

### Produto: DCC - Dosador de Cozinha por Condutividade e Produtividade

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

**Descrição:** O DCC é um equipamento utilizado em processos de higienização em máquinas de lavar louças. Sua fabricação utiliza o mais sofisticado sistema de montagem (SMT), que permite maior qualidade, melhor desempenho do circuito em relação sinal-ruído e conseqüentemente melhor produto. Possui revestimento (tropicalização) contra umidade e intempéries, conforme norma MIL-I46058C.

A dosagem é feita pelas 2 bombas peristálticas do aparelho, sendo uma para o detergente com velocidade fixa e controlada pela condutividade e outra para o secante com ajuste de velocidade e tempo de dosagem.

**Aplicação:** Cozinhas industriais, restaurantes, hotéis etc.

### Instalação

Antes de iniciar a instalação do DCC deve-se tomar cuidado com alguns itens a seguir:

- Desligar a chave geral do quadro de força e fechar o registro de água;
- Verificar a tensão de alimentação do equipamento e conferir com a da rede de alimentação;
- Escolher o local apropriado para fixar o dosador, longe de vapor ou jatos d'água e fora da área de circulação ao redor da máquina.

### Fixação

- Recomendamos o posicionamento do aparelho a 1,5m de altura em relação ao piso e 1,0m da máquina, conforme ilustração.
- A fixação deve ser feita com bucha e parafusos nº 6 que acompanham o produto.

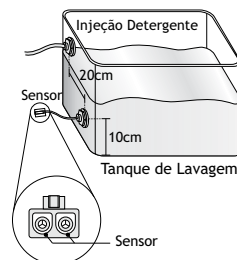
### Bico e Válvula Injetora

- O bico injetor de detergente deve ser instalado a aproximadamente 10cm acima do nível de transbordamento do tanque de lavagem.
- A válvula injetora de secante deve ser instalada diretamente na tubulação de enxágue da máquina.

### Sensor de Condutividade

O DCC possui um sensor de condutividade para controle do detergente. Deve ser feito um furo de  $\phi 21\text{mm}$  no tanque da máquina a uma altura de aproximadamente 10 cm do fundo do tanque e à 20 cm do bico injetor de detergente.

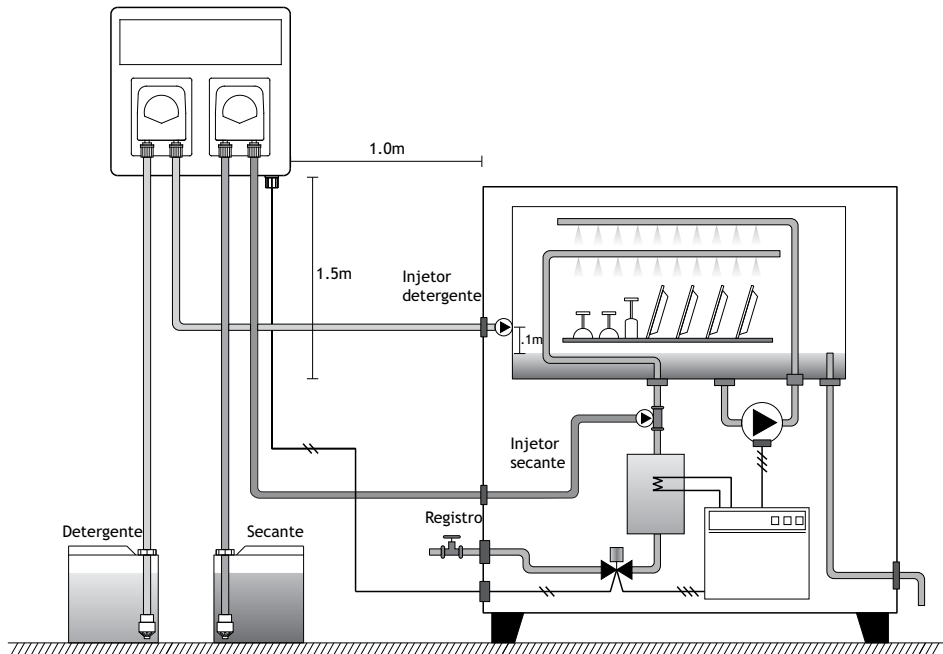
Conectar o cabo do sensor de condutividade no conector CN3 do DCC onde se indica **SENSOR**. Não é necessário se preocupar com a polaridade dos fios.



