

JESCO EASYZON 5 – generátor chlórdioxidu

Technické údaje

produkčný výkon	5g ClO ₂ /h
koncentrácia produktu	2g ClO ₂ /l
rozmery (Š x V x H)	490 x 950 x 286 mm
hmotnosť s naplnenou nádržou	cca 25kg
prevádzkové napätie	230V, 50/60 Hz
krytie	IP 65
max. príkon	100 W
výstražné relé (menič)	max.230 V/3 A
prevádzková teplota	10...40°C
úžitkový objem nádrže produktu	5700 ml
trvanlivosť roztoku ClO ₂ pri skladovacej teplote 15 °C	>24 hod
použité chemikálie:	
kyselina chlorovodíková (HCl)	9%
chloritan sodný (NaClO ₂)	7,5%
riediaca voda v kvalite pitnej vody	max.5 l/h / 1...2 bar
dávkovacie čerpadlo pre ClO ₂	až do 10bar
ovládanie dávkovacieho čerpadla	impulzná frekvencia alebo signál 20mA



EASYZON 5 predstavuje kompaktné zariadenie pre lokálnu produkciu chlórdioxidu, ktoré sa vyznačuje vysokou stabilitou svojho produktu, teda chlórdioxidu. Pri použití tohto zariadenia sa vyprodukuje koncentrovaný základný roztok, ktorý je účinný aj po uplynutí 24 hodín svojho uloženia.

Stručná charakteristika

- vysoká stabilita produktu
- kompaktná, vopred zmontovaná jednotka
- plná pripravenosť k prevádzke
- zásobovanie viacerých miest vstreku z jedného zariadenia

Funkčný popis zariadenia

Toto zariadenie pracuje podľa danej technológie chloritanu a kyselín v režime dávok, pričom využíva bežne dostupné koncentrácie kyseliny chlorovodíkovej a chloritanu sodného. Optimálne reakčné podmienky sa zaisťujú prostredníctvom kontroly výšky hladiny a miešadlá v reaktore.

Hadicové čerpadla zaisťujú spoľahlivú dopravu chemikálií. Systém riadenia kontroluje každý agregát a jeho plnenie danej úlohy. V prípade potreby monitoruje aj okolitý vzduch prostredníctvom snímača na prítomnosť ClO₂. Vďaka optimalizovanému priebehu a vedeniu reakcie je zaistená produkcia veľmi stabilného roztoku chlórdioxidu.

JESCO EASYZON

typ :	EASYZON 5
obj.č.	62001000

Dôležité

Generátor chlórdioxidu je možné dodať len na základe technologického návrhu pre danú konkrétnu aplikáciu vrátane potrebného prevádzkového príslušenstva.

Pre všetky realizácie bude spravený samostatný návrh technológie vrátane uvedenia do prevádzky.

Dodávka technológie a cena zariadení potom podľa konkrétnych ponúk.

dotazník pre návrh generátora JESCO EASYZON

strana 12.05