

**INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO**  
**BOMBA AUTOMÁTICA ADCAMAT EMBALADA**  
**POPK**

**EM GERAL**

- Estas instruções devem ser lidas atentamente antes de qualquer trabalho envolvendo produtos fornecidos pela VALSTEAM ADCA ENGINEERING SA é realizada.
- O procedimento de instalação é uma etapa crítica na vida útil do equipamento e deve-se tomar cuidado para evitar danos ao equipamento.

**Não te:**

- Os regulamentos de segurança regionais atuais devem ser levados em conta e seguidos, ao fazer a instalação e serviço de manutenção.
- Os trabalhos de manuseio, instalação e manutenção devem ser realizados por pessoal treinado. Um supervisor deve seguir e verifique todas as atividades.
- Para os problemas que não podem ser resolvidos com a ajuda destas instruções, entre em contato com o fornecedor ou o fabricante.
- O fabricante reserva-se o direito de alterar o design e o material deste produto sem aviso prévio.



**ATTENTION**

- Se o mau funcionamento de qualquer outro equipamento ou falha na operação do sistema puder resultar em sobrepressão perigosa, sobretensão ou até mesmo condição de vácuo, um dispositivo de segurança deverá ser incluído no sistema para evitar tais situações.
- Não toque no equipamento sem proteção adequada durante a operação de trabalho, pois pode conduzir a queimar-se se o fluido usado estiver em alta temperatura.
- Antes de iniciar a manutenção certifique-se de que o equipamento não esteja pressurizado ou quente. Mesmo que as válvulas de isolamento a montante e a jusante tenham sido fechadas, deve-se tomar cuidado, pois o fluido sob pressão pode ficar preso entre elas.
- Os equipamentos devem ser utilizados dentro dos limites de temperatura e pressão de trabalho para eles estabelecidos, caso contrário eles podem falhar (consulte a placa de identificação e/ou a Folha de Informações IS).
- Aconselha-se avaliar os riscos considerando a tarefa, o indivíduo, a carga e o ambiente de trabalho.
- Antes de iniciar o trabalho certifique-se de que dispõe de ferramentas e/ou consumíveis adequados. Use apenas ADCA genuíno peças de reposição.
- Não retire a placa de identificação fixada no equipamento. O número de série e outras informações úteis são estampado nele.
- Durante os trabalhos de montagem, aplique medidas de proteção contra sujeira.
- Ao conectar flanges, os parafusos devem ser montados do lado do contraflange com as porcas sextavadas do lado do contraflange. lado da válvula e deve existir um encaixe perfeito entre os flanges de conexão.
- Aperte os parafusos de conexão do flange uniformemente em sequência diagonal.
- A correta instalação do equipamento é de inteira responsabilidade do contratante.
- Para mais informações sobre os equipamentos que compõem o conjunto consulte o IMI e dados correspondentes planilha disponível em nosso site.

## TRANSPORTE E ARMAZENAGEM



- O manuseio e levantamento de materiais deverá ser feito com equipamentos adequados.
- Não danifique a pintura. Proteja contra a corrosão durante o transporte e armazenamento.
- Os equipamentos devem ser protegidos de impactos e forças durante o transporte e armazenamento.
- O fabricante não assume responsabilidade por danos ao equipamento devido ao manuseio inadequado durante o transporte e armazenamento. Veja a figura abaixo para a posição correta no transporte.

## MOVIMENTAÇÃO

- Ao movimentar o ADCAmat Embalado, deve-se ter atenção especial na forma como ele é transportado.
- A estrutura possui aberturas para empilhador de garfos.

## INSTALAÇÃO



- Considere as condições de sobrepressão, de acordo com as leis ou normas locais.
- O ADCAmat Packaged não deve ser utilizado para outra finalidade que não seja aquela para a qual foi construído.
- **A linha de ventilação deve ser irrestrita e autodrenante para o receptor.**
- Para os problemas que não possam ser resolvidos com a ajuda destas instruções, entre em contato com o fornecedor ou o fabricante.

### Requisitos da área de instalação:

- A área de instalação deve ter fácil acesso e fornecer espaço suficiente para manutenção e remoção operações.
- A área de instalação deverá possuir o sistema de disparo necessário para evitar danos ao equipamento devido ao excesso temperatura/pressão causada pelo fogo.

