



BOMBA ROTATIVA DE PALHETAS

ABASTECIMENTO



COD.:

1510

1515

8752

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	2
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	3
DETALHES DO PRODUTO:	3
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:	3
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	4
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:	4
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	4
DESENHO TÉCNICO:	5
VISTA EXPLODIDA:	7

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:

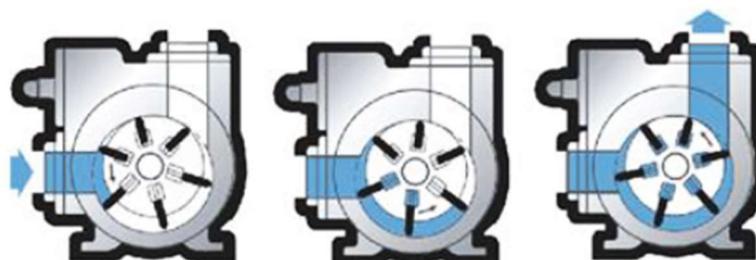
- O cumprimento das instruções de operação também faz parte do conceito de uso de acordo com os fins previstos.
- Qualquer outra utilização para além da finalidade prevista (outros meios, uso da força) ou alterações por iniciativa própria (modificações, peças sobressalentes não genuínas) podem originar 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:

As Bombas Rotativas de Palhetas Bremen são projetadas e desenvolvidas **para transferência de fluidos viscosos e líquidos voláteis**, sendo ideais para utilização em setores de **construção civil, indústrias de automóvel e de moldagem**, também abrangendo a **indústria petroquímica na utilização de solventes**. As bombas são compostas por uma estrutura em ferro fundido, **proporcionando alta resistência** ao equipamento, com sistema próprio de lubrificação e funcionamento autoaspirante por rotor e palhetas, proporcionando **fluxo constante** do fluido, e válvula de desvio interna.



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:



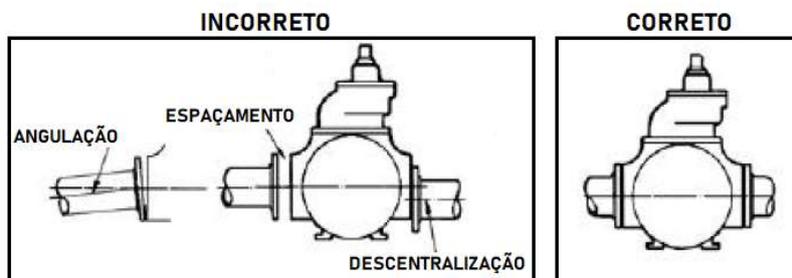
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO	8752	1510	1515
APLICAÇÃO	Biocombustível, Diesel, Gasolina, Óleo Lubrificante e Querosene		
VISCOSIDADE SUPORTADA	20.000 SSU 4.250 cP		
VAZÃO LIVRE*	150-300 L/min	300-500 L/min	600-1000 L/min
VELOCIDADE DE ROTAÇÃO	400 – 640 rpm		
PRESSÃO DE TRABALHO	5 Bar 72.5 Bar		
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	+/- 115°C		
CONEXÕES	2"	2. ½"	3"
MATERIAL DA ESTRUTURA	Ferro Fundido		
MATERIAL DAS VEDAÇÕES	VITON		
DIMENSÕES GERAIS	240 x 250mm	441 x 382mm	452 x 381mm
DIÂMETRO DO EIXO	28.5mm	65mm	80mm
PESO	32 Kg	37 Kg	60 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.*

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO:

1. Fixe a bomba a uma base de fixação, de modo que a mesma fique estável durante a operação.
2. Instale um motor ao eixo da bomba, certifique-se de que ambos estão bem alinhados e fixos.
3. Fixe as mangueiras de entrada e saída, de modo que ambas estejam alinhadas em relação ao equipamento, evitando folgas e dobras excessivas.



Posicione a bomba o mais próximo possível do recipiente onde se encontra o fluido, afim de evitar tamanhos excessivos de mangueira.


