

Bomba Dosadora

MODELO LIN-25



Descrição:

As Bombas Dosadoras LIN-25 são utilizadas para dosar produtos químicos em caldeiras, poços artesianos, controle de pH, etc...

Possuem excelente desempenho e baixa manutenção. Inclui um divisor que reduz em dez vezes a vazão da bomba dosadora, agindo sobre o número de injeções.

Para ativar este divisor, deve-se deixar a bomba desligada (OFF), manter pressionada a tecla ON/OFF, e quando o led piscar três vezes consecutivas, a bomba entrará funcionando em dez vezes em relação ao valor indicado no potenciômetro de regulagem da vazão.

Exemplo: Se a pulsação original for de 180 pulsos / minuto em 100%, quando efetuamos esta divisão teremos uma frequência máxima de 18 pulsos / minuto na mesma condição da manopla. Para retornar à condição de trabalho anterior, manter pressionada a tecla ON/OFF e contar 3 piscadas do led.

Instruções Básicas para Instalação das Bombas dosadoras eletromagnéticas MODELO LIN-25:

- 1) Instale a bomba dosadora, fixando-a numa parede vertical. Para a fixação, utilize parafusos e buchas M6. A altura ideal é de 1,5 m do centro da bomba.
- 2) Coloque as mangueiras na válvula de entrada e saída do cabeçote. A porca trava deve ser apertada manualmente, e não devem ser utilizados nem chaves e nem alicates para realizar este aperto.
- 3) Coloque a válvula de pé conectada à mangueira de sucção a uma distância de dois centímetros do fundo do tanque, mantendo a mangueira reta e na posição vertical, evitando a formação de ar e impedindo que a decantação de produtos químicos possa entrar pela válvula de pé.
- 4) Coloque a válvula de injeção conectada a mangueira de descarga e posteriormente na tubulação, onde irá injetar o fluido. Esta válvula possui retenção que evita o retorno do fluxo da tubulação para a mangueira.
- 5) Conecte a mangueira na saída da válvula de purga no tanque de sucção, para quando for iniciar o processo de bombeamento, o ar retirado do cabeçote, entre diretamente no tanque.
- 6) Conecte a bomba à rede elétrica, observando que a alimentação deve ser 220V, 60Hz, monofásica, preferencialmente estabilizada. O cabo de força é padronizado, sendo: fio marrom para fase, fio azul para neutro e amarelo + verde para terra.
- 7) Mergulhe a válvula de pé no tanque de produto químico, ajuste o potenciômetro de regulagem da vazão na frequência máxima (100%), abra a válvula de purga para retirada do ar e a bomba começará a puxar o produto. Quando o produto começar a sair, feche a válvula de purga e ela iniciará a injetar na linha.
- 8) Ajuste o botão da frequência para se obter a vazão desejada. Para verificar a vazão, utilize uma proveta graduada, encha ela e mergulhe a válvula de pé. Ligue a bomba e marque o tempo e o volume de sucção. Assim, será obtido a vazão de operação a bomba na posição em que se encontra o botão de regulagem.

Modelos	Pressão	Vazão
LIN 0110	01 kgf/cm ²	10 L/H
LIN 0120	01 kgf/cm ²	20 L/H
LIN 1,526	1,5 kgf/cm ²	26 L/H
LIN 0307	03 kgf/cm ²	07 L/H
LIN 0310	03 kgf/cm ²	10 L/H
LIN 0408	04 kgf/cm ²	08 L/H
LIN 0502	05 kgf/cm ²	02 L/H
LIN 0505	05 kgf/cm ²	05 L/H
LIN 0703	07 kgf/cm ²	03 L/H
LIN 0705	07 kgf/cm ²	05 L/H
LIN 0803	08 kgf/cm ²	03 L/H
LIN 102,2	10 kgf/cm ²	2,2 L/H
LIN 121,5	12 kgf/cm ²	1,5 L/H
LIN 1601	16 kgf/cm ²	01 L/H

Observações:

