



BOMBA DE COMBUSTÍVEL INDUSTRIAL

REF: 2691

Sumário

ORIENTAÇÕES GERAIS	3
Utilizações conforme os fins previstos.....	3
DESCRIÇÃO	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	4
MANUTENÇÃO.....	6
OPERAÇÃO.....	6
TERMOS DE GARANTIA.....	10

ORIENTAÇÕES GERAIS

Explicação dos avisos de segurança utilizados

Nos avisos de segurança contidos nestas instruções de operação, diferencia-se entre vários níveis de perigo diferentes. Estes são identificados nas presentes instruções de operação através das seguintes palavras-chave ou pictogramas:

Pictograma	Palavra-chave	Consequências, se as determinações de segurança não forem cumpridas
	Perigo	Morte ou ferimentos graves
	Advertência	Possivelmente morte ou ferimentos graves
	Cuidado	Possivelmente ferimentos leves ou médios e danos materiais

Quadro 1-1: Classificação dos avisos de segurança de acordo com o tipo e a gravidade do perigo.

Por favor, leia as instruções de operação antes de colocar o equipamento em operação.

Utilizações conforme os 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.

DESCRIÇÃO



Bomba industrial Bremen, com bico de abastecimento automático e vazão de 85 L/min, ideal para utilização em centrais de abastecimento. Protegida por gabinete em aço desenvolvido para proporcionar máxima proteção para os componentes internos e maior segurança para operadores e colaboradores manusearem o produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	2691
Ano de fabricação	Veja placa de identificação
Vazão livre	85
Tensão	230/380v
Corrente nominal	3,70 / 1,8 A
Potência	740W 1 hp
Corrente de partida	13,2 A
Bico	1" automático
Classe de isolamento	B
Rotação nominal	1740 rpm
Fator de serviço	1,15
Proteção do motor	IP44 (TEFC-XP)
Ciclo de trabalho	60 min
Dimensões	1380x700x588 mm
Peso	110 kg

SEGURANÇA

- 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.
- Por isso, antes de colocar este equipamento em funcionamento, leia as presentes instruções de operação e encaminhe as mesmas a outros utilizadores.
- De qualquer maneira, sempre devem ser observados os regulamentos locais de segurança e prevenção de acidentes como também os avisos de segurança contidos nestas instruções de operação.
- Respeite as leis e regulamentações nacionais e locais.
- Para qualquer procedimento de manutenção a ser realizado neste equipamento, deve-se tomar as seguintes precauções:
- Usar fitas de segurança, cones e barricadas na área afetada.
 - Desligar totalmente a energia elétrica da unidade de abastecimento afetada
 - Evacuação de todas as pessoas e veículos não autorizados da área de trabalho.
 - Não abra fogo



Acender palitos de fósforos, isqueiros ou qualquer objeto que cause faísca pode inflamar a atmosfera de vapor de combustível causando incêndio ou explosões.

Como prevenir explosões e incêndios

Vazamentos ou derramamentos de combustíveis geram vapores. Mesmo durante o abastecimento existe a presença de vapores explosivos próximos a ilha de abastecimento. Qualquer ignição provoca riscos de explosão e incêndio, siga as instruções abaixo.

Instalação de barreiras de contenção de fluidos

Instale canaletas ao redor do ponto de abastecimento para evitar que em um vazamento o fluido se espalhe, esta canaleta deve ser ligada a uma caixa separadora de óleo.