MANUTENÇÃO E CUIDADOS:

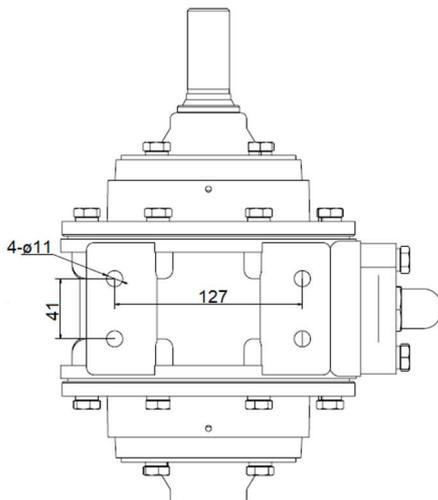
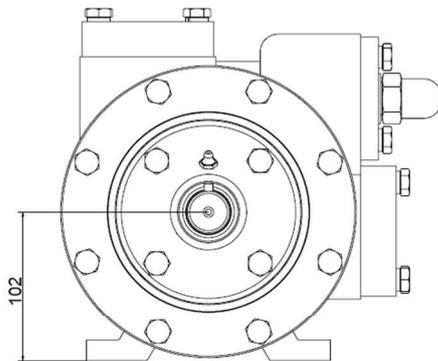
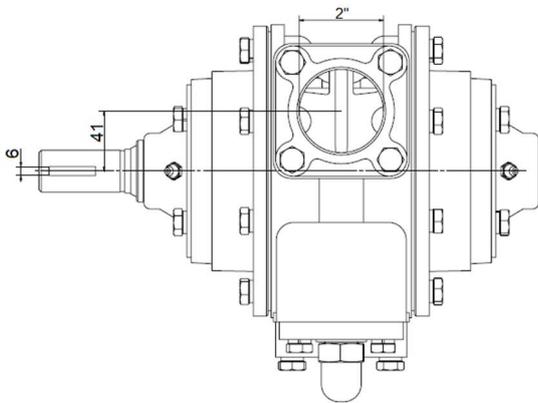
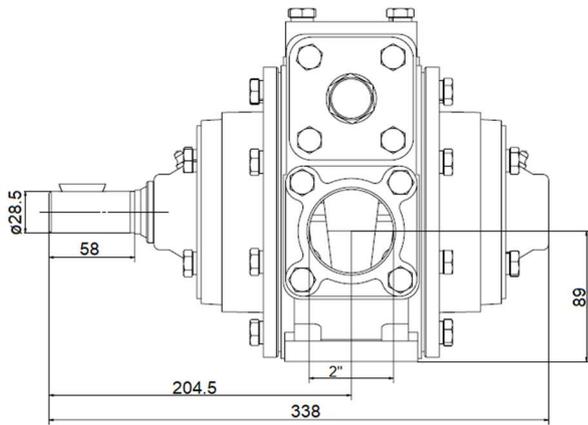
Para assegurar o funcionamento impecável de seu produto, recomendamos limpar periodicamente o exterior de seu equipamento, buscando sempre por qualquer sinal de dano ou vazamento.

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:

