



# FILTRO DE LINHA PARA COMBUSTÍVEIS 1 ½"

ABASTECIMENTO



COD.: **9152**

**SUMÁRIO:**

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

**ORIENTAÇÕES GERAIS:**

- Referências ilustrativas:

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

**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:**

Desenvolvido para linhas e estações de abastecimento de óleo diesel, gasolina ou álcool, com a função de retenção de impurezas sólidas ou pré-filtragem em grandes linhas e instalações de abastecimento. Composto por uma **resistente estrutura de ferro** e uma **cúpula de policarbonato**, ideal para aguentar a pressão fornecida pela bomba de abastecimento.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO	5980	9154	9152	9155
APLICAÇÃO	Óleo Diesel, Gasolina e Álcool			
ELEMENTO FILTRANTE	Resina Fenólica		Não Acompanha	Inox
PRECISÃO DE FILTRAGEM	25 micras		x	60 micras
CONEXÕES	1.1/2" NPT			
VAZÃO MÁXIMA*	50 L/min	80 L/min		
DIÂMETRO DO COPO	134 mm			
DIMENSÕES	265 x 161 mm			
PESO	2,1 kg		2 kg	2,3 kg

*\*O equipamento pode sofrer uma queda de vazão e/ou potência em caso de utilização junto a demais componentes, como: Filtros, mangueiras, extensões e bicos não fornecidos em conjunto com o produto.*

**MODO DE FUNCIONAMENTO:**

Filtragem realizada a partir de um elemento filtrante de INOX ou Resina Fenólica (variando de acordo com o modelo adquirido) durante o abastecimento, onde o fluxo de combustível passa pelo elemento e retorna à tubulação com a limpeza efetuada de forma automática utilizando a pressão de sucção do fluido pelo bomba.

**INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:**

1. Acople o O'ring de vedação à flange.
2. Encaixe a cúpula na flange.
3. Aloque o anel chato sobre a cúpula, para encaixe do cabeçote do filtro.
4. Acople o elemento filtrante ao cabeçote, no local adequado.
5. Conecte a flange, já com a cúpula encaixada, ao cabeçote para finalizar a montagem do filtro.
6. Conecte o filtro a sua linha de abastecimento.



**Recomenda-se que o filtro seja instalado entre a saída do recipiente onde está armazenado o fluido e a bomba que fará a transferência do mesmo.**



**Atente-se a seta presente na estrutura do filtro, certifique-se de que o mesmo esteja instalado de acordo com o sentido de passagem do seu combustível.**

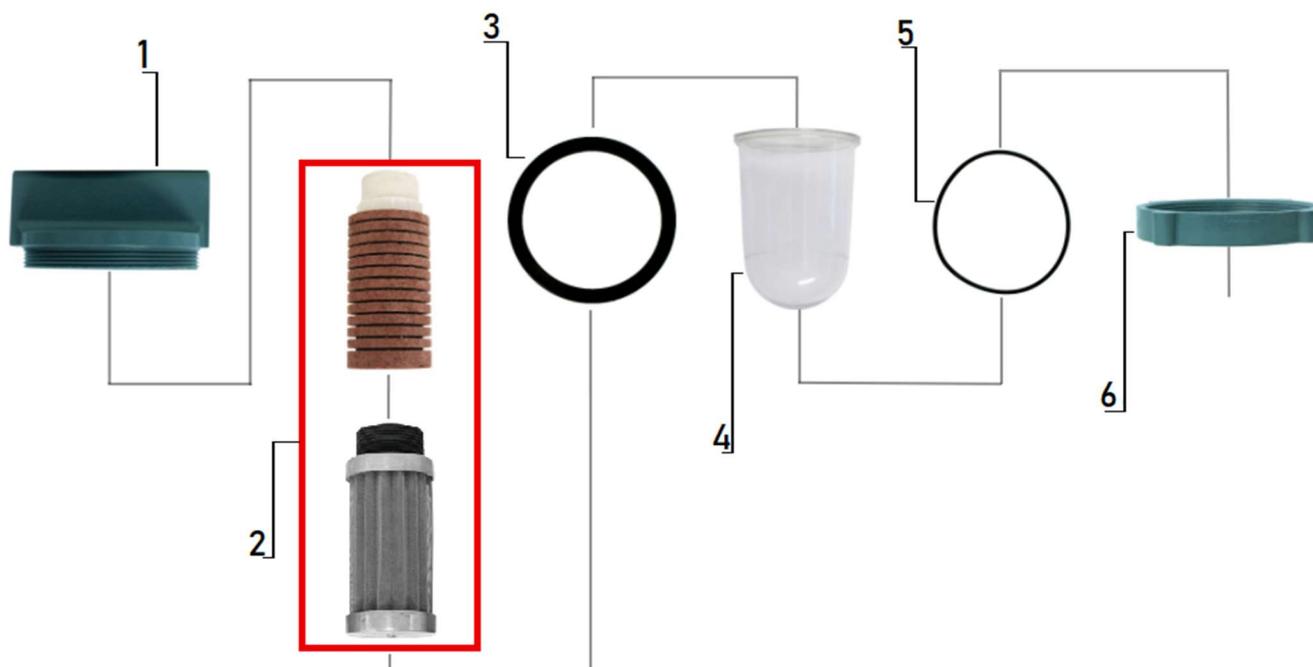
**MANUTENÇÃO E CUIDADOS:**

- Efetue a inspeção periódica do produto, interna e externamente, afim de assegurar sua total integridade.
- Efetue a limpeza periódica do produto, afim de obter seu pleno funcionamento.
- Certifique-se de que as conexões de entrada e saída estão devidamente acopladas antes da utilização.
- Certifique-se de que a cúpula e a flange estão devidamente acopladas ao cabeçote antes da utilização.
- Atente-se ao sentido da passagem de fluido, indicado por uma seta na carcaça do equipamento.

**SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:**

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUÇÃO</b>
<b>Vazão baixa ou inexistente</b>	<b>Excesso de impurezas obstruindo a passagem do fluido</b>	<b>Efetue a limpeza do filtro.</b>
<b>Filtragem ineficaz</b>	<b>Excesso de impurezas no filtro</b>	<b>Efetue a limpeza do filtro.</b>
<b>Vazamento</b>	<b>Vedações danificadas</b>	<b>Efetue a troca das vedações.</b>
	<b>Estrutura danificada</b>	<b>Inspeccione o equipamento em busca de danos na estrutura e, mediante qualquer constatação, contate a assistência técnica.</b>

**VISTA EXPLODIDA:**



CODIGO BREMEN	N° DE REF	DESCRIÇÃO	QTD
915202	1	Cabeçote do Filtro	1
4782	2	Elemento Filtrante de Resina Fenólica	1
9152		Elemento Filtrante de INOX	
598002	3	Anel Chato	1
915201	4	Cúpula de Policarbonato	1
598001	5	O'ring 133,65 x 126,59 x 3,53 mm	1
598003	6	Flange do Filtro	1

**TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **FILTRO DE LINHA PARA COMBUSTÍVEIS 1.½" (Cod.: 5280 / 9152 / 9154 / 9155)**, 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**