INSTALAÇÃO

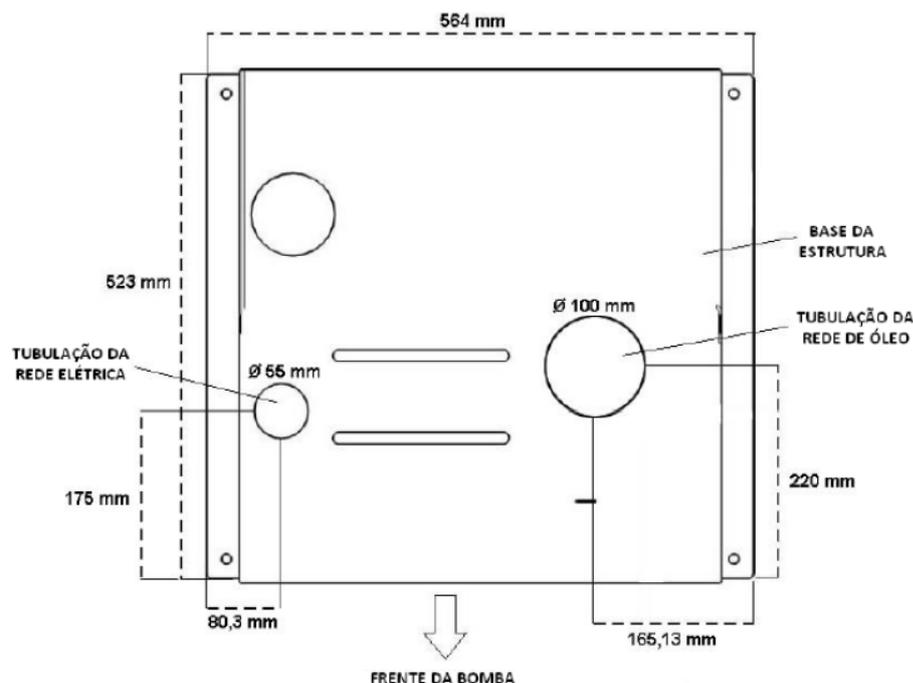
Obra civil

A obra civil é de responsabilidade do cliente, o equipamento deve ser instalado em uma ilha de alvenaria ou de aço. A ilha deve ter no mínimo 10 cm a mais que o tamanho da bomba (largura e profundidade). A sua altura deve ficar entre 10 a 18 cm da pista de abastecimento para evitar que ao posicionar o veículo para o abastecimento este não atinja a bomba de combustível. Lembre-se de nivelar a mesma.

Instale um “sump” sob a bomba para coletar eventuais vazamentos.

Tubulação de sucção

Deve ser montada com o reservatório de acordo com normas técnicas vigentes de cada estado com diâmetro mínimo de 1½”.



MANUTENÇÃO

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.

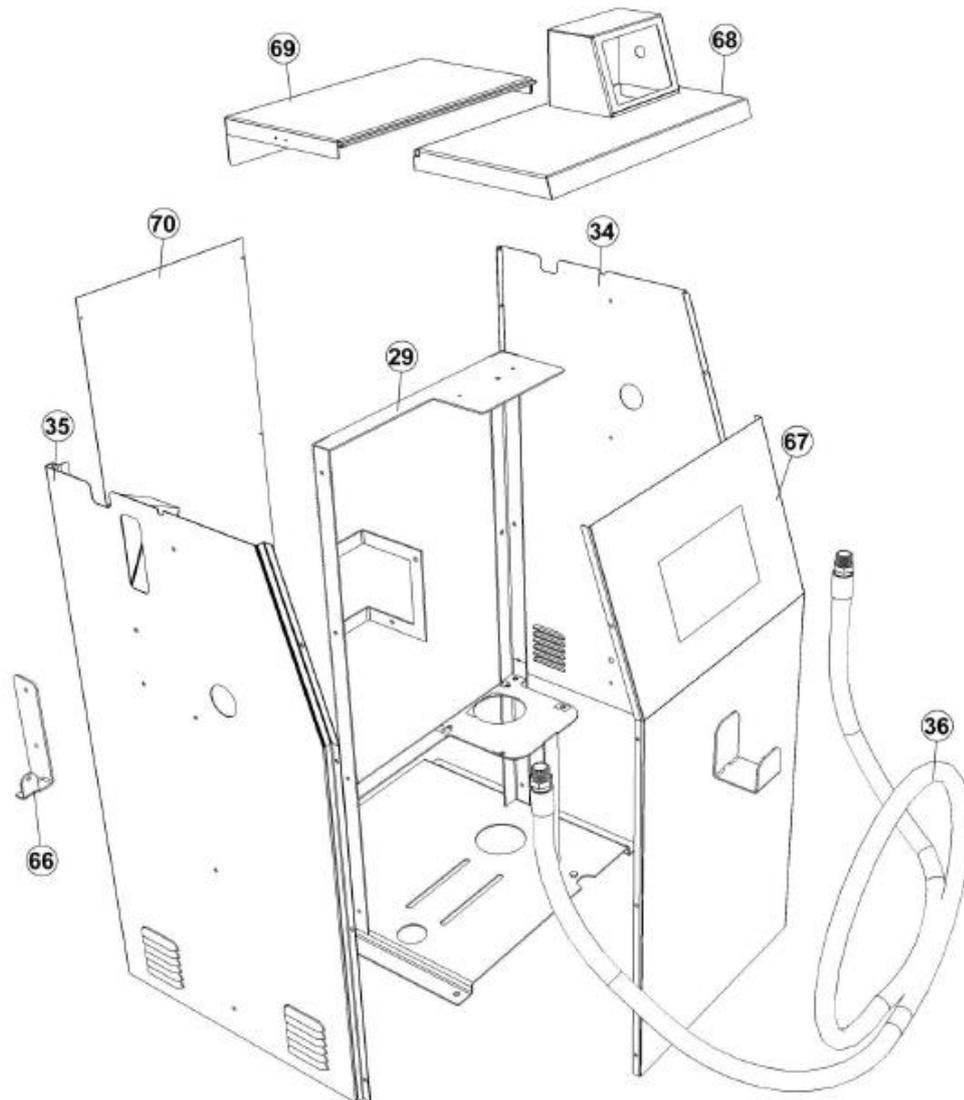
Se utilizados, os seguintes componentes devem ser inspecionados regularmente e, se necessário, trocados, a fim de evitar danos para o meio ambiente, ou danos físicos pessoais ou materiais:

