

JESCO EASYZON 5 – generátor chlordioxidu

Technické údaje

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



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.

Stručná charakteristika

- vysoká stabilita produktu
- garantovaná bezpečnost provozu
- kompaktní, předem smontovaná jednotka generátoru
- trvalá připravenost k provozu
- možnost zásobování více míst vstřiku z jednoho zařízení

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.

JESCO EASYZON 5

| | |
|--------|------------------|
| typ : | EASYZON 5 |
| obj.č. | 62001030 |