

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 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
- přímá aplikace ClO₂ 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 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 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 / NaClO ₂	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 14, instalační příslušenství strana 15