- Carçaça
- Mangueira de abastecimento
- Pistola de abastecimento

OPERAÇÃO

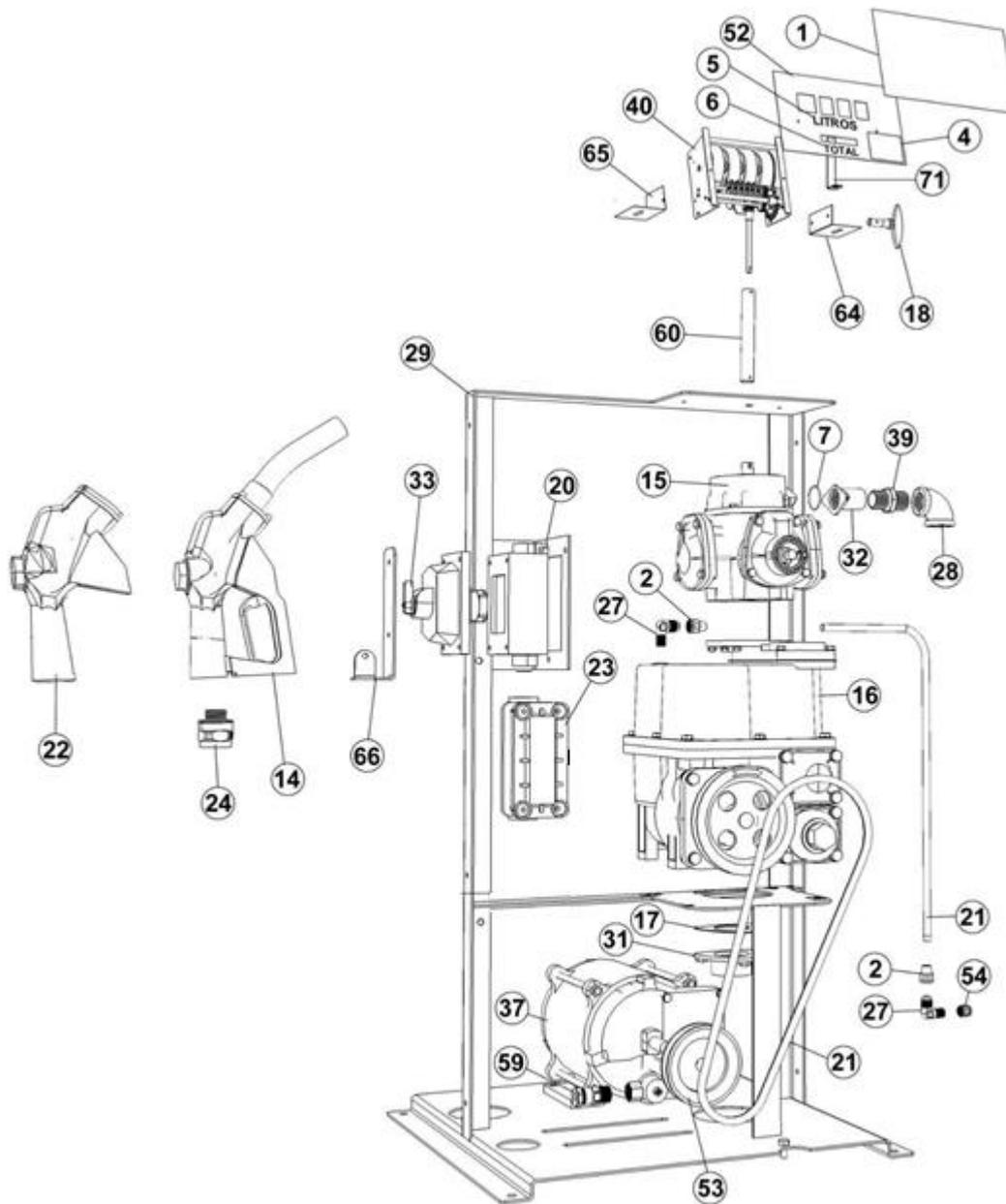
Siga estas instruções para efetuar o abastecimento:

