



(u osnivanju)

E-mail: [trisa@tmf.bg.ac.yu](mailto:trisa@tmf.bg.ac.yu), tel. 063-10-33-990, 036-855-593, Kraljevo, Srbija

# HIPOGEN®



**UREĐAJ ZA ELEKTROHEMIJSKU PROIZVODNJU I  
DOZIRANJE AKTIVNOG HLORA SA MODULARNIM  
REAKTORIMA PROTOČNOG TIPA**

## PRINCIP RADA UREĐAJA

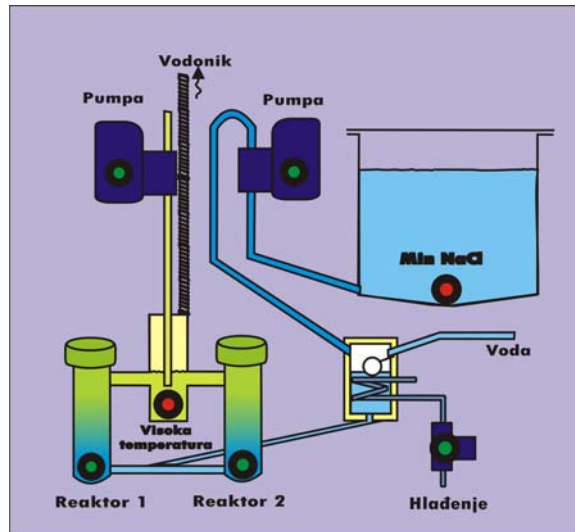
Uređaj proizvodi vodeni rastvor aktivnog hlora u protočnim reaktorima koja imaju nezavisna napajanja. Sav proizvedeni aktivni hlor se ne skladišti u rezervoare već se odmah koristi u daljim tehnološkim procesima, odnosno u procesima dezinfekcije vode. S obzirom na modularna rešenja, lagerovanje gotovog proizvoda nije potrebno. Nezavisni modularni reaktori omogućuju nesmetan rad uređaja i postrojenja i za slučaj ispadanja iz procesa rada pojedinih modula. Električnim i hidrauličkim blokiranjem moguć je nesmetan rad ostalih modula za vreme svake servisne intervencije.

Rad uređaja je automatizovan i kontrolisan uz pomoć programabilnog logičnog kontrolera (PLC-a). Sva alarmna stanja obrađuje PLC koji je spregnut sa SP6 komunikatorom i koji pomoću GSM mreže dostavlja pisane ili govorne poruke o radnim i alarmnim stanjima do rukovaoca uređaja. Sva ova alarmna i radna stanja se prikazuju i na komandnoj tabli uređaja.

### GLAVNE KOMPONENTE HIPOGEN MP SISTEMA

1. Reaktorski moduli
2. Alarm temperature
3. Rezervoar natrijum hlorida
4. Pumpa 1
5. Pumpa 2
6. Pomoćna posuda
7. Elektromagnetni ventil
8. Napajanja sa automatikom
9. Ventilacioni odvod
10. Alarm nivoa

### MODULARNI ŠARŽNI UREĐAJ ZA PARALELNU PROIZVODNJU I DOZIRANJE DEZINFICIJENSA



### TIPOVI MP HIPOGEN UREĐAJA SA TEHNIČKIM KARAKTERISTIKAMA

TIP	KAPACITET (g h <sup>-1</sup> ) akt.hlora	PROTOK dm <sup>3</sup> s <sup>-1</sup>	BROJ REAKTORA	UKUPNA SNAGA W	NAPAJANJE V
HIPOGEN MP1	12,5	5	1	100	220
HIPOGEN MP2	25	10	2	200	220
HIPOGEN MP4	50	20	4	400	220
HIPOGEN MP8	100	40	8	800	220



E-mail: [trisa@tmf.bg.ac.yu](mailto:trisa@tmf.bg.ac.yu), tel. 063-10-33-990, 036-855-593, Kraljevo, Srbija