



ARXO®

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO SUMP DE BOMBA

Manual e Instruções de trabalho





Sumário

1 INTRODUÇÃO.....	4
1.1 FINALIDADE DESTE MANUAL.....	4
3 COMPONENTES	4
4 INSTALAÇÃO	4
5 MANUTENÇÃO.....	7
6 MODELOS OFERECIDOS E DIMENSÕES.....	8



SISTEMA SUBTERRÂNEO PARA TROCA DE ÓLEO COM CONTENÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto inovador e com a qualidade ARXO. Obrigado por escolher nosso produto.

Neste manual você encontra as informações para a sua segurança durante o uso adequado do seu equipamento. Leia todas as instruções contidas neste manual antes de utilizar o aparelho e guarde-o para futuras referências. Em caso de dúvidas, ligue para o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Consulte também nosso site na Internet em www.arxo.com.

Nele você poderá encontrar informações sobre outros produtos ARXO, como tabelas de arqueação teóricas, manuais e catálogos de toda nossa linha de produtos.



(47) 2104 - 6755
Sac@arxo.com

IMPORTANTE

Guarde a nota fiscal de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação no Serviço Autorizado ARXO.

1 INTRODUÇÃO

1.1 FINALIDADE DESTE MANUAL

Fornecer ao operador as instruções para operar/instalar o equipamento de forma correta e com segurança, possibilitando condições normais de operação compatíveis com o processo integrado.

2.1 O SUMP

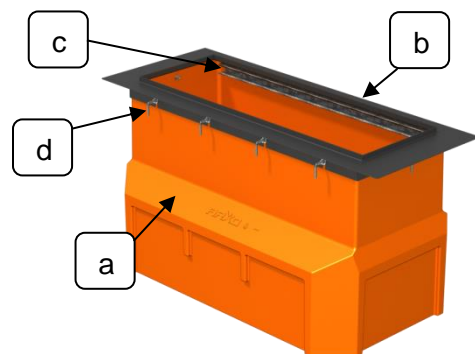
O SUMP de bomba tem como objetivo principal isolar do solo os componentes que serão utilizados na operação com combustíveis, assim evitando a contaminação do solo por conta de possíveis vazamentos ou eventuais falhas. Além disso, o SUMP de bomba serve como um ponto de conexão entre a rede de combustível e elétrica com a bomba de combustíveis, facilitando as uniões e eventuais manutenções.

Seu corpo é constituído de polietileno e pode ter três tamanhos: pequeno, médio e grande. Os demais componentes são metálicos e são configuráveis, permitindo a instalação em qualquer tipo de bomba do mercado.

3 COMPONENTES

O SUMP contempla os seguintes componentes:

- a. Corpo em polietileno
- b. Quadro adaptador para bomba
- c. Barra estabilizadora lateral para fixação da válvula anti-abalroamento.
- d. Conjunto de chumbadores



4 INSTALAÇÃO

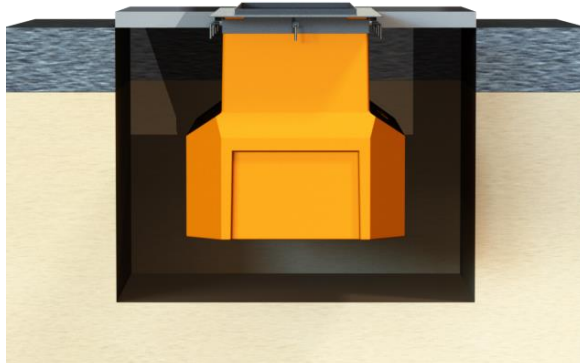
Antes de instalar o equipamento, assegure-se de que toda a embalagem tenha sido removida. Verifique cuidadosamente se houve algum dano de transporte. Cuide para que não ocorrer choques ou contato com objetos pontiagudos que possam danificar o equipamento. Proteja-o dos raios solares, pois o corpo do SUMP pode se deteriorar e perder suas características, comprometendo a vida útil do equipamento.

O SUMP é entregue pronto para ser instalado, portanto não faça qualquer alteração em sua estrutura, pois poderá causar vazamentos e falhas na vedação/estrutura.