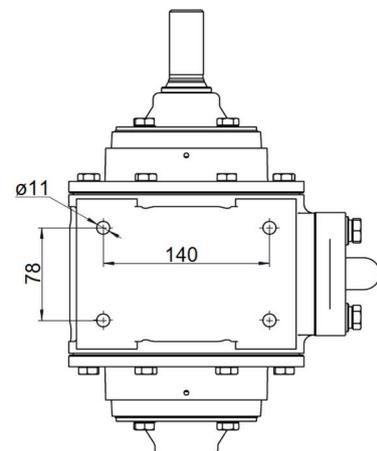
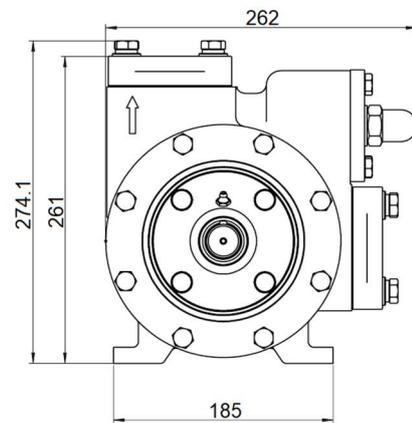
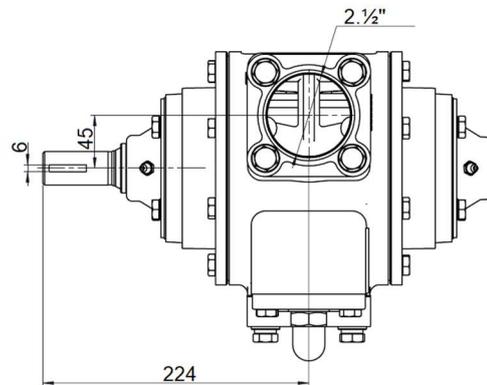
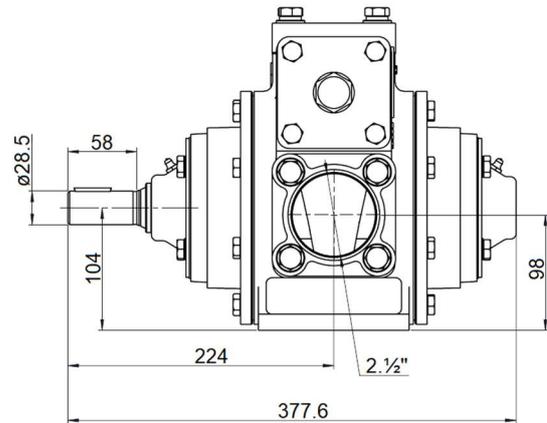
- Motor;
- Mangueiras;
