



PRODUTTORE DI CLORO UNIVERSALE SISTEMA AUTOMATICO DISINFEZIONE RESINE

Il D.M. 443 del 21/12/90 riguardante le apparecchiature destinate al trattamento domestico delle acque potabili impone per gli addolcitori una disinfezione automatica delle resine ad ogni ciclo di rigenerazione.

Il sistema automatico di disinfezione per addolcitori domestici **ECO-PCU** opera mediante produzione di cloro gassoso per elettrolisi della salamoia di rigenerazione dell'addolcitore. L'ipoclorito che si forma passa sulle resine unitamente alla salamoia e ne effettua la disinfezione; ogni eventuale eccesso di cloro viene quindi lavato nelle fasi successive di rigenerazione.



COD. **ECOPCU**

Il sistema brevettato di attivazione dell'elettrolisi fa sì che questa avvenga unicamente durante tutta la fase di aspirazione salamoia; il sistema si arresta automaticamente al cessare del passaggio della salamoia sugli elettrodi.

La produzione di cloro può essere regolata in funzione delle esigenze dell'installazione.

L'apparecchiatura è costruita in conformità alle norme CEE 23/73 e 33-6/89.

Il sistema **ECOPCU** si presta ad essere applicato in combinazione con qualunque tipo di valvola, essendo costituito da una centralina e da un elettrodo montato con opportuno raccordo sulla linea di aspirazione salamoia.



Il sistema di produzione di cloro universale è composto da una centralina con alimentatore, elettrodi e raccordi porta elettrodi.

Centralina: tensione ingresso 12 VAC; grado protezione IP 41.

Inversione polarità sugli elettrodi ad ogni ciclo di attivazione.

Alimentatore: tensione ingresso 230 VAC – 50 Hz.

Grado protezione IP 54.

Elettrodi: in titanio con cavetto di collegamento a spina miniaturizzata.

Materiale corpo polipropilene rinforzato.

Attacco filettato 3/8" gas.

Raccordi porta elettrodi: serie di raccordi a T completi di connettori per il montaggio degli elettrodi sul tubo flessibile utilizzato.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

- Avvitare gli elettrodi sul raccordo utilizzando teflon come guarnizione sul filetto. Installare il raccordo portaelettrodi sulla tubazione di aspirazione salamoia.
 - In caso di utilizzo dell'adattatore portaelettrodi per valvola Autotrol 255, l'adattatore va inserito fra corpo valvola e air-check e fissato con le viti in dotazione. La pallina dell'air-check va tolta e non utilizzata.
 - Fissare la centralina ECOPCU, ad una presa di corrente 220V – 50Hz monofase. Collegare i cavetti degli elettrodi ai due connettori della centralina, non importa in quale ordine, accorciandoli se necessario.
 - Assicurarsi che la presa di corrente non sia protetta da interruttore.
- Il led verde della centralina indicherà che l'apparecchiatura è sotto tensione.
Il led giallo che indica la posizione di "produzione cloro" si accenderà solo durante il passaggio della salamoia.
- Regolare con un cacciavite il potenziometro della centralina (da 1 a 70 minuti: ogni minuto programmato è in grado di disinfettare 1.5 lt. di resina).
 - **Attenzione:** durante il funzionamento possono formarsi incrostazioni nella camera di alloggiamento degli elettrodi. Si consiglia di provvedere ad una pulizia periodica almeno una volta l'anno.
 - **Attenzione:** dopo il funzionamento il produttore di cloro si tacita per 4 ore (ignorando l'eventuale passaggio di salamoia). Trascorse 4 ore il sistema è pronto per una nuova disinfezione.