



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA EM POLÍMERO

ABASTECIMENTO



9738/9739

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	2
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	3
DETALHES DO PRODUTO:	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	3
INSTALAÇÃO:	4
OPERAÇÃO:	4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:	5
VISTA EXPLODIDA:	5
TERMOS DE GARANTIA:	6

ORIENTAÇÕES GERAIS:

- Referências ilustrativas:

SIMBOLOGIA:	SIGNIFICADO:	INSTRUÇÃO:
	LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO	LEIA AS DEVIDAS INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O EQUIPAMENTO
	IMPORTANTE!	INFORMAÇÃO IMPORTANTE REFERENTE AO PRODUTO E/OU RECOMENDAÇÕES DE USO
	ATENÇÃO!	ATENÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO: RISCO DE MORTE OU FERIMENTOS
	UTILIZE OS EPIs APROPRIADOS	UTILIZAÇÃO DE EPIs APROPRIADOS DE ACORDO COM A OPERAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO
	PROÍBIDO FOGO	PROÍBIDO MANUSEIO DE ARTIFÍCIOS INFLAMÁVEIS E/OU FLAMEJANTES PRÓXIMO AO PRODUTO
	PROIBIDO FUMAR	PROÍBIDO FUMAR PRÓXIMO AO PRODUTO
	RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA	RISCO DE DESCARGA ELÉTRICA OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE
	RISCO DE EXPLOSÃO	RISCO DE EXPLOSÃO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE
	RISCO DE INCÊNDIO	RISCO DE INCÊNDIO OCASIONANDO FERIMENTOS OU MORTE

UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:

- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar riscos e não são consideradas utilizações para os fins previstos. A responsabilidade pelos danos causados por utilizações divergentes dos fins previstos recai sobre a empresa operadora.
- Nunca realize qualquer tipo de manutenção com o equipamento ligado. Reparos e manutenções só devem ser realizados por pessoal técnico qualificado. Para reparos ou substituições, utilizar somente peças genuínas, caso contrário cessa a garantia.
- Leia com atenção o manual de instruções antes de iniciar qualquer operação ao equipamento.
- Acionar equipamento somente após certificar-se que o mesmo esteja corretamente instalado conforme normas de segurança. Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
- Este produto foi projetado e construído em observância dos requisitos específicos relativos à segurança e à saúde. Apesar de tudo, este produto ainda pode constituir uma fonte de riscos, nomeadamente se não for utilizado em conformidade com os fins previstos ou sem os cuidados necessários.
- Mantenha crianças e espectadores afastados durante a operação do equipamento.
- Se durante a utilização ocorrer alguma queda ou quebra de alguma parte do equipamento, cesse imediatamente a operação.
- Recomenda-se a utilização de EPIs para a segurança do operador durante o uso do equipamento.

DETALHES DO PRODUTO:

Os modelos de Bomba de Abastecimento Manual por Alavanca Bremen foram projetados e desenvolvidos para **auxílio na transferência fluidos de baixa e alta corrosão**. Produzidas em **polímero**, as bombas fornecem maior **leveza e resistência** durante a operação. Os modelos contam também com um tubo telescópico, tornando o equipamento mais versátil na utilização em diversos tamanhos de recipientes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	9738	9739
APLICAÇÃO	Água; Arla-32; Ácidos Leves.	Água; Arla-32; Ácidos Pesados.
VAZÃO LIVRE*	18 L/min	
VAZÃO POR CICLO	320 ml	
MATERIAL		
CORPO	PP	PPS
PISTÃO	PP	PTFE
TUBOS	PP	PPS
VEDAÇÕES	PTFE	PTFE
DIMENSÕES		
TUBO DE SUÇÃO	1"	
COMPRIMENTO TOTAL	1370mm	
PESO	3 Kg	

*PP: Polipropileno PPS: Sulfeto de Polifenileno

PTFE: Poli-tetra-flúor-etileno (Teflon)



INSTALAÇÃO:

1. Conecte os três tubos de sucção utilizando as luvas de conexão do tubo.
2. Aparafuse o corpo da bomba na parte superior do primeiro tubo de sucção.
3. Aparafuse o filtro na extremidade inferior do terceiro tubo de sucção.



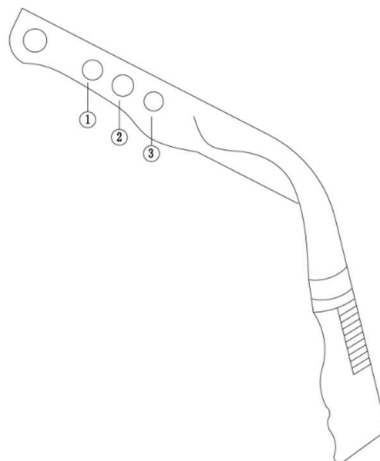
É recomendada a utilização de fita teflon, ou teflon líquido, em todas as roscas.

OPERAÇÃO:

1. Monte a bomba conforme instruído no capítulo anterior.
2. Posicione o equipamento no recipiente de armazenamento do fluido.
3. Opere a manivela firmemente para efetuar a transferência do fluido.
4. Drene o líquido até o recipiente estar vazio ou a bomba secar.
5. Ao finalizar a operação, remova o equipamento do recipiente, limpe-o e armazene em local seco.



