



F

SERVICO : 220 V MONOPHASE, 50 HZ ; 2,2 KW.

DIMENSOES : ENV 1500 X 800 X 1900 MM

PESO : 200KG

: MP20

Este processo de tratamento de água é uma técnica de separação de membranas cuja força motriz é um gradiente de pressão. Seu interesse reside no fato de que algumas moléculas ( $10^{-6}$  a  $10^{-7}$ m) e alguns íons são parados, enquanto as moléculas do solvente passam. As energias envolvidas são inferiores às dos processos com objetivos semelhantes. Esta técnica permite obter um solvente puro e concentrar-se em iões, daí a sua utilização em campos aplicados como a dessalinização da água do mar, suavizando. Este piloto permite compreender o estudo do desempenho de processos de membrana para concentrar soluções de NaCl ou dessalinizar a água do mar.

A permeabilidade da membrana será calculada e seu desempenho será verificado de acordo com os seguintes parâmetros hidráulicos e químicos:

- Pressão de entrada do módulo
- Taxa de descarga
- Taxa de reciclagem de rejeição
- Concentração de NaCl

## Descrição técnica :

- Cartucho de membrana espiral com proteção durável de poliéster
- Bomba centrífuga vertical de aço inoxidável
- Sensor de nível de 3 hastes
- Tanque de alimentação de
- Recebendo lata do permeado
- 3 medidores de vazão
- 2 manômetros
- Medidor de condutividade com sonda e transmissor
- Armário de controle incluindo controle da bomba, parada de emergência, display do medidor de condutividade, interruptor principal
- Tubos de PVC, estrutura de aço inoxidável com porcas de alumínio