ETATRON D.S.

DICAS PARA INSTALAR MELHOR SUA BOMBA DOSADORA

1) Assegure-se de que o local de instalação seja abrigado das intempéries. Apesar do grau de proteção, a incidência direta de raios solares sobre o cabeçote pode causar reações indesejáveis. A chuva pode comprometer as conexões elétricas e aumentar o risco de choque elétrico.

2) Ao instalar a bomba, procure fixá-la na altura máxima de 1,40 m. Quanto mais baixo melhor. Isso diminui o esforço efetivo na sucção e dá melhor rendimento à bomba.

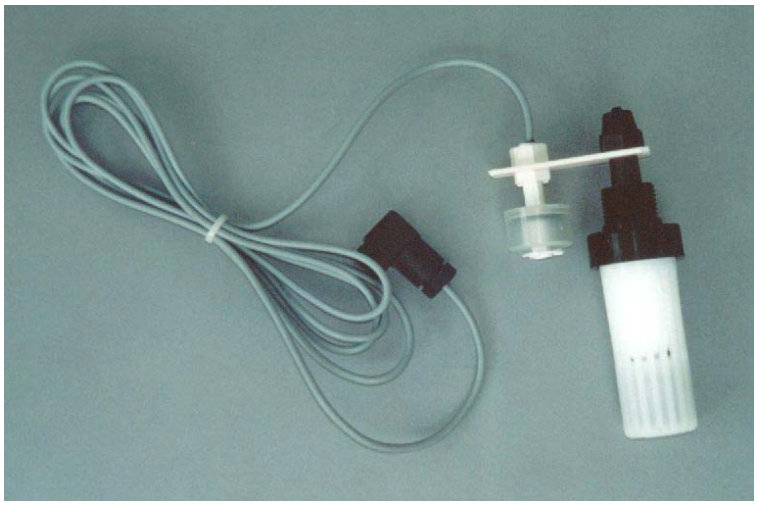
3) Se estiver dosando produtos particularmente viscosos ou densos, procure fazer a instalação afogada, fixando a bomba dosadora próxima ao chão, dispensando o filtro e fazendo a conexão diretamente à saída de fundo do tanque de produto, utilizando para conexão da mangueira, NIPPLE e PORCA-TRAVA adequados à medida da mangueira.

4) A ETATRON fornece um KIT ADAPTADOR, que não tem custo adicional se requisitado na compra da bomba dosadora, para alargar o diâmetro da mangueira de sucção, mais adequado ao uso nessas condições, nas bombas até 20 L/h. Informe-se.

5) Se sua bomba dosadora é dotada de cabeçote com válvula de alívio, instale a mangueira no NIPPLE DE DRENO e corte-a no comprimento mais adequado para que a mesma não fique imersa no líquido, mas ligeiramente acima do nível máximo.

6) NUNCA INVERTA A POSIÇÃO DAS MANGUEIRAS. A mangueira de PVC Cristal não pode ser usada para o recalque. Por ser muito flexível, ela pode escapar do nipple de descarga e causar sérios danos a equipamentos e pessoal. A mangueira de Polietileno (translúcida/branca) pode ser usada também para a sucção e para o alívio e é a melhor indicada para o recalque.

7) Se disponível ou sendo utilizado, fixe o sensor de nível ao filtro usando a plaqueta de junção fornecida com a bóia. Nos modelos até 20 L/h, a plaqueta se fixa logo abaixo da PORCA-TRAVA. Nos modelos de 30 - 80 L/h é necessário aumentar o furo para fixá-la na própria mangueira, logo acima da PORCA-TRAVA.



8) Na instalação elétrica, se acionada junto com bombas de alimentação trifásica ou de elevada potência, procure ligá-la junto á bobina do contator e não junto aos fios que seguem para a bomba, evitando assim o surto de tensão ocorrido no momento do desligamento do motor. As vezes o uso de um resistor de fio (10 ohm x 10 Watts) em série com a alimentação da bomba dosadora minimiza esses efeitos sem comprometer a sua operação normal.

9) O aterramento é obrigatório. Procure sempre seguir as normas de segurança.

10) Líquidos particularmente agressivos devem ter uma espécie de alívio logo após a saída do cabeçote, principalmente para evitar que o escoamento caia sobre a máquina ou mesmo sobre o operador, quando for necessário remover a mangueira do nipple de descarga. Veja o modelo sugerido para esta instalação em nossa página: www.etatron.com.br na seção de Manuais.

Seguindo estas dicas, sua instalação estará dentro dos melhores padrões.

E lembre-se: a utilização de mão de obra especializada, o uso de equipamentos de proteção individual e desligar a rede elétrica sempre efetuar qualquer intervenção, são fatores imprescindíveis de segurança !