

JESCO EASYZON 5b – 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 nádrží	cca 25kg
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 nádrží produktu	5700 ml
trvanlivost roztoku ClO ₂ při skladovací teplotě 15 °C	>24 hod
<u>použité chemikálie:</u> kyselina chlorovodíková (HCl) chloritan sodný (NaClO ₂)	9% dle EN 939 7,5% dle EN 938
ředící voda v kvalitě pitné vody	max.5 l/h / 1...2 bar
dávkovací čerpadlo pro ClO ₂	až do 10bar
ovládání dávkovacího čerpadla	impulzní frekvence nebo signál 20mA



EASYZON 5b

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 vstřiků 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 5b

typ :	EASYZON 5b
obj.č.	62001030