

Dados Técnicos

Tensão Nominal: (Us)	90 a 240Vca
Frequência:	50/60Hz (±5%)
Consumo Máximo:	Máxima em 110Vca/60Hz: 5VA Máxima em 220Vca/60Hz: 7VA
Retardo (Ligamento ou Desligamento):	9 a 300 segundos
Vazão ¹ c/ Silastic p/ Detergente:	Mínima: 20ml/min (+-15% F.E), Máxima: 100ml/min (+-15% F.E)
Vazão ¹ c/ Silastic p/ Secante:	Mínima: 6ml/min (+-15% F.E) Máxima: 30ml/min (+-15% F.E)
Pressão Máxima:	0,1 bar
Temperatura de Oper. e Armaz.:	0 a + 50°C
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Material da Caixa:	PP

¹ Utilizando a água. Químicos com viscosidade diferente podem alterar esse valor

Conteúdo do Kit

Item	Componente (UNIKIT - PRODUTIVIDADE - DETERGENTE)	Unid.	Qtde
01	UNIKIT - PRODUTIVIDADE	Pç.	01
02	Abraçadeira Autotravante - Nylon - 150mm x 3,6mm	Pç.	04
03	Parafuso Philips com Bucha p/ Fixação Ø=6 mm	Pç.	02
04	Peso em Inox - Ø=20mm	Pç.	01
05	Injetor de Detergente - 1/4"	Pç.	01
06	Mangueira - Plástico Cristal - 3/16" x 1mm	m	02
07	Pescador - Filtro	Pç.	01

Item	Componente (UNIKIT - PRODUTIVIDADE - SECANTE)	Unid.	Qtde
01	UNIKIT - PRODUTIVIDADE	Pç.	01
02	Abraçadeira Autotravante - Nylon - 150mm x 3,6mm	Pç.	04
03	Parafuso Philips com Bucha p/ Fixação Ø=6 mm	Pç.	02
04	Peso em Inox - Ø=20mm	Pç.	01
05	Injetor de Secante 1/8"x1/8" com Válvula de Retenção	Pç.	01
06	Mangueira - Plástico Cristal - 3/16" x 1mm	m	02
07	Pescador - Filtro	Pç.	01

TRON
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

RUA POETA CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE, 327 - GALPÃO A, VÁRZEA, RECIFE - PE,
CEP: 50.950-060, CNPJ: 14.508.086/0001-72, TEL: (81) 2121-9600, TRONST.COM.BR

TRON
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

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

Unikit

DOSADOR INDIVIDUAL POR PRODUTIVIDADE
PARA MÁQUINAS DE LAVAR LOUÇA

**MANUAL DO
USUÁRIO**

Descrição

A **Unikit** é um dosador individual utilizado em processos de higienização em máquinas de lavar louças. Disponível em versões para detergente e secante. O ajuste da dosagem é feito através dos trimpots frontais para tempo e velocidade da bomba peristáltica.

Apliação: cozinhas industriais, restaurantes, hotéis, bares, cantinas, lanchonetes, etc.

Instalação

Antes de iniciar a instalação da **Unikit** 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.

Válvula Injetora

• O bico injetor de detergente deve ser instalado logo acima do tanque de lavagem e abaixo dos braços inferiores.

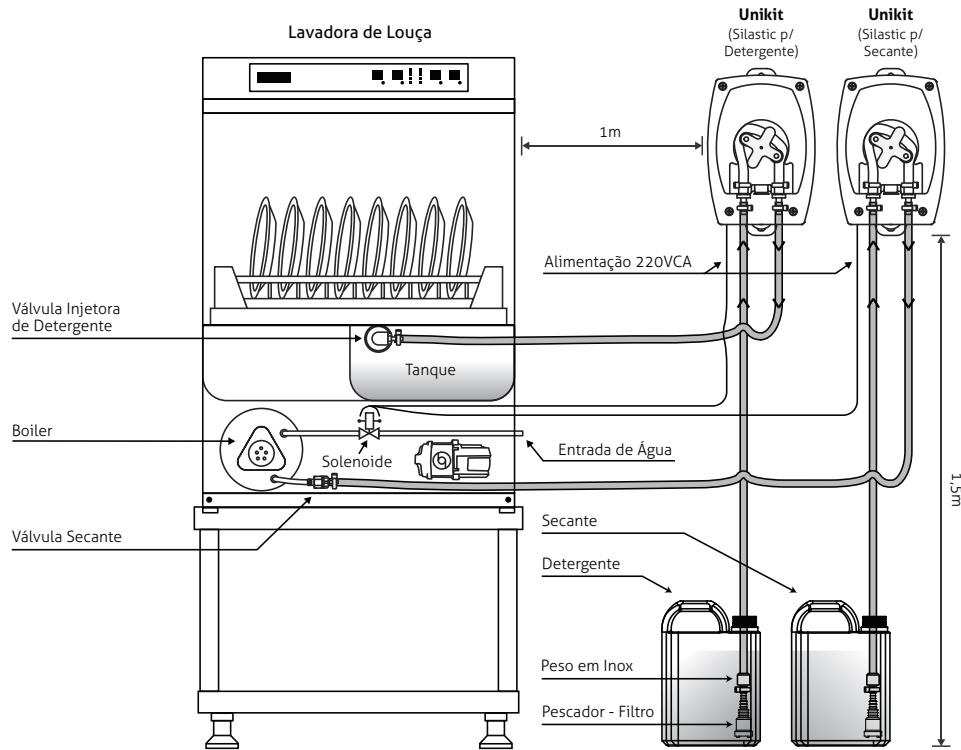
• A válvula injetora de secante deve ser instalada diretamente na tubulação de enxágue da máquina ou na entrada de alimentação de água do boiler de enxágue.