Para instalar o SUMP, siga as instruções a seguir:

1. Preparação da cava:

- a. Prepare a cava de forma que haja um espaço de 20 centímetros entre a parede do SUMP e a parede da cava, atentando-se para manter o alinhamento das abas do quadro adaptador com a parte superior da ilha de abastecimento, conforme mostrado abaixo:



- b. Remova a terra retirada do local para uma área distante da cava, a fim de não utilizar o mesmo material para aterrar. Para aterrar, utilize material adequado para tais fins.
 - c. No fundo da cava, faça um berço de areia grossa de 20 centímetros para a deposição do SUMP. Compacte-o hidráulicamente (com água). Vale ressaltar que os 20 centímetros são respectivos à medida final, ou seja, depois de compactado. Cuide para que o fundo fique nivelado, a fim de evitar possíveis desalinhamentos.
- ### 2. Posicionamento do SUMP:
- a. Posicione o SUMP dentro da cava, atentando-se ao seu posicionamento, onde as distâncias entre as paredes do SUMP em relação às paredes da cava devem ser equidistantes, ou seja, o SUMP deve estar centralizado.
 - b. Para fixar o SUMP, faça uma camada de 10 centímetros de areia grossa ao redor do mesmo e compacte-a hidráulicamente.
- ### 3. Instalação das tubulações:
- a. O procedimento de instalação das tubulações deve seguir conforme os manuais das mesmas. Utilize flanges de vedação (boots) ARXO para melhor desempenho.



- b. Localize e marque os pontos de entrada e saída das tubulações. Feito isso, perfure os locais marcados com uma serra copo apropriada para a bitola de cada tubulação desejada.
- Os furos devem ser feitos nas faces laterais do SUMP.
 - Erros na furação não serão cobertos pela garantia do produto.
 - Fure as paredes de modo que a distância mínima, em todas as direções, entre os boots seja de 5 centímetros.



- c. Depois de instaladas as tubulações, teste a estanqueidade do sistema enchendo-o até cobrir os boots. Constatada a vedação do sistema, remova a água de dentro do SUMP.
4. Fixação da bomba
- a. Efetue a furação do quadro metálico de acordo com a furação do chassi da bomba a ser instalada.

5. Finalização

- a. Faça o aterramento com areia grossa. A compactação do aterro deve ser hidráulica, para não danificar o equipamento, e deve ser realizada de forma homogênea em camadas de 10 centímetros.
- b. Aterre com areia até o nível para recebimento do concreto da ilha de abastecimento.
- c. Construa a ilha conforma projeto.

ATENÇÃO:

Qualquer dano causado ao equipamento por erro de instalação não será coberto pela garantia do produto.

Se for constatada alguma anormalidade no equipamento, contate a Arxo antes da instalação do produto.

5 MANUTENÇÃO

A manutenção do SUMP de bomba nada mais é que a verificação da estanqueidade, remoção de líquidos eventualmente presentes e conferência das conexões.

Antes de abrir qualquer unidade abastecedora, afaste qualquer equipamento elétrico ou faiscante e não utilize celulares próximos à zona de abastecimento. Também isole a área, a fim de evitar que transeuntes se machuquem ou atrapalhem o processo de manutenção.

Para acessar o SUMP, isole a área e abra as tampas da unidade abastecedora. Analise o interior do reservatório quanto à integridade das paredes. Caso haja líquidos, remova-os. Feito isso, feche as tampas da unidade abastecedora e libere a área.

Caso seja detectado qualquer tipo de líquido, conforme descrito anteriormente, remova-o imediatamente. No entanto, utilize bombas projetadas para o uso em áreas classificadas como Zona 1. Quaisquer componentes elétricos utilizados para tais fins devem ser certificados e devem garantir que não haja qualquer tipo de risco.

Antes de fechar as tampas da unidade e liberar a área, procure solucionar a causa do problema de vazamento. Caso seja água, verifique se os boots estão instalados corretamente ou se há alguma folga entre a unidade abastecedora e o quadro do SUMP. Caso seja combustível, verifique todos os componentes internos, procure por juntas mal vedadas ou tubulações rompidas. Sempre que necessário, contate seu mantenedor local ou a Assistência Técnica Arxo.

6 MODELOS OFERECIDOS E DIMENSÕES

Item	Bomba	Abas	Sump	
	<i>A x B (mm)</i>	<i>C x D (mm)</i>	<i>E x F (mm)</i>	<i>Tamanho</i>
G13	1053 x 356	1300 x 500	1075 x 425	Grande
G3	1036 x 428	1080 x 515	1075 x 425	Grande
G6	937 x 421	1154 x 520	1075 x 425	Grande
P1	535 x 272	630 x 370	535 x 272	Pequeno
M2	750 x 422	845 x 515	760 x 425	Médio
M5	611 x 405	834 x 516	760 x 425	Médio
M7	705 x 430	819 x 480	760 x 425	Médio
M8	646 x 405	840 x 516	760 x 425	Médio
M9	681 x 375	847 x 515	760 x 425	Médio
M10	618 x 303	765 x 519	760 x 425	Médio
M14	562 x 400	765 x 556	760 x 425	Médio

