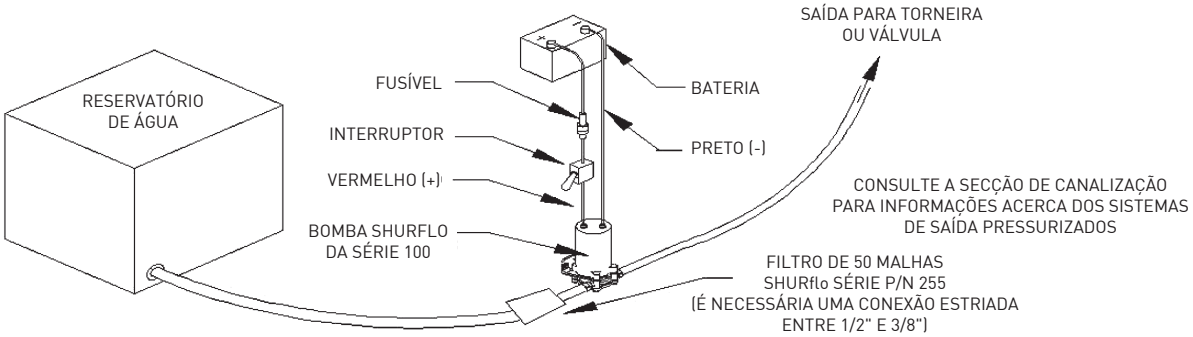
BOMBA DE FIXAÇÃO ÚNICA **SHURFLO**® MODELO 100
MANUAL DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO

⚠ **AVISO:** Nunca utilize a bomba num ambiente explosivo. As faíscas produzidas pelo comutador, escovas do motor ou o calor de um motor podem provocar uma explosão. O Modelo 100 Nautilus possui proteção ISO 8846 e encontra-se homologado pela U/L para uso marítimo (proteção contra ignição) de líquidos não inflamáveis.

⚠ **CUIDADO:** A bomba do modelo 100 só deve ser utilizada **em aplicações de ferragem positiva (entrada submersa)**. Se a bomba funcionar em seco irão ocorrer danos na vedação do eixo. O tempo máximo de funcionamento em seco é inferior a um minuto. As avarias decorrentes do funcionamento em seco não são abrangidas pela garantia limitada daSHURFLO.

⚠ **CUIDADO: NÃO** assuma a compatibilidade da bomba com outros líquidos que não água. Se o líquido for incompatível com os materiais da bomba, poderão ocorrer fugas. A SHURFLO dispõe de outros modelos de bomba para várias aplicações. Contacte a SHURFLO para informações acerca da compatibilidade ou aplicação.



MONTAGEM

A bomba pode ser instalada em qualquer posição. **Monte sempre a bomba ao mesmo nível ou abaixo da parte inferior do reservatório de água. A bomba deve estar o mais perto possível do reservatório.** Se existir uma cabeça de pressão positiva do reservatório de água para a entrada da bomba, a bomba fará a ferragem. Se montada acima do nível mais baixo de água, poderá ser necessário forçar o processo de ferragem da bomba antes de a colocar em funcionamento. Nunca monte a bomba a mais de 4 polegadas [10 cm] acima do nível mais baixo de água. Fixe a bomba com parafusos através dos passa-fios de borracha (não comprima demasiado). Se necessário, utilize elementos de bloqueio de rosca nos parafusos da máquina.

COMPONENTES ELÉTRICOS

A bomba deve estar instalada num circuito específico (individual) e deve estar protegida por um fusível/disjuntor, conforme indicado na etiqueta do motor. O polo positivo (+) deve ser ligado entre a fonte de alimentação e o interruptor on/off.

OBSERVAÇÃO: A inexistência de dispositivos de segurança adequados de proteção contra sobrecarga/temperatura pode provocar avarias no motor que não são abrangidas pela garantia limitada da SHURFLO. Instale sempre a bomba em conformidade com os códigos elétricos locais. Recomenda-se a utilização de um interruptor de 3,0 amperes capaz de interromper o fluxo de corrente no condutor positivo (+ vermelho). As aplicações marítimas devem usar um interruptor de uso marítimo, homologado pela U/L (proteção contra ignição). O tamanho de fio recomendado é de 16 gauge ou superior [1,2 Mm^2]. O polo negativo (–) deve ser ligado a uma ligação terra conhecida. As especificações do fio de ligação terra devem ser as mesmas (gauge/Mm^2) que o condutor positivo.

CANALIZAÇÃO

Quando a pressão positiva passa para a entrada da canalização (entrada de água da cidade, aquecedor de água, etc.), é necessário instalar uma válvula de retenção unidirecional (SHURFLO P/N 340-001) depois da bomba. Se a pressão positiva for direcionada para a entrada do sistema, todas as tubagens e componentes devem estar preparados para uma pressão mais elevada. Utilize uma tubagem flexível com um diâmetro interior de 3/8" [10 mm] e com uma pressão de 25 psi [1,7 bar] ou superior. Devem ser usados grampos para tubos para fixar a tubagem sobre as ligações estriadas. Nunca coloque demasiada pressão sobre as aberturas da bomba pois poderá provocar danos. É essencial a instalação de um filtro de 50 malhas para evitar a entrada de resíduos estranhos na bomba. O filtro deve ser instalado no tubo de entrada entre o reservatório e a entrada da bomba. As avarias provocadas pela entrada de resíduos estranhos não são abrangidas pela garantia limitada da SHURFLO.

OBSERVAÇÃO: Nunca utilize ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), cimento, lubrificante para tubagens ou fita Teflon no tubo de entrada. A entrada de resíduos estranhos na bomba pode provocar a falha prematura da bomba ou um excesso de corrente. Em fluxo zero, o fluxo aberto será de, aproximadamente, um galão por minuto [4 lt/min]. A pressão máxima é de 10 psi [0,68 bar] em fluxo zero.

PENTAIR

PURIFICAÇÃO DE ÁGUA
3545 HARBOR GATEWAY SOUTH, SUITE 103, COSTA MESA, CA 92626, (800) 854-3218 WWW.SHURFLO.COM

Todas as marcas registadas e logótipos da Pentair são propriedade da Pentair, Inc. Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas registadas ou marcas comerciais dos respetivos proprietários. Dado o trabalho contínuo na melhoria dos nossos produtos e serviços, a Pentair reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. A Pentair pratica uma política de igualdade de oportunidades.

911-420 Rev. U 12/12 ©Pentair, Inc. Todos os direitos reservados.