

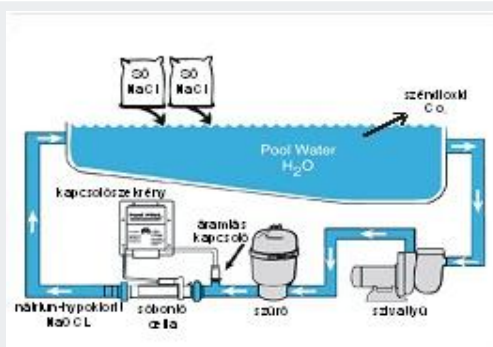
## 1. Sóbontó eljárás

### Belefáradt a klórozószerek vásárlásába, az állandó vegyszerfelügyeletbe?!

Ha igen, akkor próbálja ki sóbontónkat, mely kényelmesebbé teszi életét, csökkenti medencéjének költségeit!

A legkorszerűbb és legbiztonságosabb klóros vízkezelési eljárás, mely teljesen automatikus és minimális a fenntartási költsége. A medence vizébe konyhasót kell feloldani. A szűrési körbe beépített sóbontó cella által előállított klór végzi a fertőtlenítést. A képződött kötött klórt a cella elbontja és visszaalakítja sóvá. Így a fertőtlenítés során a só nem fogja a medencét el.

A medence vizébe 10 m<sup>3</sup>-enként 25 kg sót kell feloldani, ez a tenger sótartalmának kb. 5 %-a. Ez az alacsony sókoncentráció a fürdőzőket nem zavarja, és a fém alkatrészeket sem károsítja. Más sóbontók kétszeres sókoncentrációval üzemelnek (40 kg só/10 m<sup>3</sup> víz). Magánmedencék és közcélú uszodák számára is alkalmas.



- Biztonságos, az agresszív klórvegyületekkel nem találkozik a felhasználó
- Szabályozható a klórszint a medencében
- Nincs kötött klór a vízben, ezért szagtalan és nem csípi a szemet
- Utólag is beépíthető
- Alacsony üzemeltetési költség (naponta kb. 2 kWh)
- Öntisztító, nem igényel karbantartást
- Alacsony sókoncentráció mellett üzemel

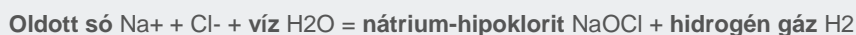


*Működési elv:*

A medence vizéhez sót (NaCl) adagolunk.



A klóridion a vízzel nátrium-hipokloritot alkot.



A nátrium-hipoklorit végzi a fertőtlenítést, reakcióba lépve a vízben lévő szerves anyagokkal. A folyamat végén az elbontott só visszaalakul, és széndioxid gáz távozik a medencéből.



A medence vizében folyamatosan 0,5-3,0 ppm szabad klór mennyiség állítható be, így akkor is van fertőtlenítés, ha a szűrés és a sóbontó nem üzemel. A klór cianursav adagolásával stabilizálható, ezáltal meggátoljuk a magas vízhőmérséklet és a napfény hatására a klór felesleges elbomlását és kipárolgását a vízben.