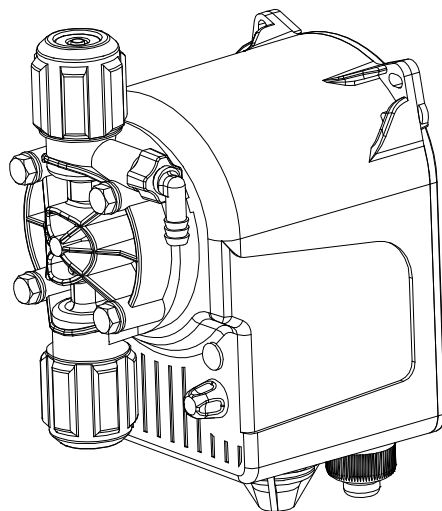


INVIKTA



- Bombas Dosadoras Eletromagnéticas
- Solenoid dosing pumps
- Analoge elektromagnetische Konstantpumpe
- Pompe électromagnétique constante
- Bomba Eletromagnética Constante

COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

		1	Conexão de Recalque
		2	Conexão de Aspiração
		3	Válvula para Escorva
		4	Botão para Regulagem de Freqüência
		5	Entrada de Alimentação
		6	Entrada para Sonda de Nível
		7	Suporte para Montagem em Parede

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

INVIKTA
Bomba Completa
Filtro de Fundo (Fig. 1-2)
Conexão de Injeção (Fig. 3-4-5)
4 m de Tubo de PVC transparente e flexível para aspiração e para a conexão da válvula de expurgo para escorvamento manual (Fig. 6)
2 m de Tubo de PE opaco e rígido para a conexão da saída da Bomba ao Ponto de Injeção (Fig. 6)
Buchas para a fixação da bomba;
Suporte para a Montagem na Parede
Manual de Instruções
Cabo de Alimentação (2 m.) com abraçadeira e prensa-cabo

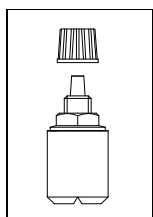


Fig. 1: Filtro de Fundo para Detergente e Secante

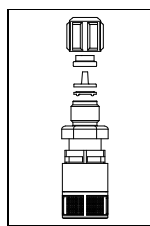


Fig. 2: Filtro de Fundo WT

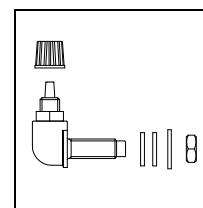


Fig. 3: Kit Bico Injetor para detergente

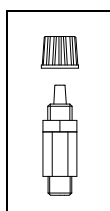


Fig. 4: Conexão de Injeção de Secante
Válvula de Não Retorno

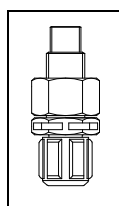


Fig. 5: Conexão de Injeção WT

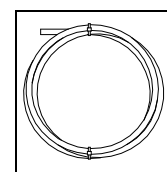


Fig. 6: Tubos (aspiração, recalque, escorva)

LER ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES ANTES DE PROCEDER À INSTALAÇÃO OU MANUTENÇÃO DA BOMBA



ATENÇÃO: A MANUTENÇÃO DA BOMBA DEVE SEMPRE OCORRER COM PESSOAL AUTORIZADO E TREINADO

- Instalar a Bomba em uma zona onde a temperatura ambiente não passe de 40°C e a umidade relativa seja inferior a 90%. A bomba tem Grau de Proteção IP65 para que possa ser instalada externamente.
- A bomba não deve nunca ser submersa em líquido.
- Para evitar superaquecimentos não instalar a bomba diretamente exposta aos raios solares.
- Certificar-se de que a tensão de alimentação disponível ao equipamento seja compatível com o disposto na Etiqueta de Identificação da Bomba Dosadora.



ATENÇÃO: PARA INTERVIR NA BOMBA É NECESSÁRIO SEMPRE DESCONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO.

- No manuseio da bomba após o contato com produtos químicos recomenda-se o uso de indumentária de proteção, EPIs. (luvas e de proteger adequadamente os olhos).
- Ao efetuar uma dosagem em tubulações sob pressão, verificar sempre, antes de ligar a bomba, se a pressão no equipamento não excede a pressão máxima de trabalho indicada na Etiqueta de Identificação da Bomba Dosadora.



ATENÇÃO: Antes de abrir a bomba pela tampa posterior desligar sempre as conexões como indicado no esquema da Fig.13.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Verificar nos dados de licença, as características principais da sua bomba.

Essa bomba pertence ao Grupo de Bombas relacionadas na tabela a seguir:

Modelo	Pressão	Vasão	cc/golpe	golpes / min	Conexões (mm)	Pêso Kg
	bar	L/h			IN / OUT	
631	2	5	0.75	110	4 / 6	1,4
632	7	2	0.33	100	4 / 6	1,4
633	5	5	0.52	160	4 / 6	1,4

