

IMPOSMO302 - APPARECCHIO PER OSMOSI INVERSA

Apparecchio per la produzione di acqua demineralizzata da 23 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. 4 - Moduli osmotici
- 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 302 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 a filo avvolto il quale elimina le particelle estranee, che potrebbero compromettere il funzionamento delle membrane osmotiche .

Dette membrane eliminano circa il 98% del contenuto salino dell'acqua di rete con scarico a perdere del concentrato. **(54% 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 stoccati 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 = circa 23 litri/ora)



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