



: SNEAP03

Esta estação enche automaticamente a água com um tanque de 30 litros de preparação de detergente diluído quando o seu baixo nível é detectado ao seu nível alto. No modo de lavagem, uma fase de preparação é usada para ajustar a dose de cada detergente, em um circuito fechado no tanque de preparação. Quando a dose é boa para a sequência determinada, as válvulas automáticas são ativadas para ligar o sistema a ser limpo. Um temporizador programável determinará o tempo de circulação da solução de lavagem nas linhas. Uma sequência permitirá o dreno do circuito. Finalmente, durante a fase de enxágue, as bombas dosadoras não funcionarão e as sequências anteriores serão revisadas novamente até que uma taxa aceitável de Ph seja aceitável; o circuito será drenado automaticamente.

Descrição técnica :

O conjunto está em um chassi de aço inoxidável montado sobre rodas e inclui:

- 1 tanque de aço inoxidável
- Duas bombas centrífugas inoxidáveis
- 3 bombas doseadoras electromagnéticas em polipropileno para dosear detergentes
- 3 pequenos tanques de HDPE para o armazenamento de detergentes (ou outras embalagens de produtos concentrados)
- Aquecedor de 6 kW em linha que aquece soluções diluídas em circuito fechado no tanque antes da injeção
- Uma sonda de ohm Pt100 com controlador de temperatura
- O regulamento será do tipo TOR. Medidor de pH para medição de pH online, com dois limiares e dois contatos de relé.
- Um conjunto de tubos de aço inoxidável e válvulas borboleta com atuadores pneumáticos
- Sensores de nível vibratório de 2 níveis para enchimento automático dos tanques de preparação.
- 2 detectores para proteger as 2 bombas
- Uma caixa de controle e controle incluindo o PLC, o medidor de pH, os botões de controle
- Uma tela Magelis e controle das diferentes seqüências
- Uma tabela de ponte para ligar manualmente a estação em vários equipamentos (entradas, saídas são fornecidas para a ligação da estação)

Esta instalação é automaticamente controlado por um PLC de tipo TSX 37, em que sequências de lavagem é programado e todos os parâmetros de lavagem:

temperatura

concentração

Tempo de lavagem

Tempo de enxaguamento

Tanque de drenagem N ° etc ...

Está equipado com a instrumentação necessária para as seguintes funções:

F

SERVICO :

- Controle e regulação da temperatura do detergente antes da lavagem
- Medição de alto nível no tanque para enchimento
- Medição de baixo nível antes de bombas centrífugas para evitar que ele funcione a seco
- Medição de PH para determinação do final da lavagem
- Configurando o tempo de ciclo