

**BOMBA MONOBLOCO DE PALHETAS – 80 L/MIN**
MEDIÇÃO

COD.:

3053

SUMÁRIO:

ORIENTAÇÕES GERAIS:	1
UTILIZAÇÃO CONFORME FINS PREVISTOS:	2
DETALHES DO PRODUTO:	2
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	2
MANUTENÇÃO E CUIDADOS:	3
AJUSTE DE VAZÃO:	3
VISTA EXPLODIDA:	4
LISTA DE PEÇAS:	5
TERMOS DE GARANTIA:	

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 Monoblocos de Palhetas Bremen são desenvolvidas e projetadas para **controle e regulação de fluxo** e volume transferido. As Bombas são compostas por um corpo em **alumínio**, oferecendo maior **resistência e durabilidade** ao produto, aliado a **vedações internas de altíssima qualidade**.

O equipamento conta com um **sistema de funcionamento por palhetas**, onde o volume de fluido é constante, e um recurso de **filtro, by-pass e eliminador de ar** embutidos, oferecendo maior precisão durante a operação e controle do fluido.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

MODELO:	3053
APLICAÇÃO:	Álcool, Diesel e Gasolina
VAZÃO LIVRE:	80 L/min
PRESSÃO DE TRABALHO:	1.8 a 3.5 Bar 26 a 50 PSI
VELOCIDADE DE GIRO:	680 RPM
TEMPERATURA DE TRABALHO:	-25 °C + 55 °C
PARÂMETROS GERAIS:	
CONEXÃO DE ENTRADA:	1.½" – BSP
CONEXÃO DE SAÍDA:	1.½"
DIMENSÕES GERAIS:	320 x 280mm
PESO:	17 Kg

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:
 - Bombas e motores;
 - Mangueiras;
 - Filtros.
- Certifique-se de que a bomba utilizada supre a vazão necessária para funcionamento do bloco conforme as especificações do produto.
- Certifique-se de que o fluido transferido seja livre de impurezas e de boa qualidade, afim de evitar possíveis obstruções e/ou danos internos ao produto.

AJUSTE DE VAZÃO:

O procedimento de regulagem de vazão é indicado para adequação do volume final fornecido seja proporcional a capacidade do motor utilizado na instalação.

Para efetuar o ajuste da vazão, remova a tampa de proteção do regulador (#15) para acessar o parafuso regulador.

• Quando é necessário um volume MAIOR:

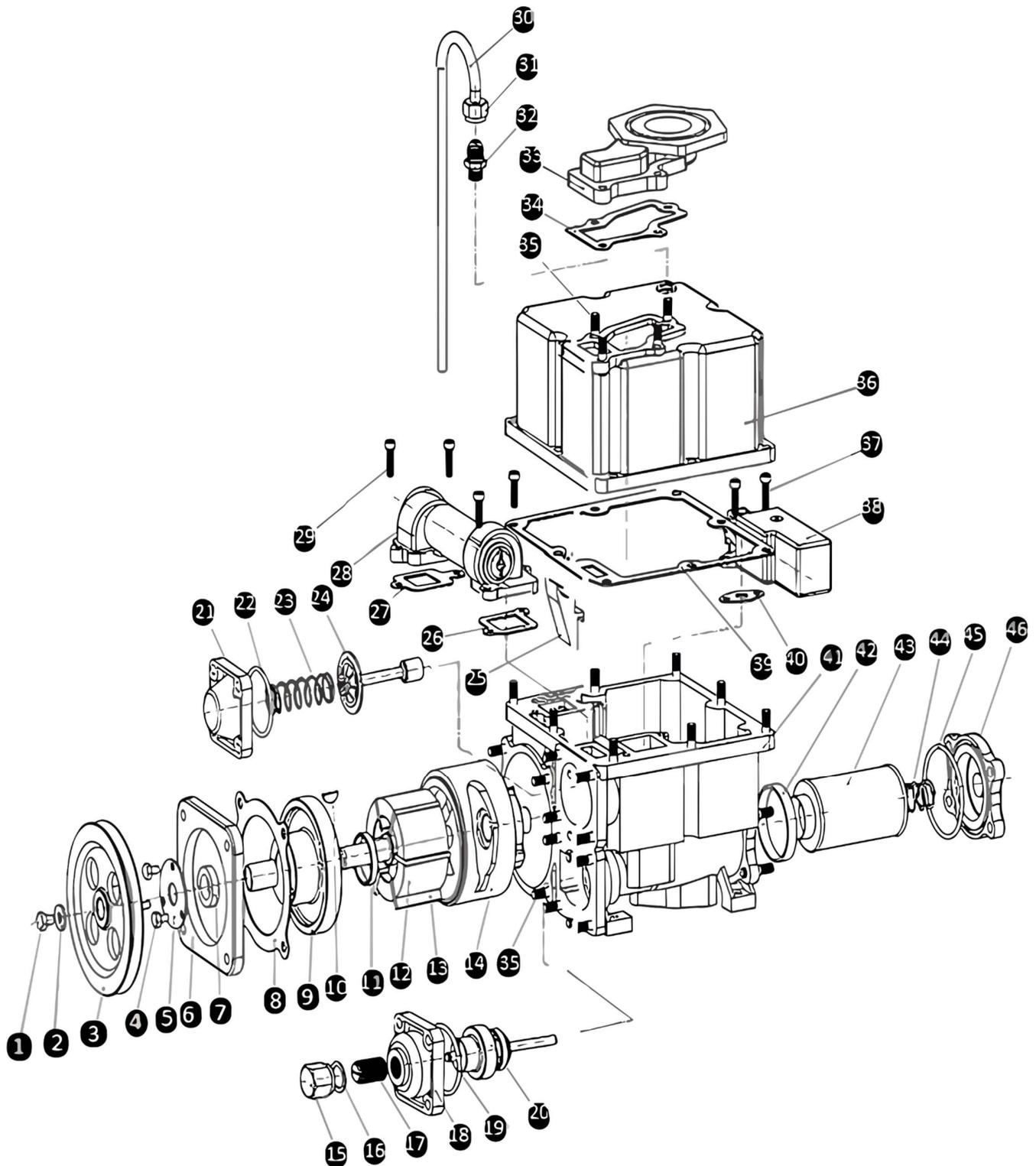
Gire o parafuso em sentido horário, apertando o parafuso regulador.

