Manual de Instalação e Manutenção da

Bomba Pressurizadora Automática MATSURI

APLICAÇÃO:

Para aplicação náutica, trailers, agrícola e industrial.

CARACTERÍSTICAS:

Motor com imã totalmente selado, sem ventilação, equipamento com proteção térmica. Câmaras de diafragma de deslocamento positivo suave e silencioso. Acionamento por pressostato que liga o motor com o abrir e fechar da torneira possui interruptor de pressão interno (pressostato). Diafragma de santoprene. Uso intermitente. Temperatura de operação de até 60° C.

DADOS TÉCNICOS:

Código	GPM	LPM	Tensão (V)	Corrente Max. (A)	PSI	BAR
1082	1.0	3.8	12	3.5	40	2.8
1406	1.3	5.0	12	6	100	6.9
671	2.0	7.6	12	8	45	3.1
689	3.0	11.5	12	10	60	4.2
698	4.0	15.0	12	13	60	4.2
833	4.0	15.0	24	7	60	4.2
859	5.5	20.8	12	17	60	4.2

PREPARO PARA A INSTALAÇÃO DA BOMBA PRESSURIZADORA AUTOMÁTICA MATSURI:

Para instalação da Bomba Pressurizadora Automática MATSURI siga todas as diretrizes de segurança marítima, agrícola, industrial de instalação, incluindo conexões de ótima qualidade.

Instale em uma superfície sólida em um local arejado, acessível para limpeza do filtro e manutenção da Bomba Pressurizadora Automática MATSURI.

Use mangueiras flexíveis na entrada e na saída da bomba, não conecte a bomba em tubos rígidos, pois a vibração da bomba irá danificar as conexões. Instale o filtro na bomba. A bomba é projetada para trabalhar intermitentemente, o uso contínuo irá reduzir a vida útil da bomba. A Bomba Pressurizadora Automática MATSURI foi projetada apenas para água, o uso de qualquer outra substância invalidará a garantia. Não reduza as tubulações de entrada e saída. Não utilize válvulas e conexões com diâmetro interno inferior ao diâmetro da entrada e saída da bomba.

INSTALAÇÃO DA BOMBA PRESSURIZADORA AUTOMÁTICA MATSURI

Instale a bomba no máximo 1 metro do reservatório d'água para melhor desempenho e maior vida útil.

Monte a bomba em um espaço livre para ter uma ventilação adequada e evitar superaquecimento e sobre uma superfície sólida para evitar vibrações e ruídos.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Faça as conexões em locais secos, se fizer em ambientes úmidos, vede-as para evitar corrosão.

Faça a conexão preferencialmente em um circuito individual, com um interruptor que deve ser conectado no fio vermelho (positivo).

Proteja o circuito com um fusível ou disjuntor corretamente dimensionado no fio vermelho positivo (+) o mais próximo possível da fonte de alimentação.

Conecte o fio preto do motor ao terminal negativo (-) da bateria.

É necessário um dimensionamento correto da bitola do fio para uma boa operação da bomba. Se o fio for muito fino, a baixa tensão afetará o desempenho da bomba e pode criar risco de incêndio.

Todas as conexões devem ficar acima do nível d'água e devidamente isoladas, para evitar riscos de incêndio.

INSTRUÇÃO PARA A TUBULAÇÃO

A Bomba Pressurizadora Automática MATSURI pode ser montada em qualquer superfície. Instale a bomba em uma posição seca e bem ventilada onde haja acesso fácil para manutenção. Se instalado em posição vertical, o motor deve estar acima da cabeça da bomba.

Use mangueiras da mesma bitola da saída da bomba. Fixar as mangueiras com abraçadeiras de aço inoxidável.

Use mangueiras reforçadas com interior liso que não deforme durante a sucção e que seja compatível com o líquido a ser bombeado. Elas devem ser mantidas retas e curtas o máximo possível, evitando ficar em torno de obstáculos.

OPERAÇÃO DA BOMBA PRESSURIZADOR AUTOMÁTICA MATSURI:

A Bomba Pressurizadora Automática MATSURI começará a funcionar quando a torneira abrir e parará quando ela for fechada. Ela irá desligar se a torneira não estiver aberta o suficiente. Lembre-se de sua segurança elétrica e de sempre desligar a energia da bomba quando sair do Motor home ou barco e quando seu equipamento não estiver sendo utilizado. O baixo fluxo na descarga irá ligar e desligar a bomba podendo danificá-la.

LIMPEZA:

Sistemas de água potável exigem manutenção periódica para manter os componentes funcionando adequadamente e fornecer um fluxo constante de água doce.

A desinfecção é recomendada: antes de armazenar, após um período de armazenamento ou quando o sistema estiver aberto ou contaminado.

AVISO:

Verifique o manual do proprietário do seu Motor home, embarcação ou equipamento para instruções específicas.

SEGURANÇA:

A Bomba Pressurizadora Automática MATSURI só pode ser utilizada para bombear água. Não pode ser utilizada para outros líquidos. Não deixe a Bomba ligada sem água. Para prevenir acidentes, sempre desconecte da fonte quando estiver instalando ou fazendo manutenção.

CUIDADO – NÃO UTILIZAR EM PRODUTOS INFLAMÁVEIS.

Não cumprir esses procedimentos pode ocasionar ferimentos graves ou incêndios.