- Filtros.

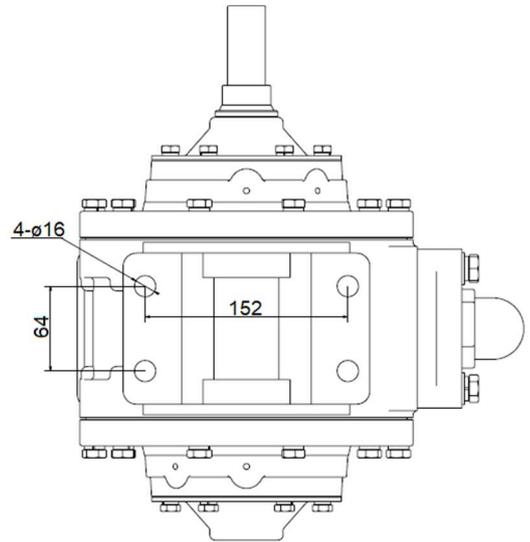
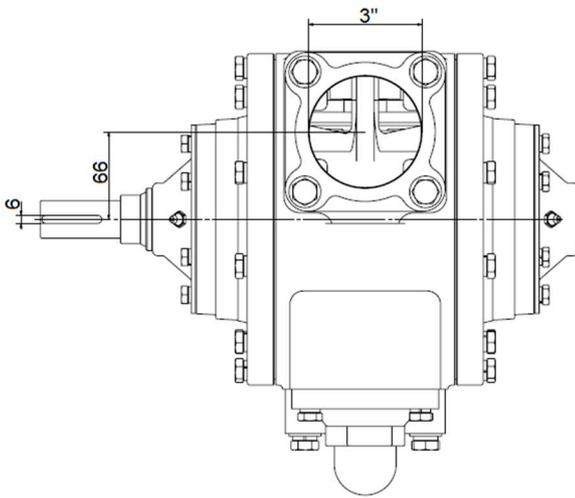
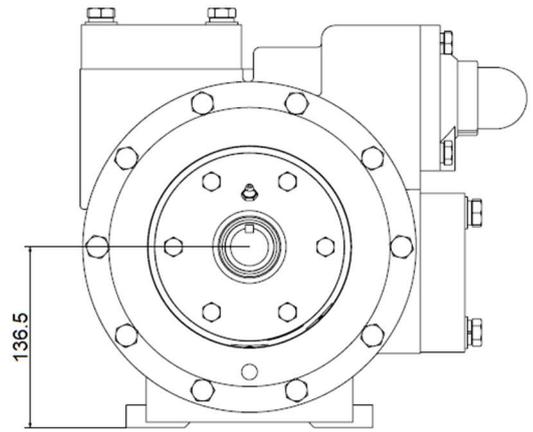
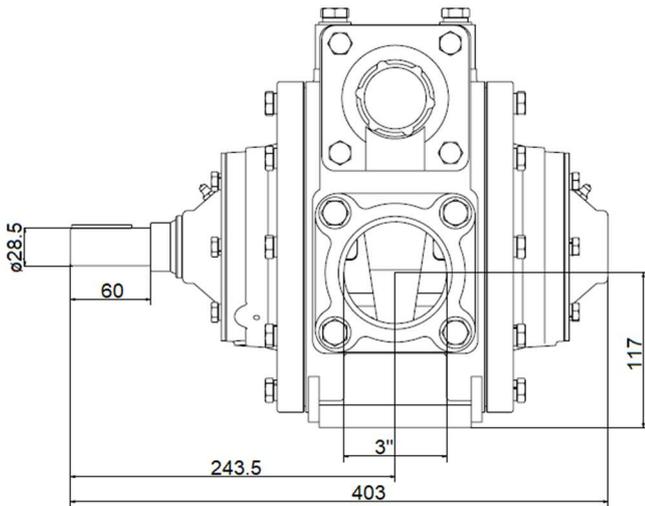
DESENHO TÉCNICO:

