

## PILOTO DE MICROFILTRAÇÃO TANGENCIAL

: MP353



F

SERVICO : 220 V MONO - 50 HZ - 4,4 KW AIR  
COMPRIME - EAU DU RESEAU  
DIMENSOES : 1800 X 850 X 2000 MM

PESO : 150KG

O princípio de funcionamento é do tipo de lote.  
O projeto piloto é do tipo estágio único: ele opera em um circuito fechado.  
O módulo proposto inclui uma membrana de microfiltração de cerâmica de 1,4 microns com um invólucro de aço inoxidável.

### Descrição técnica :

O piloto é construído em aço inoxidável 316L e montado em chassi de aço inoxidável montado em cilindros.

- Um tanque de lançamento e limpeza de aço inoxidável, formato cilíndrico.
- A taxa de fluxo é variada por meio de uma válvula de ajuste na descarga da bomba. A bomba tem uma capota de aço inoxidável. Uma bomba centrífuga, 5m<sup>3</sup> / h, 2,5 bars, aço inoxidável, construção sanitária (circuito de circulação, garantindo a velocidade na membrana).
- Uma bomba centrífuga.
- 2 detectores de presença líquida, interruptores de vibração
- Uma válvula de contrapressão pneumática despeje "para ajustar a pressão transmembrana
- 3 válvulas de borboleta com roda de controle
- 1 regulador - regulador de ar
- 8 válvulas de borboleta de aço inoxidável
- 3 manômetros montados no separador
- Um resfriador em linha (tubo gêmeo coaxial) com sonda 100 pt no circuito de recirculação para evitar aumento de temperatura durante o tratamento com válvula solenóide para a entrada de água fria da rede
- PT100 ? sensor de temperatura com controlador de armário
- Um mireur
- Um fluxômetro de flutuação eletromagnética para o circuito de circulação
- Um medidor de fluxo flutuante para alimentação.
- Um fluxômetro flutuante para o permeado
- O módulo tem uma área de filtração de 0,24 m<sup>2</sup> Um módulo de microfiltração com tubos de cerâmica, limite de corte de 1,4 ?m e seu alojamento.
- Gabinete de controle e controle contendo: controle e proteção de bombas; o controlador de exibição / temperatura; as luzes de falha de presença líquida