



: MP11CR

Este piloto possibilita compreender as operações de amolecimento, desmineralização e decationisation de água fixando íons em resinas de troca iônica.

Dependendo da análise da água e do fluxo a ser tratado, a qualidade para obter, podemos escolher:

a resina para implementar

o tipo de regenerante

a quantidade de regenerante

Vazão e tipo de operação (co-corrente / contracorrente)

A capacidade das resinas será medida de acordo com a regeneração e os balanços de material (Ca²⁺, TH, TA, TAC) serão estabelecidos.

Descrição técnica :

- Duas colunas Altuglass de 50 mm de diâmetro (para regeneração, por exemplo), 0,76L

ou

- Duas colunas Altuglass de 25 mm de diâmetro (para o processo, por exemplo), 0,38L
- As colunas são removíveis para mudar as resinas
- Um litro de resina aniônica
- Um litro de resina catiônica
- Bomba centrífuga
- 5 tanques
- 1 sensor de condutividade com transmissor
- Cinco implantações de sonda de medição são planejadas, as sondas de medição serão movidas de acordo com os processos selecionados.
- Dois circuitos de fluidos para alimentar as colunas em co-corrente ou contracorrente
- O gabinete de controle controla e protege a bomba e os transmissores dos sensores de condutividade.
- Todos os tubos são em PVC cinza, o piloto é montado em uma estrutura de aço inoxidável com porcas de alumínio nas rodas.

Soluções: Resina catiônica forte: Purolite C

100 Resina aniônica forte: Purolite A 200

OPTIONS :

Option 1 : un ensemble pour mesure de conductivité supplémentaire

Option 2 : jeu de colonne supplémentaire de 0,38L à raccorder et

résines cationique et anionique Option 3 : jeu de colonne

supplémentaire de 0,76L à raccorder et résines cationique et

anionique Option 4 : Un capteur de pH et son transmetteur

F

SERVICO : 220 V MONOPHASE, 50 HZ - 100 W SOLUTIONS DE HCl 5%, NaOH 5% (NON FOURNIS)

DIMENSÕES : 1500 X 800 X 1900 MM