- A. Antes de iniciar a operação, zerar o Indicador de Volume, através do Manípulo, girando o mesmo no sentido horário.
- B. Retire o bico de abastecimento do receptáculo, acione a chave de força do motor.
- C. Insira o bico de abastecimento no bocal do tanque, e libere o fluxo de combustível acionando o gatilho do bico de abastecimento.
- D. Abasteça a quantidade desejada, interrompa o fluxo de combustível desarmando o gatilho do bico de abastecimento.
- E. Insira o bico novamente no receptáculo, e desligue a chave de força do motor.

VISTA EXPLODIDA
Componentes externos

LISTA DE PEÇAS

REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
29	Tampa traseira	01	66	Suporte	01
34	Tampa lateral	01	67	Tampa dianteira	01
35	Tampa lateral	01	68	Tampa superior	01
36	Mangueira 1" 5 m	01	69	Tampa superior traseira	01

Componentes internos



LISTA DE PEÇAS

CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT	CÓD. BREMEN	REF Nº	DESCRIÇÃO	QUANT
4239	1	Adesivo	1	0130	28	Joelho 1 fêmea	01
4794	2	Adaptador ¼" eliminador de ar	2	4801	29	Estrutura	01
1270	4	Adesivo numerador	01	3059	31	Flange de entrada 1 1/2	01
0783	5	Adesivo litros	01	0323	32	Flange de saída 1"	01
0793	6	Adesivo total	01	3628	33	Interruptor	01
0997	7	Arruela de pressão M6	04	3056	37	Motor elétrico	01
1843	14	Bico abastecimento	01	4805	39	Nípel 1"	01
3194	15	Bloco volumétrico	01	1394	40	Numerador direito	01
3053	16	Bomba de palhetas	01	310	52	Placa frontal – IMPORT	01
4873	17	Junta de borracha	01	31001		Placa frontal – BR	
0006	18	Botão	01	3057	53	Polia 70	01
2672	20	Caixa 3/4	01	4814	54	Porca 1/4	01
4018	21	Correia A35	01	4888	59	Prensa cabos ½" 10 mm	01
4797	21	Cano de cobre 63 cm	01	4817	60	Prolongador de eixo numerador	01
	22	Capa para bico	01	4868	64	Suporte direito numerador	01
2671	23	Condutele 3 bocas 3/4	01	4869	65	Suporte esquerdo numerador	01
1846	24	Conexão giratória 1"	01	4821	66	Suporte do bico	01
4800	27	Joelho 1/4	02	4826	71	Trava do botão	01

TERMOS DE GARANTIA

A Bremen Importadora de Equipamentos para Lubrificação Ltda. fornece a garantia para bomba industrial, código Bremen 2691, contra qualquer defeito de fabricação que se apresente no período de 12 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente contatado o 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): _____

Nome Fornecedor: _____

Bremen Importadora de Equip. p/ Lubrificação Ltda.
Av. Ely Corrêa, 2083 – Gravataí, RS – CEP 94180-212 – Donna Mercedes
Fone: (51) 3201.0132 – Fax: (51) 3201.0133 – Assist. técnica: 0800 771 0100
www.bremenimportadora.com.br – assistencia@bremenimportadora.com.br
Data da última revisão: 05/2019