}C, max. 30 ^{0}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

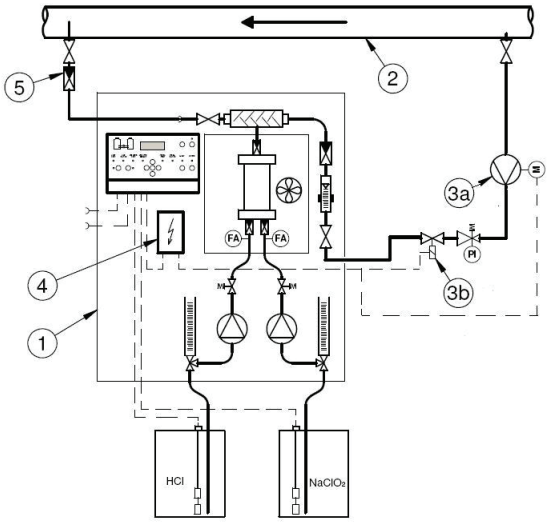
Instalační příslušenství pro generátory ClO_2 JESCO EASYZON D Compact

doporučené instalační schéma

Nabídka příslušenství ke generátoru EASYZON D Compact

Variantní sestavy příslušenství, které slouží pro kompletaci generátoru v místě do funkčního provozního celku. Návrh je proveden vždy na základě konkrétních provozních podmínek a zadání pro danou instalaci.

Nabízené příslušenství je základní přehled, může být doplněno, upraveno dle místních specifik požadavků na instalaci.



volitelné instalační příslušenství	obj.č.
část - přívod chem. látek do generátoru:)*	
záchytné vany PE kruhové, svařováno	2x 120060
chloritan sodný $NaClO_2$, 7,5%, 20l PE barel	102328
kyselina solná HCl, 9%, 20l PE barel	102329

)* jiné vhodné velikost zásobníků s chemií a záchytných van si dle potřeby zákazník zajišťuje napřímo s distributory

část - řízení a napojení:	
signální kabel, 1m	555444
posilovací čerpadlo STAIRS, 230V/50 Hz, 70 W, 3,4 kg, Q 1,5 - 4,5 m^3/h, H 2,0 – 4,0 bar	CEET055
řídící vodoměr dimenze DN40, Q_{norm}/Q_{max}, 10/20 m^3/h, impuls 2,5 l	13700147
napojovací šroubení G 1 1/2“ vnější závit pro vodoměr DN40	2x 77899
řídící vodoměr dimenze DN50, příruba, 12 kg, Q_{norm} / Q_{max} 15 - 30 m^3/h, impuls 2,5l	13700149
řídící vodoměr dimenze DN80, příruba, 26 kg, Q_{norm} / Q_{max} 55 - 110 m^3/h, impuls 25l	13700173
řídící vodoměr dimenze DN100, příruba, 32 kg, Q_{norm} / Q_{max} 90 - 180 m^3/h, impuls 25l	13700174
variantně řízení generátoru od úrovně obsahu dezinfekce:	
panel kontinuálního měření ClO_2 typ EASYPRO 2	42810507

část – měření, bezpečnost:)*	
MD 100 Fotometr v kufříkovém provedení, rozsah 0,02…11,0 mg/l ClO_2	23800007
sada varovných a výstražných štítků	29800011
EASYCON GW, varovný hlásič úniku plynu)**	40900003
set údržby pro generátor	42639

)* bezpečnostní a ochranné pomůcky pro personál nejsou předmětem nabídky a dodávky, řeší si provozovatel v rámci svého BOZP
)** hlásič úniku plynu nelze nevrhnout bez znalosti podmínek instalace. Měl by řešit projekt v návaznosti na možnosti odvětrání a prostory instalace s generátorem

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

aquina, s.r.o.

Olomoucká 447
CZ - 796 07 Prostějov

Tel.: +420 582 333 960
Fax: +420 582 333 961
E-mail: obchod@jesco.cz

www.jesco.cz