

JESCO EASYCHLORGEN

Jistá, bezpečná a spolehlivá výroba chlornanu sodného v místě

Aplikace

- chlorace ve vodárnách nebo domovních aplikacích
- čištění nebo čerstvě balené potravinářské produkty
- dezinfekce procesních vod v potravinářství
- úprava chladících vod
- sekundární dezinfekce
- průmyslové procesní vody
- dezinfekce bazénových vod



Bezpečná výroba chlornanu sodného

EASYCHLORGEN zařízení pro výrobu chlornanu sodného vyrábí přes elektrolyzu chlornan sodný ze solného roztoku. Chlornan sodný je o koncentraci 0,5 – 0,8%. Takto vyrobený chlornan sodný je velmi chudý na minerály, odpadá komplexní čištění a odvápňování vstřikovačů.

Komerčně dostupný chlornan sodný ztrácí při skladování 20% obsaženého aktivního chlóru. Takto vyrobený chlornan sodný na EASYCHLORGENU méně než 1% nepotřebuje ke stabilizaci žádná aditiva, obsah chlóru je přes měsíc stabilní. Díky souvislostem při výrobě, přímé skladování a dávkování chlornanu sodného v místě je bezpečný výstup tak jako kontakt chloridu sodného s personálem vyloučený.

Jednoduché zacházení

Obsluha musí pouze zásobník solanky plnit solí. EASYCHLORGEN generuje z nasyceného solného roztoku ve správné koncentraci, která je optimální pro elektrolyzu. Solný roztok je přiváděn na elektrody, na kterých přivedený proud vyrábí chlornan sodný. Tento postup je opakován, dokud zásobník není naplněn.

Pro zajištění bezpečného procesu výroby chlornanu sodného Vám Lutz-Jesco GmbH nabízí široké spektrum dávkovacích čerpadel, příslušenství a dávkovacích řešení.

Technická data

EASYCHLORGEN		240	280	480	560	1100	2200	4250	8500
výkon výroby chlóru *	g/h	240	280	480	560	1100	2200	4250	8500
koncentrace chlóru	g/l	5 – 8							
spotřeba energie	kWh	1,75	1,7	3,33	2,8	5,6	11	21,25	42,5
provozní el. napětí		110/240 V, 1pH, 50 Hz				400V, 3pH, 50 Hz			
provozní tlak	bar	1,5 – 8,5							
spotřeba vody	l/h	40	47	80	94	184	367	708	1417
spotřeba soli	kg/h	0,72	0,93	1,44	1,85	3,63	7,26	14,02	28,04
jištění		IP54	IP44	IP54	IP44				
přípustná okolní teplota	°C	5 – 40 *							
přípustná teplota vody	°C	8 – 20 **							

obj.č.	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz	na dotaz
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

*) v případě překročení je nutné silnější odvětrání

**) v případě překročení je nutné chlazení vody