

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO SEMI DESAERADORES ATMOSFÉRICOS ADG ADCATHERM

### 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.
- Só proporcionam o seu máximo desempenho quando os equipamentos que lhes estão associados são corretamente dimensionados e instalados de acordo com as nossas recomendações.

### 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.

CONDIÇÕES LIMITANTES	
PS - Pressão Máxima Permitida	0,5 barra
TS - Temperatura Máxima Permitida	120°C

Temperatura mínima de funcionamento: -10°C. Código de projeto: AD-Merkblatt

Outras condições e marcação CE sob consulta.



**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. Recomendamos a sua instalação conforme mencionado na fig.1 ou 2.
- Não toque no equipamento sem proteção adequada durante a operação de trabalho, pois pode conduzir a queimar se o fluido usado estiver em alta temperatura.
- Antes de iniciar a manutenção certifique-se de que o equipamento não esteja pressurizado ou quente.
- 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).
- O manuseio manual dos produtos pode representar risco de ferimentos. Aconselha-se que avalie os riscos tendo em conta a tarefa, o indivíduo, a carga e o ambiente de trabalho.
- 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 do equipamento 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

## TRANSPORTE E ARMAZENAGEM



ATTENTION

- 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.
- O semi-desaerador e equipamentos deverão ser protegidos de impactos e forças durante o transporte e armazenar.
- O fabricante não assume responsabilidade por danos ao equipamento devido ao manuseio inadequado durante o transporte e armazenamento.

## INSTALAÇÃO



ATTENTION

- Considere as condições de sobrepessão, de acordo com as leis ou normas locais.
- 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 tubagem antes e depois do desaerador, deve ser dimensionada de forma a evitar que a velocidade máxima de fluxo recomendada, para o fluido em questão, seja ultrapassada.
- Para permitir trabalhos de instalação e manutenção sem esvaziar o sistema, devem ser instaladas válvulas de corte a montante e a jusante do desaerador.
- Se o sistema não puder ser parado para manutenção, recomenda-se que válvulas de isolamento sejam instaladas a montante e a jusante do desaerador juntamente com uma válvula reguladora manual de bypass. O processo pode então ser controlado manualmente durante a manutenção/troca do desaerador. O by-pass deve ser mantido fechado durante a operação normal.
- A área de instalação deverá possuir o sistema de disparo necessário para evitar danos ao equipamento devido ao excesso temperatura/pressão causada pelo fogo.

### Procedimento:

- Antes da instalação verifique se o produto é adequado à aplicação pretendida: materiais e classificações de pressão/temperatura.
- Antes da instalação, remova as tampas plásticas colocadas nos flanges ou nas extremidades de conexão. O equipamento possui uma seta ou designações de entrada/saída. Certifique-se de que ele será instalado na direção de fluxo apropriada.
- Tensões externas que podem ser induzidas pelo sistema devido à expansão do tubo, etc., podem afectar este produto. Os cuidados necessários são recomendados durante o projeto do sistema e montagem do equipamento.
- O semidesaerador deve ser instalado na posição vertical. • Tensões externas que podem ser induzidas pelo sistema devido à expansão do tubo, etc., podem afectar este produto. Os cuidados necessários são recomendados durante o projeto dos sistemas e montagem dos equipamentos.

## COMECE



### ATTENTION

- 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 semi-desaerador está instalado corretamente.
  - Todos os dispositivos de segurança necessários (se aplicável) foram instalados.

## Verificação periódica:

- 24 horas após o arranque, recomenda-se verificar se há fugas nas ligações dos tubos e reapertá-las se necessário.

## MANUTENÇÃO

- O semidesaerador não necessita de nenhum tipo específico de manutenção. Inspeções regulares podem ser recomendadas pelas autoridades locais de acordo com procedimentos específicos ou gerais de montagem de tubos e/ou recipientes.

