



# PROPULSORA PNEUMÁTICA P/ ÓLEO 5:01

LUBRIFICAÇÃO



COD.:

**9795**

## 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>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> .....	

**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:**

**Projetada para atender de forma direta o consumidor**, as Propulsoras Bremen são **ideais para a lubrificação e utilização em indústrias, fazendas, oficinas e demais locais e/ou equipamentos que demandam um alto volume de lubrificação**.

Apresenta um **alto desempenho em funcionamento e durabilidade**, fornecendo uma pressão 5 vezes maior do a pressão de entrada (*relação 5:1*), e um **modo de operação simples e prático**, transferindo o óleo por meio de uma haste pescadora acionada de acordo com a pressão liberada pelo gatilho e **suportando fluidos em escala de 10 a 240** (Grau referente a tabela de viscosidade SAE).

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

MODELO:	9795	
APLICAÇÃO:	Óleo Lubrificante SAE 240	
RATEIO:	5:1	
VAZÃO LIVRE:	25 L/min	
PRESSÃO DE TRABALHO:	5 a 8 Bar	72.5 a 116 PSI
PRESSÃO DE SAÍDA:	25 a 40 Bar	362.5 a 580 PSI
CONSUMO DE AR:	11 pcm	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	-10°C a 50°C	
TAMBOR INDICADO:	200 L	
<b>PARÂMETROS GERAIS:</b>		
ENTRADA DE AR:	¼" - NPT	
SAÍDA DE ÓLEO:	¾" - BSP	
COMPRIMENTO DO TUBO DE SUCCÃO:	940mm	
PESO:	6.7 kg	

## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Posicione a propulsora no tambor de óleo, acoplado um suporte para fixação no tambor.
2. Conecte o Conjunto Lubrifil entre a entrada de ar da propulsora e a fonte de alimentação pneumática.
3. Acople uma mangueira de transferência à conexão de saída da propulsora, para transferência do óleo.
4. Acople uma válvula para controle de fluxo ao final da mangueira de transferência, afim de evitar perdas de fluído e controlar a quantia transferida.
5. Regule a pressão de entrada da propulsora através do Conjunto Lubrifil.



**Atente-se a pressão suportada pelo equipamento!**

## MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Carcaça;
- Pistola de abastecimento;
- Mangueiras.



Para aumento da vida útil de seu equipamento e preservação das peças internas do mesmo, recomenda-se a utilização de Conjuntos de Filtragem e Lubrificação (*Conjunto Lubrifil*) junto a sua linha de alimentação pneumática.

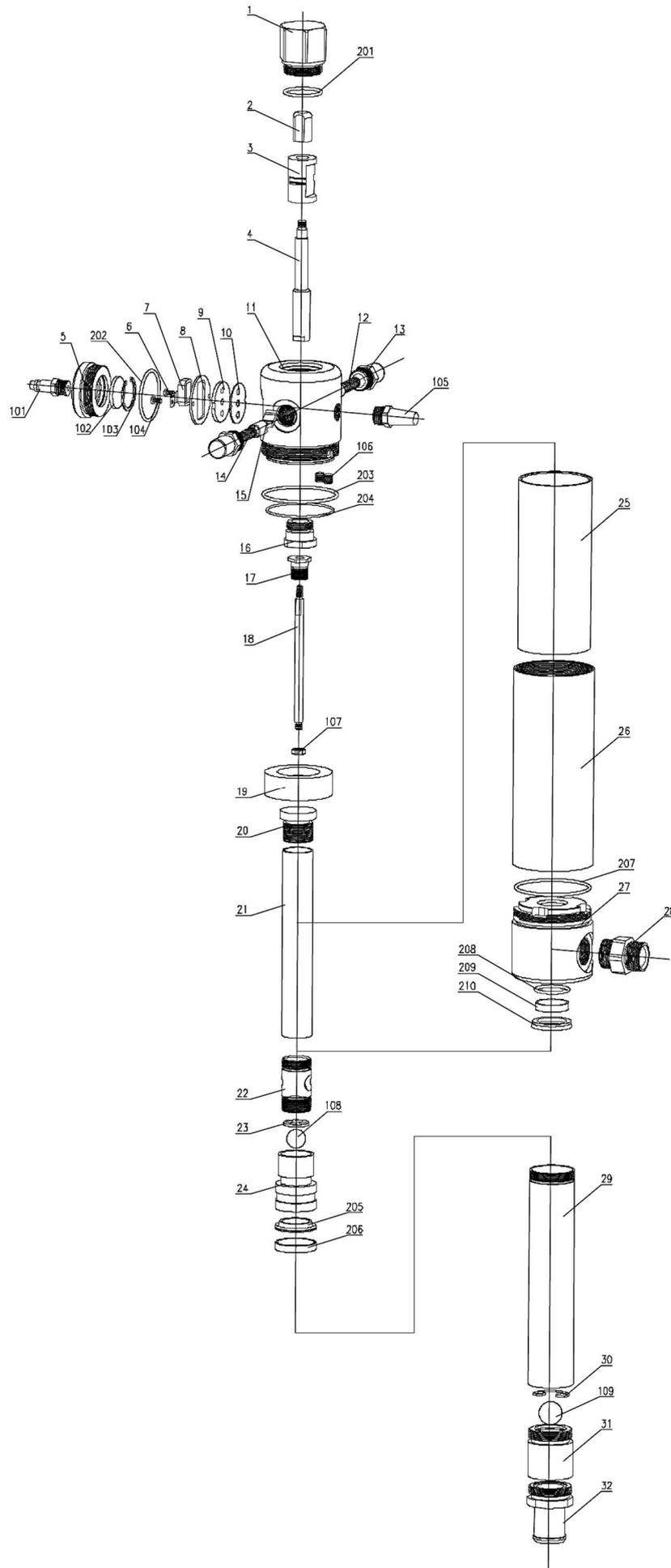


(ref.: 3115)

