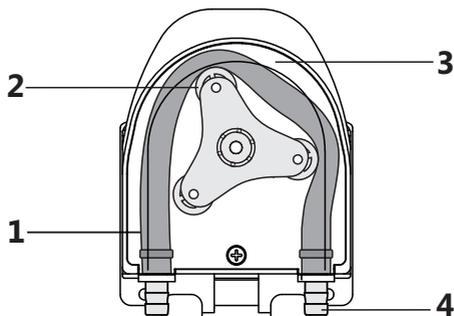


- Limpar as partes internas da bomba, secando-a para remover partículas de materiais e o acúmulo de lubrificantes existente;
- Examinar os roletes. Se apresentarem desgaste ou rachaduras, substituí-los;
- Lubrificar o tubo silastic e os roletes, usando graxa de silicone;
- Passar o tubo silastic na cavidade girando o rolete no sentido horário até que se encaixe por completo;



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

### Dados Técnicos .....

<b>Tensão Nominal: (Us)</b>	220Vca; (-15%, +10%) conf. IEC 255-3 e ANSI C37.90a
<b>Freqüência:</b>	50/60Hz (±5%)
<b>Vazão<sup>1</sup> – Bomba Unimax:</b>	Vazão máx 1100 ml/min
<b>Temperatura de Oper. e Armaz.:</b>	0 a +50°C <sup>2</sup>
<b>Umidade Relativa:</b>	45 a 85% (sem condensação)
<b>Material da Caixa:</b>	ABS
<b>Material da Bomba:</b>	PP

<sup>1</sup> Utilizando a água. Químicos com viscosidade diferente pode alterar esse valor

<sup>2</sup> Em regiões com temperaturas muito baixas verificar a especificação do fabricante do produto, para evitar solidificação do mesmo.

### Itens inclusos no kit .....

Item	Componente	Unid.	Qtde
01	Abraçadeira Autotravante - Nylon - 125x4,85 mm	Pç.	04
02	Bomba Dosadora Unimax 24Vdc	Pç.	01
03	Bucha com Parafusos 6mm (Philips)	Pç.	06
04	Mangueira Plástica Cristal 3/8" x 2mm – 3 Metros	Pç.	01
05	Válvula de Pé - 3 Diâmetros (9,4mm, 19,8mm, 120,5mm)	Pç.	01
06	Suporte de parede para Bomba Unimax	Pç.	01
07	Fonte Chaveada - 220Vca / 24Vdc	Pç.	01

# TRON

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS

Produto: **DOSADOR UNIMAX 220V - BOMBA ACIONADA POR 220 VOLTS**

*Este manual contém informações para instalação e operação do Dosador UNIMAX 220V. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.*

**Aplicação:** A bomba UNIMAX 220V é um dosador de químicos concentrados que utiliza uma bomba peristáltica acionada por uma alimentação elétrica de 220 volts, que pode ser utilizada separadamente ou acoplada a qualquer controlador que disponibilize essa tensão ou direto de um quadro elétrico acionado por contatores.

**Configuração:** Pode ser utilizado em sistemas automático e manuais com fonte de alimentação de 220Vca.

### **Instalação**

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

- Desligar a chave geral do quadro de força. 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;
- Recomendamos o posicionamento da bomba a 1,5m de altura em relação ao piso;
- A fixação deve ser feita com suporte, com bucha e parafusos nº 6 que acompanham o produto.

### **Elétrica**

- O cabo de Entrada de 220Vca da fonte chaveada deve ser conectado a uma alimentação de 220V.

Atenção: Verificar a compatibilidade de tensão da rede com a tensão da fonte. O erro deste procedimento poderá danificar componentes do dosador, perdendo-se a garantia do produto.

- O cabo de Saída de 24Vdc da fonte chaveada deve ser conectado na bomba UNIMAX.

Atenção: Verificar se o conector vermelho da saída está conectado ao terminal marcado, também em vermelho, do plug combicon. Caso a ligação seja invertida o dosador irá girar no sentido contrario.

- A bomba não deve ser acionada por mais de 30 minutos ininterruptos, para evitar sobrecarga.

### **Manutenção da Bomba Unimax.**

#### **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 com graxa de silicone;
- 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 conectores de encaixe rápido juntamente com o tubo silastic;