

ARXO®

Qualidade e segurança. EM TUDO.



Website
arxo.com



Webstore:
arxostore.com

+55 (47) 2104-6700

ARXO INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA

RODOVIA BR 101, KM 100,4 S/N
BAIRRO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
CEP 88.380-000 BALNEÁRIO PIÇARRAS/SC

ARXO®

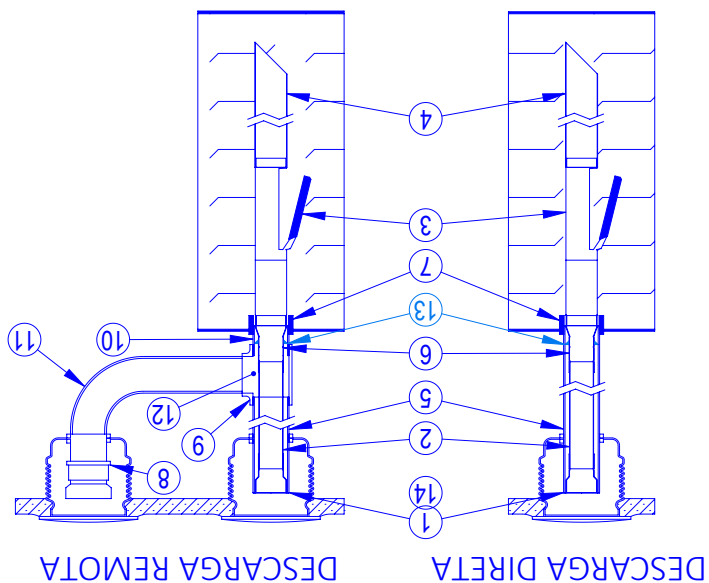
VÁLVULA ANTITRANSBORDAMENTO STANDARD

Produzido em conformidade à
Portaria Inmetro 037 de
16 de Fevereiro de 2005

MANUAL 117060002-R4

NUM.	DESCRIÇÃO
01	Pestana (Colar de Descarga Removido)
02	Tubo de Carga Superior
03	Válvula Antitransbordamento
04	Tubo de Carga Inferior*
05	Tubo Extensor
06	Adaptador
07	Bocal de Descarga do Tanque
08	Colar de Descarga Selada
09	Tê
10	Niple
11	Tubulação de Descarga Remota
12	Furo do Tubo de Carga
13	Perfil de Borracha para Vedação
14	Anel O'ring para Vedação

*Itens já instalados na Válvula



COMPONENTES

ATENÇÃO:
A GARANTIA DESTE EQUIPAMENTO
SOMENTE SERÁ VÁLIDA MEDIANTE
APRESENTAÇÃO DESTE DOCUMENTO.
Nº de série: _____

É adotado como tanque cheio quando é atingido 95% da sua capacidade.
Quando a válvula atuar, será possível notar um impacto no mangote e uma considerável redução no fluxo de combustível. Neste momento, deve-se fechar a válvula do caminhão e aguardar o escoamento de todo o fluido presente no mangote para o interior do tanque.
Não remova o mangote caso ainda tenha combustível dentro do mesmo.

OPERAÇÃO

Siga atentamente às recomendações, a fim de realizar uma descarga de forma correta e segura.
- Em caso de descarga remota, garanta que o ponto de descarga direta esteja completamente fechado.
- Verifique a estanqueidade em todas as conexões, pois é inaceitável qualquer tipo de vazamento.
- Caso seja detectado algum ponto passível de vazamento, não descarregue até que seja garantida a estanqueidade.
- Operado como tanque cheio quando é atingido 95% da sua capacidade.

ATENÇÃO

PROCEDIMENTOS DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

- O tubo de 4" que conecta o bocal de descarga do tanque ao colar de descarga selada, será chamado de "tubo extensor". Este deve possuir comprimento máximo de 145cm e mínimo de 50cm, considerando recobrimento máximo de 150cm para o tanque, conforme determina a Norma ABNT NBR 13781 Posto de Serviço Manuseio e Instalação de Tanque Subterrâneo de Combustíveis, item 5.2.12.

- O tubo de 3", que se estende para cima da válvula e passa por dentro do tubo extensor, será chamado de "tubo de carga superior".

- O tubo de 4" que se estende para baixo da válvula e fica posicionado dentro do tanque, será chamado de "tubo de carga inferior".

- O tubo extensor, o tê e o niple (os dois últimos em caso de descarga remota) não estão inclusos neste produto.

- 1º PASSO: CORTE DO TUBO DE CARGA SUPERIOR

Este tubo deve ser cortado conforme a projeção do tubo extensor em relação ao bocal de descarga do tanque. Isso irá garantir que a válvula fique posicionada corretamente, para que atue em 95% da capacidade do tanque. O tubo de carga superior é fornecido com 150cm de comprimento e possui um adesivo colado com os locais de corte conforme o diâmetro do tanque em que será instalado o conjunto. Caso o tanque possua 191cm de diâmetro, utilize a graduação da direita (em azul); caso o tanque possua 255cm de diâmetro, utilize a graduação da esquerda (em preto).