• Quando é necessário um volume MENOR:

Gire o parafuso em sentido anti-horário, soltando o parafuso regulador.



VISTA EXPLODIDA:



LISTA DE PEÇAS:

CODIGO BREMEN:	N° DE REF.:	DESCRIÇÃO:	QTD.:
305301	1	Parafuso Allen M8x25	1
3111	2	Arruela Lisa M8	1
305303	3	Polia	1
305304	4	Parafuso Phillips M6x12	3
305305	5	Tampa do Eixo da Polia	1
305306	6	Tampa do Rotor	1
5973	7	Retentor 19 x 35 x 10mm	1
305308	8	Junta da Tampa do Rotor	1
305309	9	Tampa da Voluta	1
305310	10	Chaveta	1
305311	11	Anel Pendular	2
305312	12	Rotor	1
5993	13	Palheta	6
305314	14	Voluta	1
305315	15	Tampa do Parafuso Regulador	1
305316	16	Junta da Tampa	1
305317	17	Parafuso Regulador	1
305318	18	Tampa da Válvula Reguladora	1
305319	19	O'ring 20,1 x 15,5 x 2,3mm	1
305320	20	Válvula Reguladora	1
5946	21	Tampa do By-pass	1
5947	22	Anel do By-pass	1
305323	23	Mola do By-pass	1
305324	24	Corpo do By-pass	1
305325	25	Presilha da Junta	1
5994	26	Junta #1 do Separador	1
5995	27	Junta #2 do Separador	1
305328	28	Separador de Gás	1
305301	29	Parafuso Allen M8x25	4
305330	30	Tubo de Saída de Ar	1
305331	31	Porca do Tubo	1
305332	32	Niple	1
305333	33	Flange de Saída	1
305334	34	Junta da Flange	1
305301	35	Parafuso Allen M8x25	4
305336	36	Carcaça Superior da Bomba	1
305301	37	Parafuso Allen M8x25	1
3243	38	Bóia	1
5996	39	Junta da Carcaça	1
5997	40	Junta Interna da Carcaça	1
305341	41	Carcaça Inferior da Bomba	1
305342	42	Junta do Filtro	1
2074	43	Elemento Filtrante	1
305344	44	Mola do Filtro	1
305345	45	Junta da Tampa do Filtro	1
305346	46	Tampa do Filtro	1
3059	-	Flange de Saída – 1 ½"	1

TERMOS DE GARANTIA:

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para o produto: **BOMBA MONOBLOCO DE PALHETAS – 80 L/MIN (Cod.: 3053)**, 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