2" (8752):

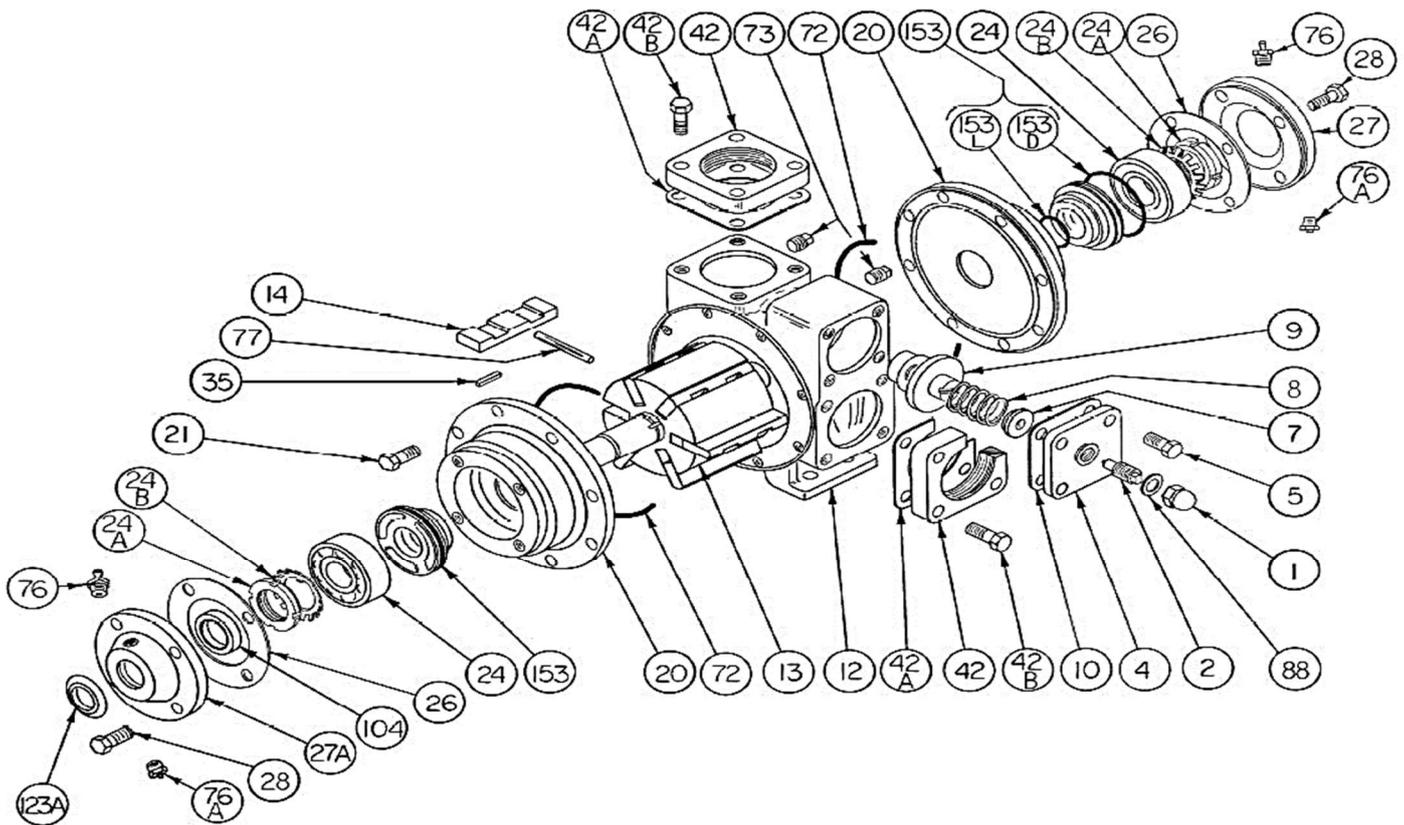


2 1/2" (1510):



3" (1515):

VISTA EXPLODIDA:



2" (8752):

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD	CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
875201	1	Tampa da Válvula de Alívio	1	875227	27	Proteção Traseira do Rolamento	1
409901	2	Parafuso Allen M8x50	1	875228	27A	Proteção Frontal do Rolamento	1
875204	4	Tampa do By-pass	1	504187	28	Parafuso Hexagonal M10x25	8
504187	5	Parafuso Hexagonal M10x25	4	875208	35	Chaveta	1
8752007	7	Assento da Mola	1	875242	42	Flange de Saída	2
875219	#A	Conjunto By-pass Completo	1	8752042	42A	Vedação da Flange	2
#A	8	Mola da Válvula By-pass	1	504213	42B	Parafuso Hexagonal M10x40	8
#A	9	Corpo da Válvula By-pass	1	875207	72	O'ring 165 x 3.5mm	2
8752010	10	Vedação da Tampa do By-pass	1	875273	73	Plugue	2
875210	12	Corpo da Bomba	1	875276	76	Graxeira	2
875209	13	Conjunto de Eixo e Rotor	1	8752076	76A	Alívio da Graxeira	2
875218	14	Palheta	4	875277	77	Pino das Palhetas	2
8752014	x	Conjunto de Palhetas	1	875288	88	Vedação da Tampa da Válvula	1
875220	20	Tampa de Proteção do Rotor	2	8752104	104	Vedação da Tampa Frontal	1
231058	21	Parafuso Hexagonal M10x30	16	8752123	123A	Capa Anti Poeira	1
151008	24	Rolamento 6307	2	875212	153	Selo Mecânico	1
875223	24A	Arruela de Assento	2	8752153	153A	O'ring 78 x 3.5mm	1
875224	24B	Arruela Trava do Rolamento	2	8752154	153B	O'ring 42 x 3.5mm	1
875226	26	Junta da Tampa	2				

2.½" (1510):