Para definir onde o tubo deve ser cortado, meça a distância da ponta do tubo extensor até a tampa da boca de visita e procure por ela no adesivo conforme o diâmetro do tanque. Corte neste local.

Para conferir, o comprimento do tubo de carga superior após cortado deve ser igual ao resultado das seguintes fórmulas:

Caso o tanque seja de $\varnothing 191\text{cm}$:	Caso o tanque seja de $\varnothing 255\text{cm}$:
DISTÂNCIA MEDIDA - 15cm	DISTÂNCIA MEDIDA - 10cm

Exemplos:

a. Distância medida igual a 145cm, tanque de $\varnothing 191\text{cm}$: procure o valor 145 na graduação azul e corte. Comprimento após cortado: 130cm.

b. Distância medida igual a 145cm, tanque de $\varnothing 255\text{cm}$: procure o valor 145 na graduação preta e corte. Comprimento após cortado: 135cm.

c. Distância medida igual a 100cm, tanque de $\varnothing 191\text{cm}$: procure o valor 100 na graduação azul e corte. Comprimento após cortado: 85cm.

d. Distância medida igual a 100cm, tanque de $\varnothing 255\text{cm}$: procure o valor 100 na graduação preta e corte. Comprimento após cortado: 90cm.

ATENÇÃO

- Após o corte, remover as rebarbas com uma lima meia cana e retirar o adesivo do tubo.

- No caso de descarga remota, a janela do tubo de carga superior deve coincidir com a abertura da conexão "Tê". Caso o niple de interligação tenha até 10cm de comprimento, a janela estará posicionada corretamente. Caso o comprimento do niple exceda 10cm, o furo superior deve ser estendido com uma serra manual para metais até que seja compensada a diferença do comprimento do niple.

- 2º PASSO: INSTALAÇÃO DA PESTANA NO TUBO DE CARGA SUPERIOR

Instale o o'ring (anel de vedação) na pestana, como mostrado abaixo, e lubrifique-o abundantemente com graxa.



Após realizar o corte no tubo de carga superior, encaixe a pestana na ponta do tubo e pressione até que o tubo bata no rebaixo presente na pestana. Utilize a furação já existente na pestana como guia e fure o tubo com uma broca 4,2mm. Já com os furos abertos, fixe o tubo à pestana utilizando 5 dos rebites enviados junto à válvula.

- 3º PASSO: INSTALAÇÃO DO TUBO DE CARGA SUPERIOR NA VÁLVULA ANTITRANSBORDAMENTO

Da mesma forma que o tubo foi encaixado na pestana, ele será encaixado na válvula antitransbordamento. Encaixe o tubo no adaptador da válvula até que o tubo bata no rebaixo presente no adaptador (atentando-se para que os furos na lateral do tubo fiquem na mesma direção da entrada lateral do "Tê" e a boia da válvula fique alinhada longitudinalmente com o comprimento do tanque após instalado). Utilize a furação já existente no adaptador como guia e fure o tubo com uma broca 4,2mm. Já com os furos abertos, fixe o tubo à pestana utilizando 5 dos rebites enviados junto à válvula.

- 4º PASSO: INSTALAÇÃO DA VÁLVULA ANTITRANSBORDAMENTO

Para que a bóia da válvula passe sem nenhuma complicação pelo tubo extensor, verifique com atenção toda a extensão deste tubo. Caso alguma rebarba seja identificada, retire-a com uma lima. Se for descarga remota, o niple tem que ter um diâmetro interno mínimo de 10cm, caso contrário a válvula não irá passar por ele. Lembre-se de remover o elástico que impede que a bóia se abra.

- Para Descarga Direta:

Rosqueie o tubo extensor no bocal de descarga do tanque e introduza a válvula através dele tomando certos cuidados, para que a bóia da válvula não seja danificada no processo. A bóia da válvula deve estar alinhada longitudinalmente com o comprimento do tanque.

- Para Descarga Remota:

Rosqueie o niple no bocal de descarga do tanque. Rosqueie o "Tê" no niple e, depois, rosqueie o tubo extensor no "Tê". Introduza a válvula através do tubo tomando certos cuidados, para que a bóia da válvula não seja danificada no processo. Os furos do tubo de carga superior devem estar alinhados com a entrada lateral do "Tê". A bóia da válvula deve estar alinhada longitudinalmente com o comprimento do tanque.

Após instalada a válvula, pegue a placa de identificação Arxo, dobre as abas menores para baixo e a aba maior para cima. Apoie estas abas no tubo extensor entre o boot do spill de descarga e o colar de descarga selada, de forma que não prejudique as operações de abastecimento