## Instalação (cont.)

O cabo de alimentação da bomba de detergente deve ser ligado em paralelo com a alimentação da bomba de lavagem da máquina.  
O cabo de alimentação da bomba de secante deve ser conectado em paralelo com a alimentação da solenóide de entrada de água da máquina.

**Atenção:** Verificar a compatibilidade de tensão da rede com a tensão selecionada do DCC.

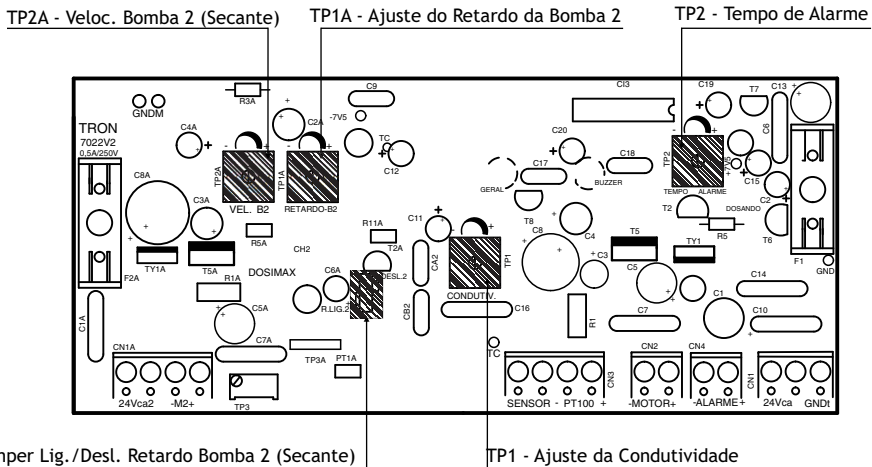


## Ajustes de Velocidade, Tempo e Retardo

- **TP1** - Trimpot para ajuste de condutividade do detergente. Este ajuste deve ser feito usando-se uma solução padrão determinada pelo fabricante do produto.
- **TP2** - Trimpot para ajuste de tempo de alarme. A temporização do alarme é iniciada quando há falta de produto (15 a 300 segundos).
- **TP1A** - Trimpot para ajuste de tempo de retardo do secante (3 a 60 segundos).
- **TP2A** - Trimpot para ajuste de velocidade da bomba 2 (secante) . Deve ser ajustado conforme a quantidade de produto a ser injetada durante o enxágüe.
- **R.LIG.2** - Jumper de seleção do tipo de retardo da bomba do secante (ligamento ou desligamento).

Observação: O ajuste da condutividade do detergente deve ser feita após a instalação do DCC com a máquina operando a 60°C em seu tanque de lavagem.

## Ajustes de Velocidade, Tempo e Retardo (cont.)



## Manutenção

### Revisão Mensal

- Verificar o tubo silastic. Se visivelmente gasto ou rachado, substituir o tubo, mesmo que esteja funcionando bem. Sempre que for substituído o silastic, lubrificar o tubo;
- Verificar todas as conexões da tubulação, examinando se há vazamentos, rachaduras ou outras imperfeições.

### Troca dos tubos (silastic)

- Remover a tampa da bomba peristáltica;
- Retirar os plugs de encaixe rápido juntamente com o tubo silastic;
- Limpar as partes internas da bomba, secando-a para remover partículas de materiais e o acúmulo de lubrificantes existente;
- Examinar os roletes. Se apresentarem desgaste ou rachaduras, substituí-los;
- Lubrificar o tubo silastic e os roletes, usando vaselina;
- Encaixar o novo tubo silastic na extremidade do plug de engate rápido fixar com abraçadeira de nylon conforme seqüência indicada na figura ao lado.
- Passar o tubo silastic na cavidade girando o rolete no sentido horário até que se encaixe por completo;
- Encaixar a outra extremidade do tubo no plug de engate rápido;
- Recolocar a tampa da bomba.

Encaixe silastic