Elétrica

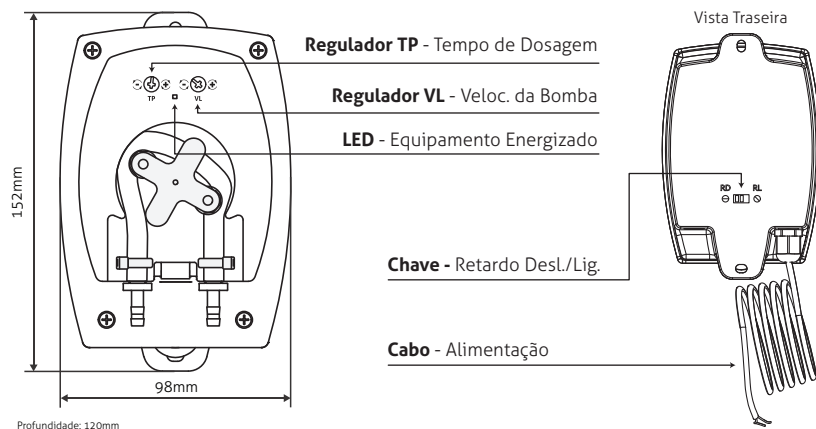
O cabo de alimentação do dosador deve ser conectado em paralelo com a alimentação da solenoide de entrada de água da máquina.

Atenção: Verificar a compatibilidade de tensão da rede com a tensão selecionada da Unikit.

Instalação (Cont.)



Ajustes de Velocidade, Tempo e Retardo



- **Regulador TP** - Regulador para ajuste do tempo de retardo da bomba. (9 a 300 seg.)
- **Regulador VL** - Regulador para ajuste da velocidade da bomba. Deve ser ajustado conforme a quantidade de produto a ser injetada.
- **Chave R. DES./R. LIG** - Chave de seleção do tipo de retardo da bomba ("RD": desligamento ou "RL": ligamento).
Retardo no Desligamento: no momento em que a unikit receber o sinal de alimentação, a bomba é acionada e permanecerá ligada por um tempo determinado pelo Regulador TP e em seguida finalizará a dosagem;
Retardo no Ligamento: no momento em que a unikit receber o sinal de alimentação, a bomba permanecerá desligada por um tempo determinado pelo Regulador TP e em seguida iniciará a dosagem. O interrompimento da dosagem ocorre apenas se o sinal da alimentação for desligado.

Manutenção

Revisão Mensal

- Verificar o silastic. Se apresentar ressecamento, fissura, rachadura, aumento excessivo da flexibilidade ou qualquer tipo de vazamento, substituir o silastic, mesmo que esteja funcionando bem. Sempre que for substituído o silastic, lubrificar o mesmo;
- Fazer calibração das bombas peristálticas independente do estado do Silastic.
OBS.: quando à variação de dosagem for maior que 30%, comparado à um silastic novo, deve-se substituir o mesmo.
- Verificar todas as conexões da tubulação, examinando se há vazamentos, rachaduras ou outras imperfeições.

Troca dos Silastics

- Remover a tampa da bomba peristáltica;
- Retirar os conectores juntamente com o 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 silastic e os roletes, utilizando talco industrial.
- Encaixar o novo silastic na extremidade do conector, fixar com abraçadeira de nylon.
- Passar o silastic na cavidade girando o rolete no sentido horário até que se encaixe por completo;
- Recolocar a tampa da bomba.

OBS.: Não lubrificar com graxa de automóveis ou óleo lubrificante. Isso pode danificar o silastic.

- 1 - Silastic
- 2 - Rolete
- 3 - Conector
- 4 - Tampa