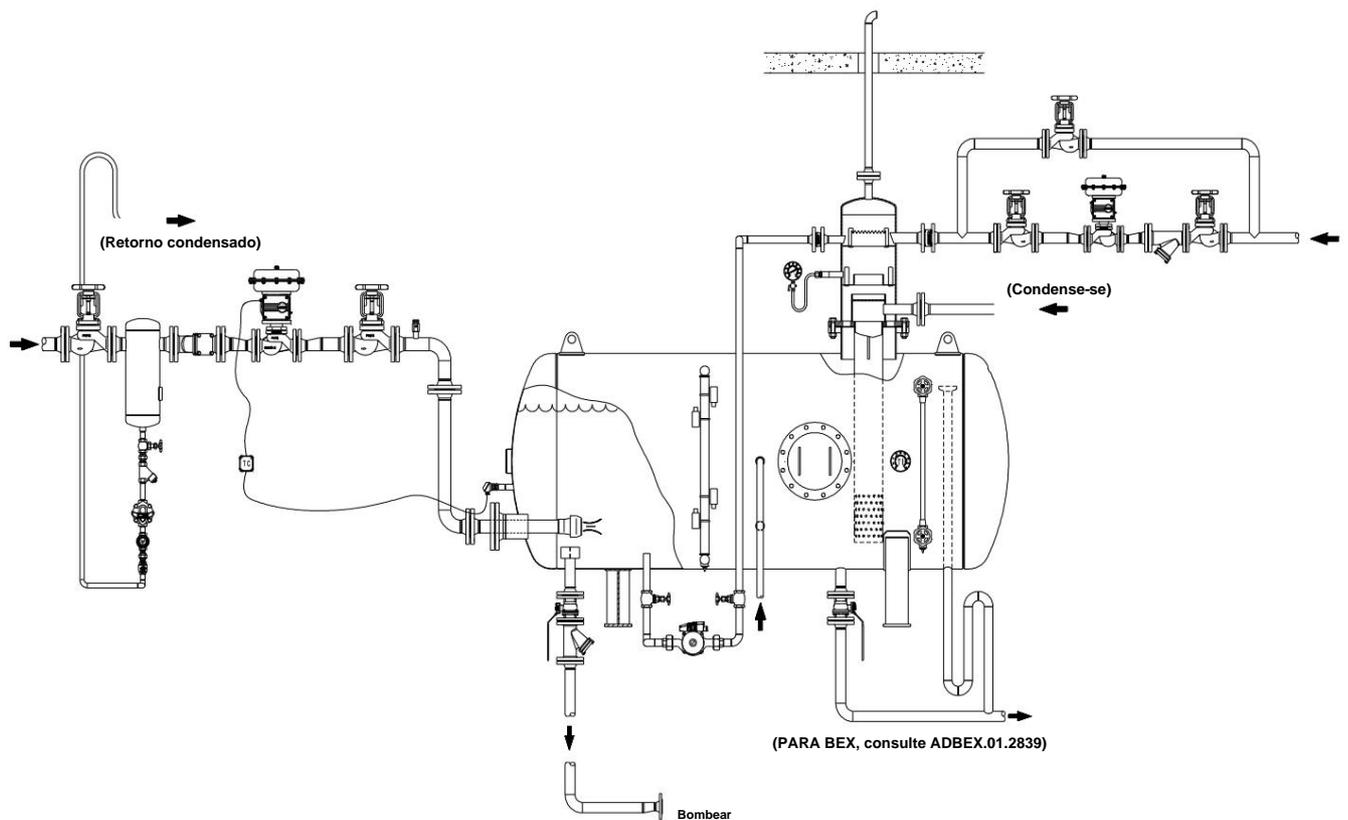


Fig. 1 – Instalação típica: Sistema semi-desaerador com água fria de reposição

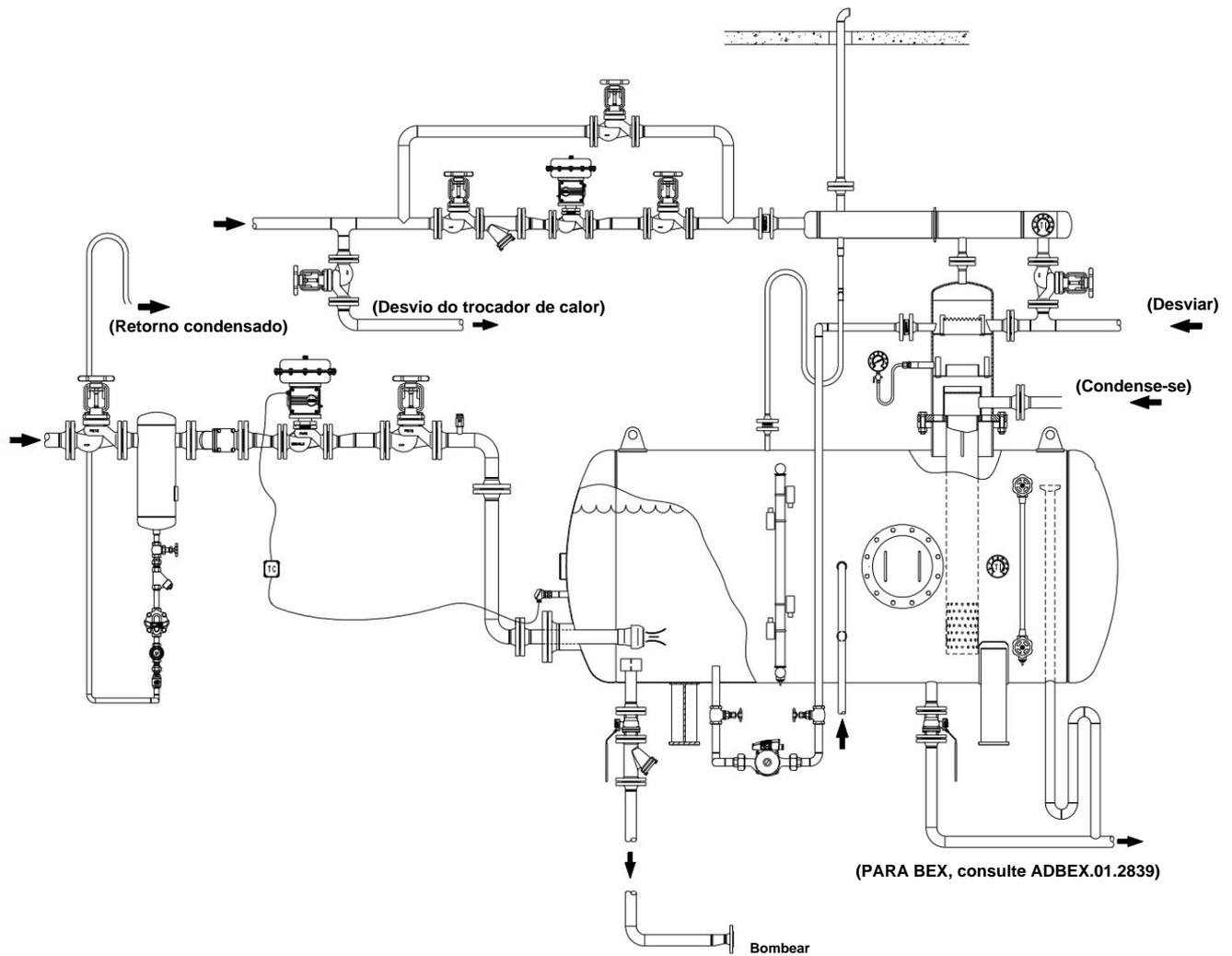


Fig. 2 – Instalação típica: Sistema semi-des aerador com condensador de ventilação

#### DEVOLUÇÃO DE PRODUTO



ATTENTION

- 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.

a B C D E

# ADCA

STEAM EQUIPMENT



**ATTENTION**

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