

DEMINERALIZZATORE H₂O PER 1-HMWPEM

Il sistema di trattamento dell'acqua di rete per l'alimento dell'elettrolizzatore produce acqua demineralizzata (o a basso contenuto salino) di prima qualità in modo automatico e garantito nel tempo. La riduzione salina, in valori dal 98 al 99,5 fino subire la doppia riduzione salina del 99,5 due volte nei sistemi a doppio passo (bi-osmosi). Il processo avviene in continuo senza l'intervento di alcun operatore.

Gli apparati sono realizzati su di una struttura in acciaio inox e prevedono:

- pretrattamento completo
- membrane osmosi inversa di marca primaria
- indicatori di portata e pressione
- livelli elettrici, pressostati e sicurezze
- Demineralizzatore monocolonna a resine
- controllo della qualità dell'acqua tramite conduttivimetro con blocco automatico in caso di produzione acqua non conforme
- centralina elettronica a microprocessore e pannello LCD visualizzatore di messaggi selezionabili in n°6 lingue.

Il sistema garantisce una portata di acqua bidistillata con conducibilità $\leq 2 \mu\text{Scm}$ pari a 225 l/h, la portata di alimento dell'acqua di rete è 300÷375 l/h, mentre quella non idonea al processo di elettrolisi è di 77÷150 l/h.

L'acqua non idonea al processo, conserva le stesse caratteristiche dell'acqua in ingresso ad eccezione dell'innalzamento del contenuto salino per un fattore di concentrazione dovuto alla membrana semipermeabile e per questo motivo non è necessario nessun tipo di trattamento prima del suo riutilizzo.