

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 m³/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 odběrných 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 ClO₂. 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	ředící 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	ovládání dávkovacího čerpadla	impulzní frekvence nebo signál 20mA
výstražné relé (měnič)	max.230 V/3 A		
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 10, instalační příslušenství strana 11