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
151022	1	Tampa da Válvula de Alívio	1
1510020	2	Parafuso Allen M8x45	1
151018	4	Tampa do By-pass	1
504187	5	Parafuso Hexagonal M10x25	4
151016	7	Assento da Mola	1
151015	8	Mola da Válvula By-pass	1
151014	9	Corpo da Válvula By-pass	1
151017	10	Vedação da Tampa do By-pass	1
151013	12	Corpo da Bomba	1
151012	13	Conjunto de Eixo e Rotor	1
1510026	14	Palheta	4
151026	x	Conjunto de Palhetas	1
151010	20	Tampa de Proteção do Rotor	2
231058	21	Parafuso Hexagonal M10x30	16
151008	24	Rolamento 6307	2
151006	24A	Arruela de Assento	2
151007	24B	Arruela Trava do Rolamento	2
151005	26	Junta da Tampa	2

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
151023	27	Proteção Traseira do Rolamento	1
151003	27A	Proteção Frontal do Rolamento	1
504187	28	Parafuso Hexagonal M10x25	8
151028	35	Chaveta	1
151042	42	Flange de Saída	2
1510042	42A	Vedação da Flange	2
1510043	42B	Parafuso Hexagonal M12x45	8
151011	72	O'ring 165 x 3.5mm	2
151025	73	Plugue	2
151029	76	Graxeira	2
151002	76A	Válvula de Alívio	2
151027	77	Eixo das Palhetas	2
151021	88	Vedação da Tampa da Válvula	1
151004	104	Vedação da Tampa Frontal	1
151001	123A	Capa Anti Poeira	1
151009	153	Selo Mecânico	1
8752153	153A	O'ring 78 x 3.5mm	1
8752154	153B	O'ring 42 x 3.5mm	1

3" (1515):

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
151522	1	Tampa da Válvula de Alívio	1
1510020	2	Parafuso Allen M8x45	1
151521	4	Tampa do By-pass	1
231058	5	Parafuso Hexagonal M10x30	4
1515190	7	Assento da Mola	1
151519	#A	Conjunto By-pass Completo	1
#A	8	Mola da Válvula By-pass	1
#A	9	Corpo da Válvula By-pass	1
1515010	10	Vedação da Tampa do By-pass	1
151510	12	Corpo da Bomba	1
151509	13	Conjunto de Eixo e Rotor	1
151518	14	Palheta	4
151526	x	Conjunto de Palhetas	1
151506	20	Tampa de Proteção do Rotor	2
504213	21	Parafuso Hexagonal M10x40	16
151504	24	Rolamento 6309	2
151503	24A	Arruela de Assento	2
151524	24B	Arruela Trava do Rolamento	2
151502	26	Junta da Tampa	2

CÓDIGO BREMEN	Nº DE REF.:	DESCRIÇÃO	QTD
151516	27	Proteção Traseira do Rolamento	1
151501	27A	Proteção Frontal do Rolamento	1
504187	28	Parafuso Hexagonal M10x25	8
151508	35	Chaveta	1
151542	42	Flange de Saída	2
1515042	42A	Vedação da Flange	2
1515043	42B	Parafuso Hexagonal M12x50	8
151507	72	O'ring 210 x 3.5mm	2
151573	73	Plugue	2
151576	76	Graxeira	2
1515076	76A	Alívio da Graxeira	2
151517	77	Eixo das Palhetas	2
151588	88	Vedação da Tampa da Válvula	1
151505	104	Vedação da Tampa Frontal	1
1515123	123A	Capa Anti Poeira	1
1515153	153	Selo Mecânico	1
151520	153A	O'ring 95 x 3.5mm	1
1432118	153B	O'ring 52 x 3.5mm	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA ROTATIVA DE PALHETAS 2" / 2. ½" / 3" (Cod.: 8752 / 1515 / 1510)**, 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.**

Aos produtos reconicionados adquiridos, a Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda., fornece o **período de garantia legal 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.

Aos produtos consertados pela Bremen **a caráter de orçamento**, fora do período de garantia, a Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece o **período de garantia legal de 90 dias (3 meses), após o conserto, impostos pelo Art. 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90)** sobre a causa do problema anterior. O prazo é vedado para novos problemas que o equipamento possa apresentar futuramente.

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