Os resultados informados no campo de “Especificações Técnicas” foram obtidos durante os testes com a alavanca montada em posição #2.

**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:**

É recomendada a utilização de fita teflon, ou teflon líquido, em todas as roscas.



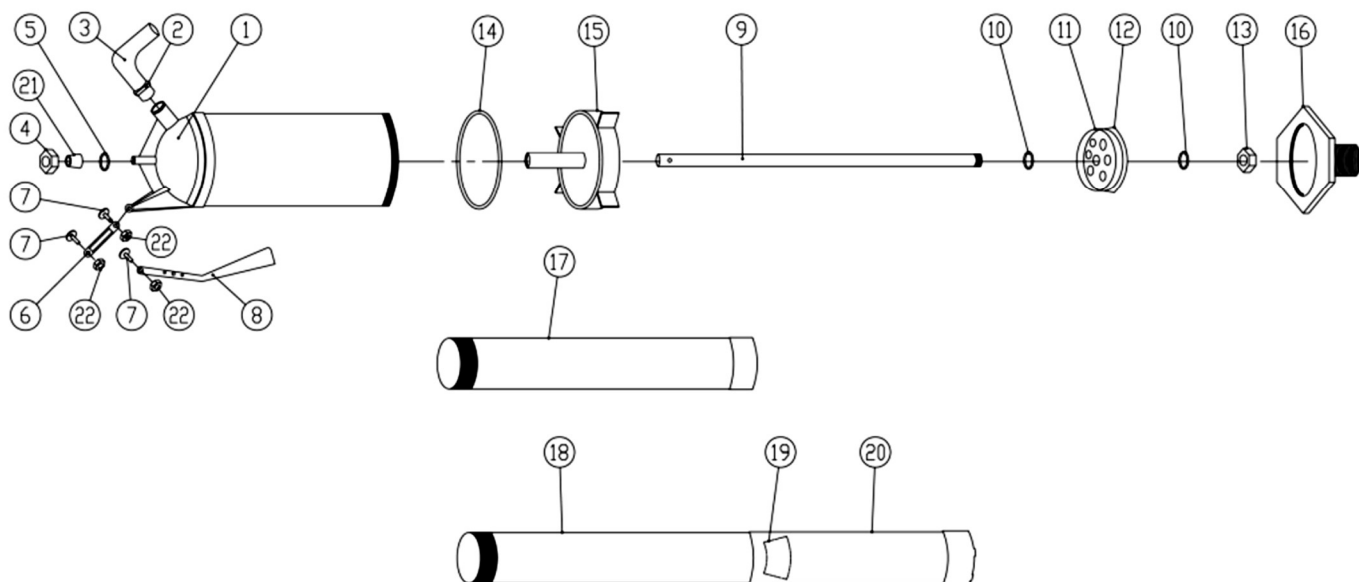
Mantenha o tubo de sucção e o bico de descarga livres de sujeira e poeira.



Limpe a Bomba após cada uso e mantenha-a em local limpo, seco e fora do alcance das crianças.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

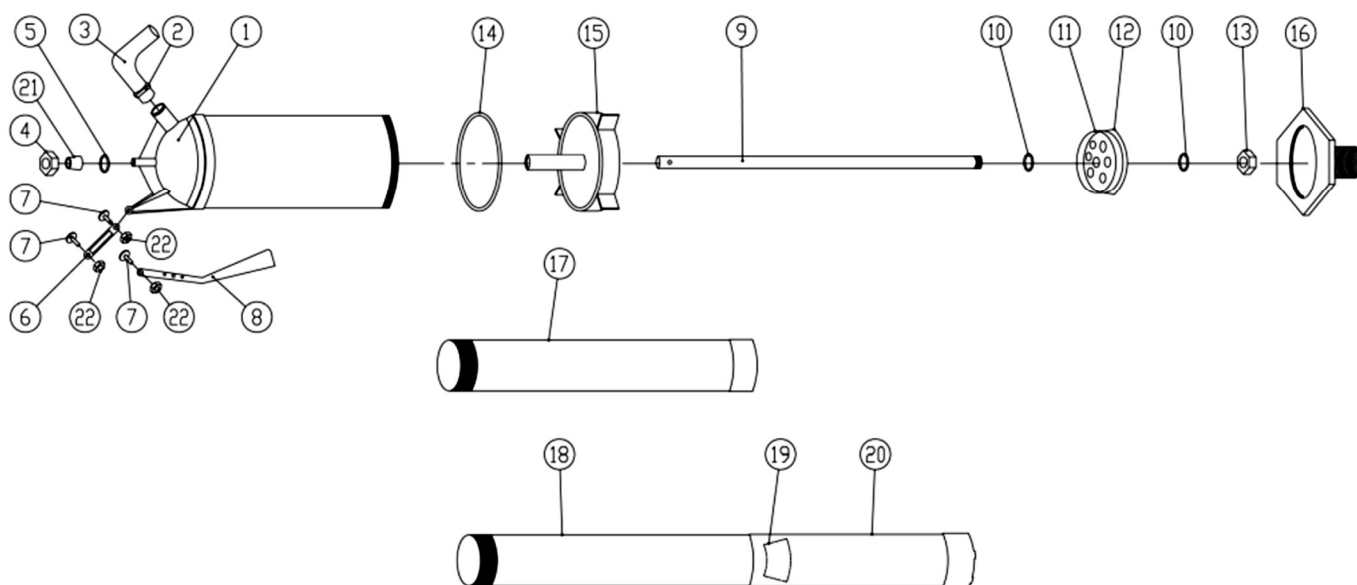
PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Vazão baixa ou inexistente	Ar no sistema	Efetue o afogamento da bomba. Verifique a montagem do equipamento, caso necessário, desmonte a realize o passo-a-passo novamente.
	Vedações danificadas	Efetue a substituição das vedações.
	Porca de ajuste do pistão muito apertada	Desaperte a porca de modo que a alavanca opere de modo confortável e que não ocorram vazamentos.
Vazamento	Vedações danificadas	Efetue a substituição das vedações.
	Montagem incorreta.	Verifique a montagem do equipamento, caso necessário, desmonte a realize o passo-a-passo novamente.

