



(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<sup>®</sup> MŠ



**UREĐAJ ZA ELEKTROHEMIJSKU PROIZVODNJU  
AKTIVNOG HLORA SA MODULARNIM REAKTORIMA  
ŠARŽNOG TIPA**

Uređaj je prvenstveno namenjen korisnicima koji imaju već ugrađene uređaje za doziranje tečnih jedinjenja hlora – hipohlorita. Ovaj uređaj za proizvodnju aktivnog hlora predstavlja nadogradnju sistema za doziranje aktivnog hlora koji je trenutno dosta rasprostranjen po malim i srednjim vodovodima.

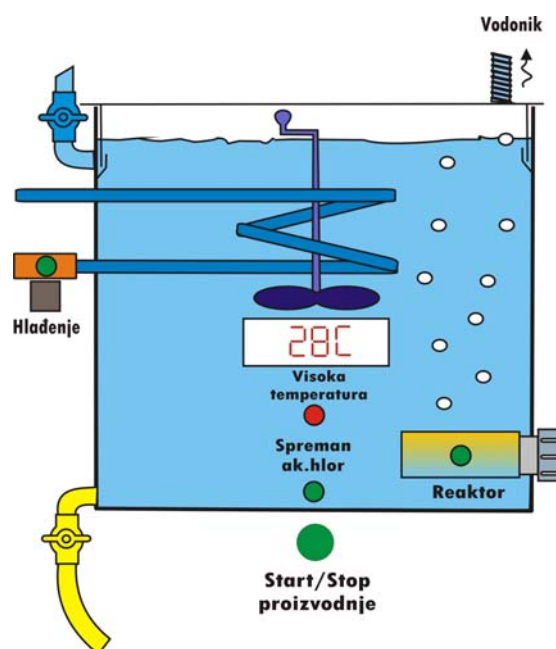
## PREDNOSTI KORIŠĆENJA ŠARŽNOG HIPOGEN SISTEMA

Osnovne prednosti primene navedenog postupka u odnosu na konvencionalni postupak gasovitim hlorom su sledeće:

1. Izbegnuta potencijalna opasnost kod transporta i skladištenja gasovitog hlora i hipohlorita,
2. Nesmetana dezinfekcija vode u vanrednim prilikama (ratovi, zemljotresi, poplave...)
3. Potpuna automatizacija procesa i daljinske kontrole.
4. Znatno niža cena uređaja kako u početnoj investiciji tako i u eksploataciji.
5. Ne zahteva prisustvo specijalizovanog osoblja, što omogućava primenu i u seoskim vodovodima.

### GLAVNE KOMPONENTE HIPOGEN MS SISTEMA

1. Reaktorski moduli
2. Alarm temperature
3. Reakcioni rezervoar aktivnog hlora
4. Mešalica
5. Elektromagnetni ventil
6. Napajanja sa automatikom
7. Ventilacioni odvod



SHEMA ŠARŽNOG HIPOGEN UREĐAJA

## TIPOVI ŠARŽNOG 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 MS1	12,5	5	1	100	220
HIPOGEN MS2	25	10	2	200	220
HIPOGEN MS4	50	20	4	400	220
HIPOGEN MS8	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