

## IMOSMO300 - APPARECCHIO PER OSMOSI INVERSA

Apparecchio per la produzione di acqua demineralizzata da 8 lt/h costituito da:

- Nr. 1 - Modulo a carbone attivo (per eliminazione Cloro)
- Nr. 1 - Filtro in poliestere da 5 micron (per eliminazione impurità)
- Nr. 1 - Modulo osmotico
- Nr. 1 - Modulo a resine di finitura
- Nr. 1 - Serbatoio di stoccaggio acqua demineralizzata da 50 l. con valvola di scarico.
- Nr. 1 - Livello di arresto con valvola di blocco flusso
- Nr. 1 - Carrozzeria metallica verniciata
- Nr. 1 - Kit analisi presenza cloro
- Nr. 1 - Conduttivimetro digitale tascabile con scala da 0 a 1999 microsiemens

Misure: 40,5 x 55,5 x h.80 cm.

### OSMO 300 DESCRIZIONE DEL PROCESSO

Nella prima fase, l'acqua grezza alla pressione di rete, viene prefiltrata tramite il modulo a carboni attivi, al fine di eliminare l'eventuale cloro.

Un successivo filtraggio avviene tramite il filtro in poliestere il quale elimina le particelle estranee, che potrebbero compromettere il funzionamento della membrana osmotica .

Detta membrana elimina circa il 98% del contenuto salino dell'acqua di rete con scarico a perdere del concentrato. (75% del prelevato dall'acquedotto)

Nella seconda fase, l'acqua pretrattata passa attraverso il modulo di resine a letto misto a scambio ionico, che raffina ulteriormente l'acqua portandone la conducibilità a livelli inferiori ad 1 microsiemens.

Nella terza fase, l'acqua demineralizzata viene quindi stoccata nel serbatoio, pronta all'uso.

Quando il serbatoio è pieno, una valvola automatica blocca il flusso d'acqua dalla rete idrica.

Il sistema lavora alla pressione di rete e pertanto la produzione può variare in funzione della pressione.

(4 Bar = 8 litri/ora )



**NOTE: E' bene considerare che il caricamento/rabbocco delle vasche EDWM con acqua deionizzata anziché di rete, può ridurre del 50% il consumo delle resine a scambio ionico della macchina stessa.**