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
PROPULSORA TRABALHA, MAS NÃO TRANSFERE O FLUÍDO	Ar no sistema da propulsora	Efetue o procedimento indicado para retirada de ar da propulsora.
	Haste pescadora travada	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.
VAZAMENTO DE AR OU FLUÍDO	Vedações danificadas	Efetue a substituição das vedações.
	Componentes mal conectados	Revise a instalação, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.
PROPULSORA NÃO APRESENTA SINAIS DE FUNCIONAMENTO	Pressão insuficiente	Efetue a regulagem de pressão conforme a especificação do equipamento
	Vazamento de ar	Revise a instalação, e caso necessário, desconecte e reconecte os componentes de forma devida.
	Bloco do distribuidor travado	Encaminhe o equipamento à assistência técnica autorizada mais próxima.

## VISTA EXPLODIDA:



**LISTA DE PEÇAS:**

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
979501	1	Tampa do Cilindro	1
979502	2	Assento do Eixo	1
979503	3	Luva Deslizante	1
979504	4	Eixo Transmissor	1
979505	5	Tampa do Silenciador	1
979506	6	Abraçadeira Inox	1
979507	7	Distribuidor	1
979508	8	Arruela Guia do Distribuidor	1
979509	9	Junta da Arruela	1
979510	10	Junta do Silenciador	1
979511	11	Corpo Superior da Propulsora	1
979512	12	Mola da Válvula Reversora	2
979513	13	Tampa da Válvula Reversora	2
979514	14	Assento da Mola	2
979515	15	Guia Reversora	2
979516	16	Bucha do Eixo Transmissor	1
979517	17	Assento da Haste	1
979518	18	Haste Central	1
979519	19	Pistão	1
979520	20	Assento do Pistão	1
979521	21	Eixo do Pistão	1
979522	22	Conector	1
979523	23	Filtro	1
979524	24	Êmbolo	1
979525	25	Cilindro Interno do Pistão	1
979526	26	Cilindro Externo do Pistão	1

CODIGO BREMEN	Nº DE REF.	DESCRIÇÃO	QTD
979527	27	Corpo Inferior da Propulsora	1
400806	28	Niple 3/4" MxM	1
979529	29	Tubo de Sucção	1
979530	30	Anel de Retenção 35mm	1
979531	31	Assento da Válvula	1
979532	32	Filtro Inferior	1
163	101	Engate Rápido - 1/4"	1
9795102	102	Silenciador	1
9100130	103	Anel Elástico Interno 30mm	1
338206	104	Parafuso Phillips M4x12	2
9795105	105	Silenciador Externo	1
231024	106	Parafuso Allen M6x8	1
9795107	107	Porca da Haste Central	1
9795108	108	Esfera de Aço 21.5mm	1
9795108	109	Esfera de Aço 21.5mm	1
9795201	201	O'ring 31,42 x 2,62mm	1
9795202	202	O'ring 44,12 x 2,62mm	1
1900	203	O'ring 66,34 x 2,62mm	1
9795204	204	O'ring 56,78 x ,178mm	1
9795205	205	Gaxeta U 38 x 28 x 7,5mm	1
9795206	206	Assento do Êmbolo	1
1900	207	O'ring 66,34 x 2,62mm	1
9795208	208	O'ring 26,64 x 2,62mm	1
9795209	209	Anel Guia	1
231248	210	Anel Raspador 28 x 36 x 6mm	1

## **TERMOS DE GARANTIA:**

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **PROPULSORA PNEUM P/OLEO 25L/MIN – 5:1 - 940MM (Cod.: 9795)**, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de **9 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)**, totalizando **12 meses de garantia ao produto**.

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, contate-nos através do endereço eletrônico: **assistencia@bremenimportadora.com.br** e/ou pelo telefone **0800 771 0100**.

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

## **PROCEDIMENTO PARA SOLICITAÇÃO:**

Ocorrendo falha no produto dentro do prazo de garantia, o cliente poderá acionar a garantia no local de compra do produto, em qualquer Assistência Técnica Autorizada, diretamente através do telefone: **0800-771-0100** ou e-mail: **assistencia@bremenimportadora.com.br**, ou pelo nosso site oficial: **www.bremenimportadora.com.br**, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal de Aquisição do Produto;
- Descrição completa e detalhada do defeito ocorrido, incluindo mídias (fotos e vídeos).

Os locais de *Assistências Técnicas Autorizadas* podem ser consultados através do site oficial da Bremen.

## **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 COBRIRÁ:**

1. Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo em terceiros e/ou credenciados;
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. Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor.

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.

**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**