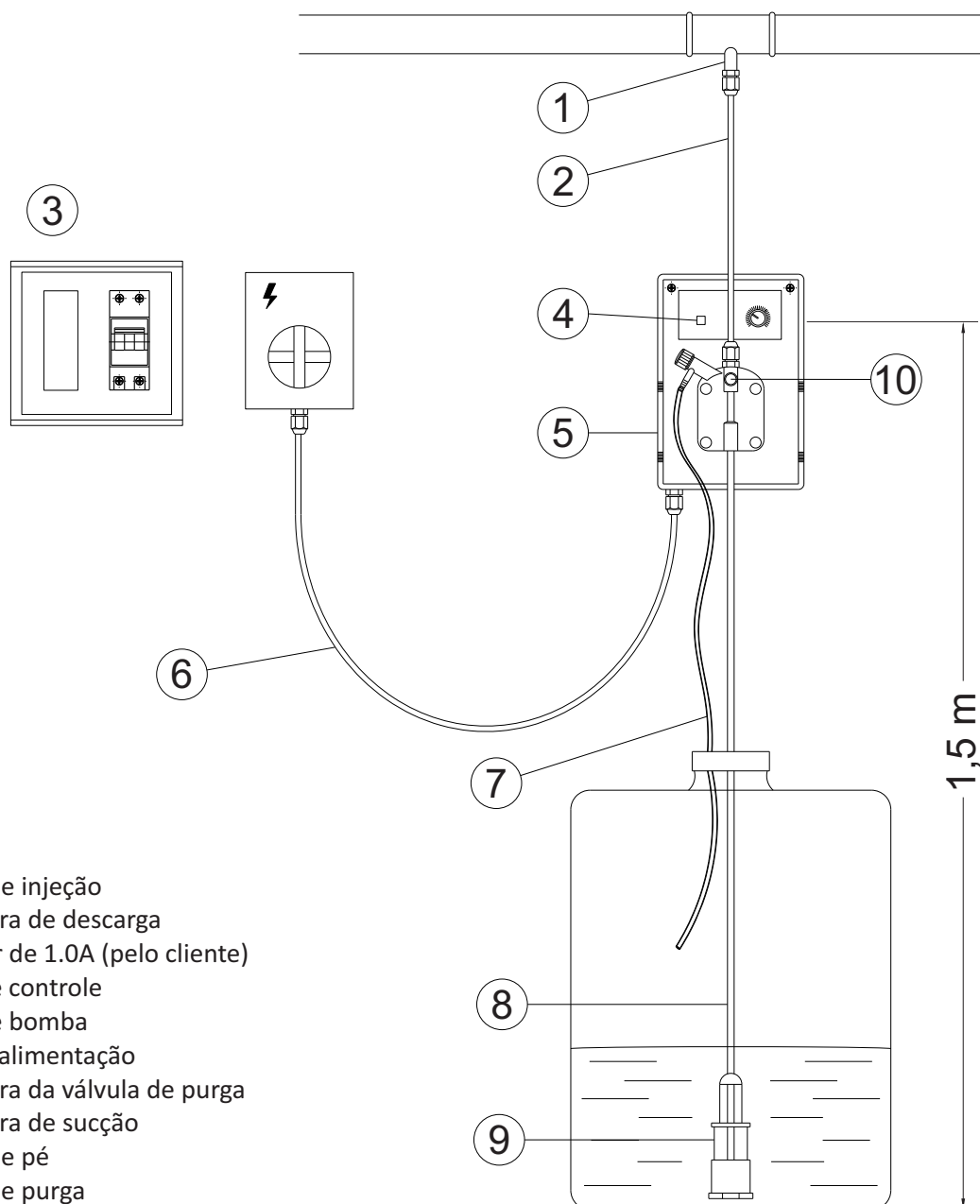
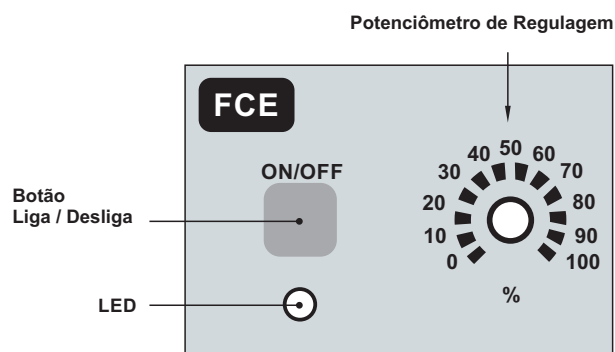
Não solte as mangueiras de sucção e descarga com a bomba em funcionamento. Desligue-a primeiro.

Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPIs) ao manusear produtos químicos, como luvas, óculos, etc...

Bomba Dosadora

MODELO LIN-25

LED	ESTADO DA BOMBA
FCE/FCLE	
Verde piscando	Tensão baixa
VCO/VCL	
Verde piscando	Tensão normal
Vermelho piscando	Tensão baixa
Laranja piscando	Divisão em dez vezes



1. Válvula de injeção
2. Mangueira de descarga
3. Disjuntor de 1.0A (pelo cliente)
4. Painel de controle
5. Corpo de bomba
6. Cabo de alimentação
7. Mangueira da válvula de purga
8. Mangueira de sucção
9. Válvula de pé
10. Válvula de purga