

EASYMEM – membránová chlórová elektrolyza

Správne dávkovaná dezinfekcia

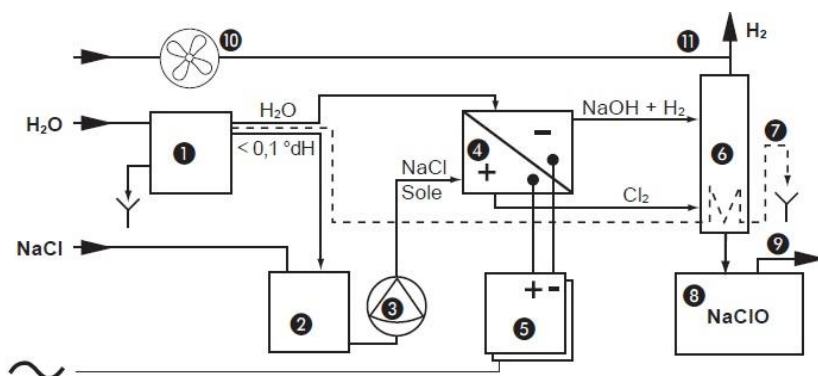
Zariadenie EASYMEM pre membránovú chlórú elektrolyzu používa k výrobe dezinfekčného prostriedku chlornan sodný (NaClO) s aplikáciou priamo v mieste použitia. Skladovanie a transport nebezpečných látok ako plyný chlór, chlornan sodný v sudoch a kanistroch odpadá.

Základnou látkou je chlorid sodný (NaCl) soľ vo forme tabliet. Zariadenie je určené pre dezinfekciu plaveckej a kúpacej vody vo verejných a súkromných bazénoch, k úprave pitnej vody a k priemyselným účelom. EASYMEM sa vyznačuje jednoduchým ovládaním a dlhou životnosťou.

Viac informácií poskytneme na požiadanie.



Schéma membránovej elektrolyzy



stavebná časť

1	zmäkčovacie zariadenie
2	zásobník s roztokom soľanky
3	dávkovanie roztoku NaCl
4	vstup do elektrolyzy
5	riadenie / výkonová jednotka
6	reaktor
7	chladenie reaktora
8	tank s produktom
9	následný dávkovací systém
10	ventilátor
11	odfuk

Výkonová rada membránovej elektrolyzy EASYMEM

EASYMEM		200	300	400	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
výkon prod.	g Cl/h	>200	>300	>400	>500	>1000	>1500	>2000	>2500	>3000	>4000	>5000	>6000
koncentrácia	g Cl/l	25...30											
min. spotr. soli	kg/h	0,42	0,63	0,84	1,05	2,10	3,15	4,2	5,25	6,30	8,40	10,5	12,6
spotreba vody	l/h	20	30	40	50	100	150	200	250	300	400	500	600
zásobník so soľným roztokom	L	100		200		400		500		750		1000	
	kg NaCl	~36		~71		~143		~179		~268		~357	
	h (min)	~85	~56	~85	~68	~68	~56	~42	~34	~42	~32	~34	~28
produkčný tank	l	100	200	300	400	800	1200	1200	1500	1800	2400	3000	3600
	kg Cl	~3	~5,5	~8	~11	~22	~32	~32	~40	~48	~65	~80	~95
prevádzkové napätie		400 V, 3~, 50 Hz											
odber	kVA	2,4	3,2	4,2	5	10	15	20	25	30	40	50	60
prevádzková teplota	$^{\circ}\text{C}$	10...30											
inštal. plocha	m^2	~5			~6	~8	~10	~10	~12	~15	~18	~20	~26
prázdna hmot.	kg	~150	~166	~190	~218	~362	~406	~444	~489	~658	~789	~878	~1170

obj.č.	61000013	61000023	61000033	61000043	61000053	61000063	61000073	61000083	61000093	61000113	61000133	61000153
--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

