

Kompaktní generátor chlordioxidu EASYZON® 5



Kompaktní řešení

V úpravě vody je chlordioxid znám jako nejúčinnější oxidační prostředek, který je mimo jiné využíván k boji pro Legionelle.

Chlordioxid se vyznačuje svým vysokým dezinfekčním účinkem. Sám při vyšší hodnotě pH, kde je snižuje účinek chlorace, vykazuje chlordioxid stále účinnost. Práh účinku je u chlordioxidu vyšší než u chlóru a tímto je u něj delší doba životnosti v potrubní vedení. Chlordioxid je tímto pro široce rozvětvené potrubní instalace vhodnějším.

S EASYZON 5 je kompaktní zařízení k výrobě chlordioxidu v místě, Produkt, který takto připraveny, se vyznačuje vyšší stabilitou. Koncentrovaný produkt v místě vyrobený je i po 24 hodinovém skladování účinný.

Správně dávkovaná dezinfekce

Zařízení pracuje na kyselino chloritovém procesu v cyklové způsobu výroby. A vyžaduje komerčně dostupné koncentrace kyseliny solné a chloritanu sodného. Optimální reakční podmínky jsou v reaktoru jsou bezpečně zajištěny přes plně ovládaní úrovně výroby a míchací zařízení.

Hadičková čerpadla obstarávají požadované dávkování chemikálií. Každý krok procesu je přes řízení hlídán. Toto hlídání při požadavku i pro okolní ovzduší s ClO₂ měřící sondou ovzduší.

Přes optimální průběh reakce, výroby dochází k výrobě velmi stabilního chlordioxidu, který splňuje požadavky dle DIN EN 12671.

Funkce

- vysoká stabilita produktu
- kompaktní předem sestavená jednotka
- integrované hlídání všech funkcí
- je možné dodávka chlordioxidu pro více míst aplikace z jednoho zařízení
- výroba přímo v místě
- dlouhodobá stabilita dezinfekční síly
- dezinfekce účinná i při vyšším hodnotě pH

Rozměry

EASYZON® 5 se skládá z těchto částí:

- řízení s integrovanými hadičkovými čerpadly
- sací vedení (630mm, vč. napojovacích hadiček)
- reaktor se sondou hlídání hladiny
- magnetické ventily
- elektro míchačka
- produkční zásobník s pojistným spínačem
- patrona s aktivním uhlím
- dávkovací čerpadlo
- tlumič pulzací
- tlakový / pojistný ventil

Technická data

EASYZON® 5		
výkon produkce ClO ₂	g/h	5
koncentrace produktu ClO ₂	g/l	2
hmotnost s plným tankem	kg	ca 32
provozní el. napětí		230 V 50/60 Hz
ochrana		IP65
provozní teplota	°C	10 – 40
užitečný objem produkčního zásobníku	ml	5700
životnost ClO ₂ roztoku při 15 °C skladovací teplotě	h	≥ 24
použité chemikálie	kyselina solná	9% dle EN 939
	chloritan sodný	7,5% dle EN 938
ředící voda o kvalitě pitná		max.2,5 l/h, 1 – 5 bar

EASYZON® 5 je zařízení pro výrobu biocidně účinného chlordioxidu. Dle nařízení pro biocidní látky v zemích evropské unie smějí být vyráběny biocidní účinné látky, pro dezinfekční aplikace, od 01.09.2015 jen s aplikovanými procesními látkami, které splňují kvalitativní požadavky dle DIN EN a přichází od výrobce nebo dodavatele které dle položky 95 nařízení pro biocidní látky jsou zalistovány. Nechte si od Vašeho dodavatele potvrdit shodu s tímto nařízením.

Biocidní účinná látka:

Chlordioxid EC-Nr.233-162-8
CAS-Nr.10049-04-4, DIN EN 12671

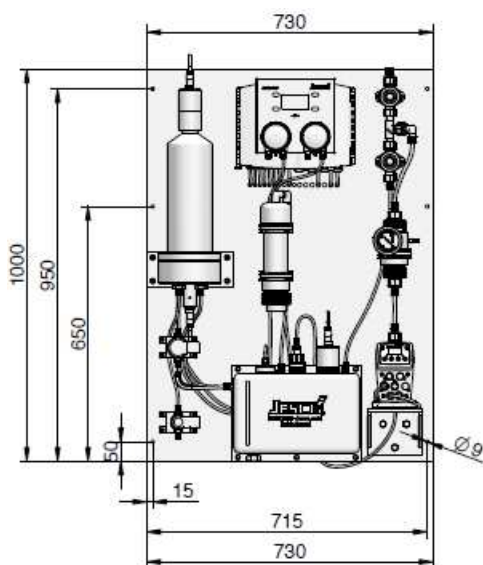
Procesní látky:

Kyselina solná (9,0%) EC Nr.231-595-7
CAS-Nr.7647-01-0, DIN EN 939

Chlorit sodný (7,5%) EC-Nr.231-836-6
CAS-Nr.7758-19-2, DIN EN 938

Rozměry

všechn míry v „mm“



boční pohled

Příslušenství

- přídavná dávkovací konzole pro aplikaci ClO₂
- fotometr pro stanovení parametrů vody
- senzor hlídání okolního vzduchu
- záchytné vany
- úkapová sonda
- vstřikovače
- ... a mnoho dalšího