VISTA EXPLODIDA:
9738:


CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
973801	1	Corpo da Bomba em PP	1
973802	2	Porca de Acoplamento do Bico	1
973803	3	Bico de Descarga	1
973804	4	Porca Plástica	1
757605	5	O'ring 13 x 2.5mm	2
973806	6	Haste da Alavanca	1
973807	7	Parafuso Phillips M5x30	3
973808	8	Alavanca	1
973809	9	Haste do Pistão	1
973810	10	Arruela 12 x 7 x 1mm	2
973811	11	Assento do Prato da Haste	1

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
973812	12	Prato da Haste	1
4815	13	Porca M5	2
973814	14	Arruela 67 x 43.5 x 2.5mm	1
973815	15	Base do Corpo	1
973816	16	Base de Entrada	1
973817	17	Tubo em PP	1
973818	18	Tubo Telescópico Superior em PP	1
973819	19	Vedação do Tubo	1
973820	20	Tubo Telescópico Inferior em PP	1
498420	21	Arruela M5	1
4815	22	Porca M5	3

9739:



CODIGO BREMEN	N° DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
973901	1	Corpo da Bomba em PPS	1
973902	2	Porca de Acoplamento do Bico	1
973903	3	Bico de Descarga	1
973804	4	Porca Plástica	1
757605	5	O'ring 13 x 2.5mm	2
973906	6	Haste da Alavanca	1
973807	7	Parafuso Phillips M5x30	3
973908	8	Alavanca	1
973909	9	Haste do Pistão	1
973810	10	Arruela 12 x 7 x 1mm	2
973911	11	Assento do Prato da Haste	1

CODIGO BREMEN	N° DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
973912	12	Prato da Haste	1
4815	13	Porca M5	2
973814	14	Arruela 67 x 43.5 x 2.5mm	1
973915	15	Prato Base	1
973916	16	Base	1
973917	17	Tubo em PPS	1
973918	18	Tubo Telescópico Superior em PPS	1
973819	19	Vedação do Tubo	1
973920	20	Tubo Telescópico Inferior em PPS	1
498420	21	Arruela M5	1
4815	22	Porca M5	3

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA MANUAL DE ALAVANCA (Cod.: 9738 / 9739)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **3 meses**, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, **sendo agregado ao período de 90 dias (3 meses) impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)**.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao local de aquisição munido deste termo de garantia e Nota Fiscal de aquisição do mesmo (o endereço e telefone do local de aquisição constam em sua Nota Fiscal de compra).

Em caso de dúvida favor contatar-nos pelo endereço eletrônico: **assistencia@bremenimportadora.com.br** e pelo telefone **0800 771 0100**.

Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

A garantia perderá a validade quando:

1. Houver remoção / alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;
2. O produto for ligado em tensão diferente da qual foi destinado;
3. O produto sofrer maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Bremen Importadora;
4. O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.

A garantia não cobre:

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo;
2. Despesas com desinstalação e/ou instalação do produto;
3. Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos ou atos e efeitos da natureza;
4. Mau funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica;
5. Utilização incorreta do produto, ocasionando trincas, corrosão, riscos ou deformação do produto, danos em partes ou peças;
6. Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, água e produtos abrasivos;
7. Remoção e queda de peças durante a instalação ou manuseio do produto;
8. Uso de embalagem inadequada no envio do produto para reparo;
9. Produtos danificados pelo mau uso.

Este termo de garantia é válido apenas para produtos comercializados e utilizados em território brasileiro. Preserve a Nota Fiscal de aquisição do produto e este termo de garantia.

Modelo: _____

Número de Série: _____

Nº da Nota Fiscal (Consumidor): _____

Revendedor: _____

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Dona Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 - Assist. Técnica: 0800 771 0100

www.bremenimportadora.com.br - assistencia@bremenimportadora.com.br