

UNITÀ SCAMBIO IONICO

Mod. IEU/EV

INTRODUZIONE

L'apparato è stato disegnato per studiare l'uso delle resine a scambio ionico nelle operazioni di addolcimento e demineralizzazione dell'acqua riproducendo tutte le fasi tipiche del processo industriale (addolcimento, rigenerazione, lavaggio, ecc.).

PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

L'unità permette di sviluppare ed approfondire le seguenti tematiche:

- Misura della capacità di scambio
- Addolcimento dell'acqua con resine cationiche
- Demineralizzazione utilizzando due letti di resine
- Operazioni ed efficienza di rigenerazione

SPECIFICHE TECNICHE

- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Serbatoio da 20 litri in PVC suddiviso in 4 compartimenti separati
- Serbatoio di raccolta dell'acqua trattata in PVC da 20 litri
- 2 colonne in PVC trasparente, d=16mm
- Pompa peristaltica d'alimentazione
- Flussimetro ad area variabile, 0-134 ml/min, parti a contatto con il liquido in PTFE
- 1 litro di resina anionica
- 1 litro di resina cationica
- Conduttivimetro portatile con display
- Valvole tubazioni in polipropilene e PVC
- Kit per la determinazione della durezza dell'acqua

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 0,2 kVA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni: 440 × 450 × 1000 (h) mm (esclusi i serbatoi)

Peso: 50 Kg



INDISPENSABILE

SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Acqua di rete

ACCESSORI (NON INCLUSI)

- Acqua distillata
- Acido cloridrico
- Idrossido di sodio
- Cloruro di calcio
- Cloruro di sodio

INCLUSO

MANUALE
TEORICO - PRATICO - SPERIMENTALE