DIMENSÕES E GABARITOS DE FURAÇÃO

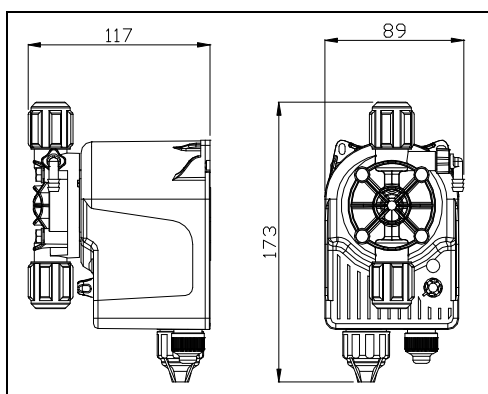


Fig. 7: Dimensões da bomba

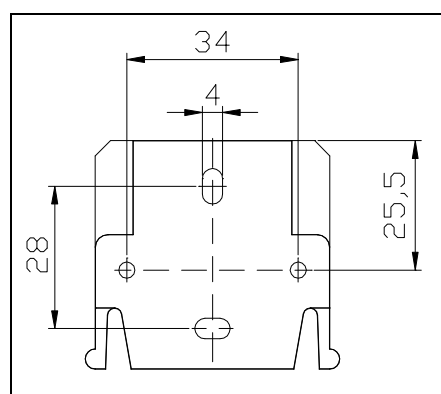


Fig. 8 Gabarito de furação

CONEXÕES HIDRÁULICAS

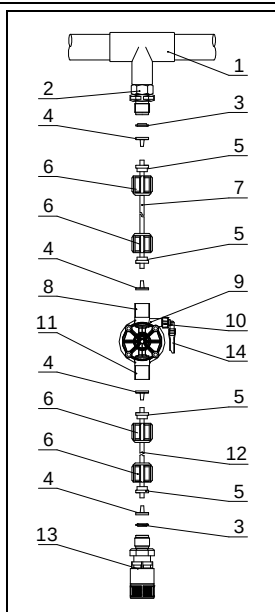


Fig. 9: Exemplo de Conexão

- 1) Ponto de Injeção
- 2) Conexão de Injeção
- 3) Guarnição em PE
- 4) Guarnição
- 5) Prensa Tubo
- 6) Retenção
- 7) Tubo de Recalque (opaco e rígido)
- 8) Conexão de Recalque
- 9) Cabeçote
- 10) Válvula de Escorva Manual
- 11) Conexão de Aspiração
- 12) Tubo de Aspiração (flexível e transparente)
- 13) Filtro de Fundo
- 14) Tubo de Escorva (flexível e transparente)

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

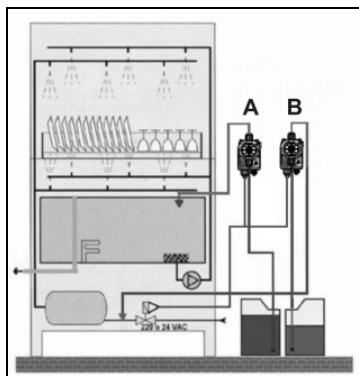


Fig. 10: Instalação em Máquina de Lavar Pratos
Bomba A = detergente
Bomba B = Secante

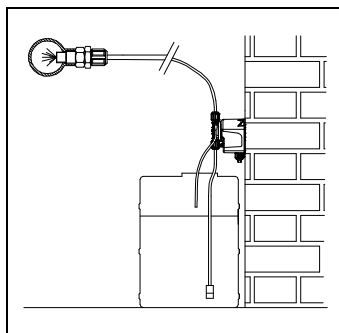


Fig. 11: Instalação em Parede

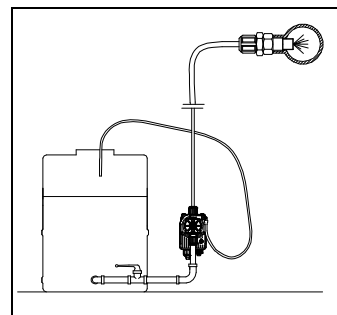


Fig. 12: Instalação da Bomba Afogada - Abaixo do nível de produto

INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

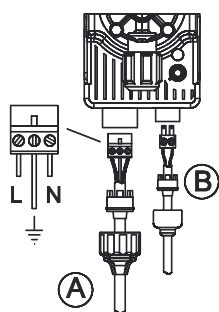


Fig. 13: Esquema de Conexões

Entrada A = alimentação

Entrada B = Nível



ATENÇÃO: O contato de Nível (LEVEL) SOMENTE ACEITA SINAIS LIVRES DE TENSÃO.

FUNCIONAMENTO

Uma vez que se completaram todas as operações de instalação estamos prontos para ligar a bomba .

Escorvamento

- Conectar o tubo de aspiração à conexão de aspiração da bomba e ligar a outra extremidade do tubo de aspiração ao filtro de fundo
- Imergir o filtro de fundo no interior do reservatório de produto
- Conectar o tubo de descarga à conexão e recolocar a outra extremidade no reservatório acima do nível máximo do líquido
- Ligar a bomba na máxima frequência, abrir a conexão de escorva, girando o botão no sentido antiorario e esperar que saia fora o líquido do tubo a ele conectado.
- Uma vez tendo certeza de que a bomba está completamente preenchida de líquido pode-se fechar novamente a válvula de escorva e a bomba começa a dosar.

Regulagem da Vazão

A regulagem da vazão pode ser obtida agindo no comando de regulagem da frequência colocada na frente da bomba.

Girando a manopla completamente no sentido antiorario obtém-se a parada funcional da bomba.

LED de sinalização

O LED presente na frente da bomba indica o estado de funcionamento:

- Lampejo em sincronia com o magneto: Funcionamento normal;
- Lampejo lento sem dosagem: Parada funcional;
- Lampejo rápido sem dosagem: Alarme de Nível;
- LED sempre apagado: alimentação desconectada ou com tensão insuficiente (< 90 Vac).