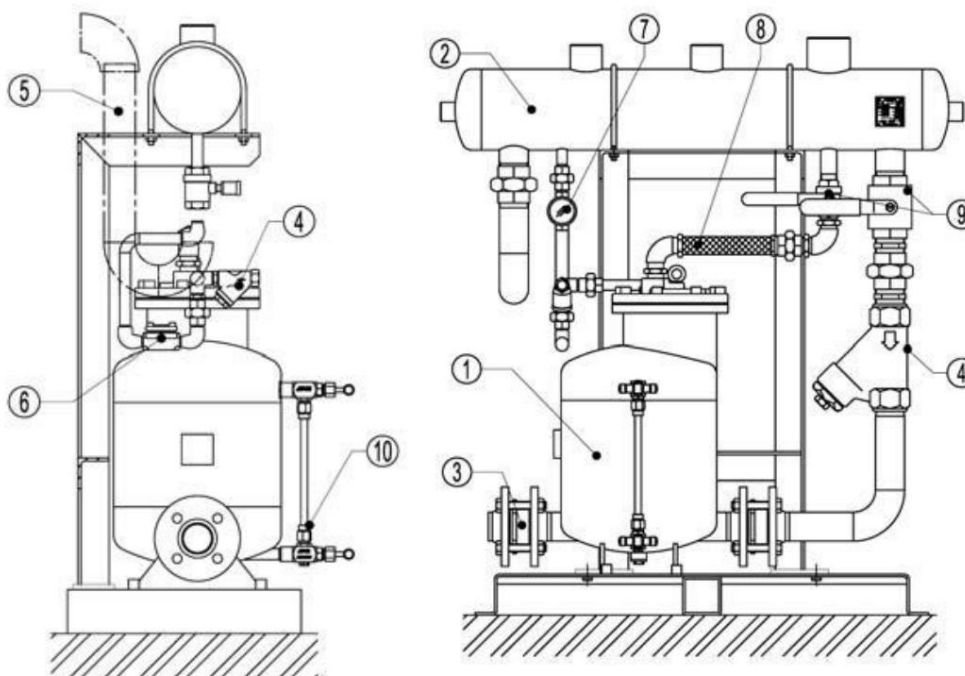
## COMECE



- Os regulamentos de segurança regionais em vigor devem ser tidos em conta e seguidos.
- Pode ser necessário isolamento protetor e aviso de advertência.
- Até a entrada em operação de uma planta existente ou nova, deve-se verificar o seguinte:
  - Todas as obras estão concluídas.
  - O equipamento está instalado corretamente.
  - Todos os dispositivos de segurança necessários foram instalados.
- Na partida, a presença de pequenas partículas no fluido motriz (sujeira, incrustações, respingos de solda, partículas de juntas, restos de fita Teflon, etc) pode causar anomalias. Se isso ocorrer, proceda a uma limpeza precisa.

## Procedimento de inicialização válido para POPK-S, POPK-SD e POPK-ST

- Antes do comissionamento, certifique-se de que o transbordamento (5) esteja cheio com uma quantidade adequada de água e conectado a um ponto de descarga seguro;
- Antes de alimentar a(s) bomba(s), certifique-se de que a válvula de isolamento do fluido motriz esteja fechada.;
- Abra lentamente a(s) válvula(s) de isolamento da alimentação do fluido motriz;
- Abrir as válvulas de isolamento antes e depois do reservatório (9) para alimentar o condensado no reservatório e na bomba;
- Verifique todas as conexões para garantir que não haja vazamento;
- A(s) bomba(s) iniciarão os ciclos de bombeamento.



## CONTADOR DE CURSOS



- Para garantir o funcionamento confiável do contador de cursos, recomenda-se uma contrapressão mínima de pelo menos 500 mbar na válvula de retenção RD40 de saída da bomba. Caso este valor não possa ser alcançado, recomendamos um RD40 com mola mais forte na conexão de saída da bomba.

## Verificação periódica:

- 24 horas após a partida, é recomendado verificar se há vazamentos nas conexões dos tubos e reapertá-las se necessário.

## MANUTENÇÃO



- Para manutenção de componentes individuais do pacote ADCAmat, consulte o produto IMI relevante.

## DEVOLUÇÃO DE PRODUTO



- Informações sobre quaisquer perigos e precauções a serem consideradas devido a fluidos e resíduos contaminantes ou danos mecânicos que possam representar risco à saúde, segurança ou meio ambiente, deverão ser fornecidas por escrito pelos distribuidores e clientes no momento da devolução dos produtos à engenharia da Valsteam ADCA.
- Fichas de dados de saúde e segurança relativas a substâncias identificadas como perigosas ou potencialmente perigosas devem ser fornecido com as informações mencionadas acima.



- **PERDA DA GARANTIA:** O desrespeito total ou parcial das instruções acima implica a perda de qualquer direito à garantia.