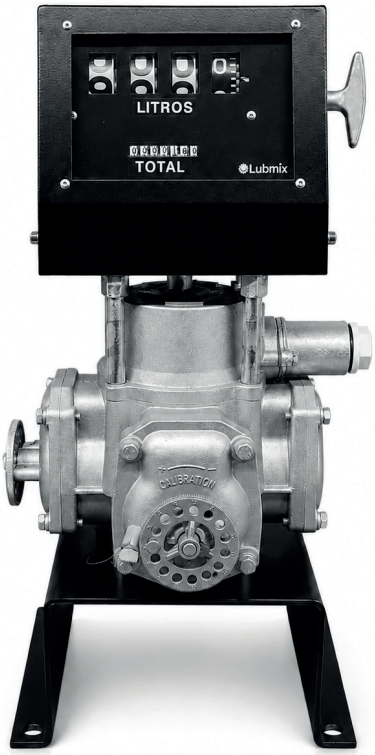
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Bloco Medidor Volumétrico Registrador com Numerador

MIX-BRN61







SUMÁRIO

1. Contrução e princípio..... 02

2. Vantagens..... 02

3. Especificações técnicas 03

4. Instalação e uso..... 03

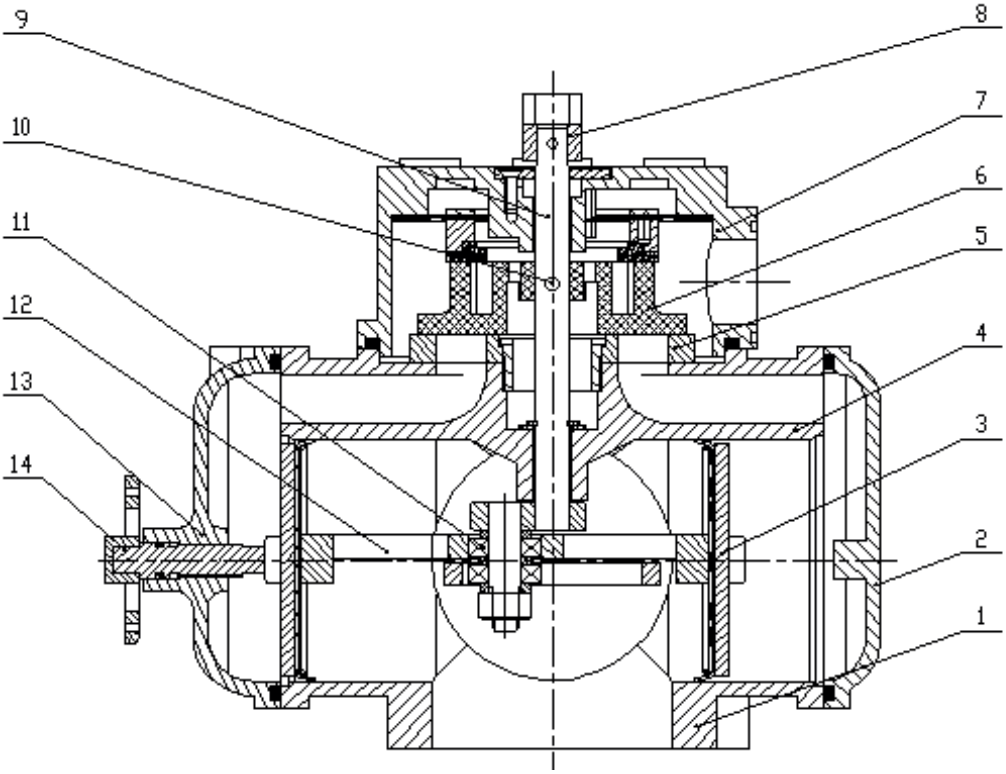
5. Transporte e armazenamento..... 03

6. Falhas e soluções..... 03

7. Vista Explodida..... 04

1. Construção e princípio

1.1 Construção



1. Entrada	6. Válvula distribuidora	11. Rolamento
2. Tampa lateral	7. Tampa superior	12. Alavanca de conexão
3. Pistão	8. Conexão	13. Roda de ajuste
4. Corpo	9. Eixo de transmissão	14. Pino de localização
5. Assento da válvula	10. Pino de transmissão	

1.2 Princípio

O medidor de vazão RSJ-50 é um medidor volumétrico com quatro pistões flexíveis. O motor aciona a bomba, que impulsiona o combustível para movimentar os pistões e deslocar um volume definido. O movimento dos pistões aciona a rotação do eixo de transmissão. O eixo de transmissão aciona o gerador de impulsos para contagem e emissão de sinal digital.

2. Vantagens

2.1 As principais peças são fabricadas em aço inoxidável ou plástico de alta qualidade, com resistência à corrosão, boa resistência ao desgaste e vedação avançada.

2.2 O eixo de transmissão utiliza uma estrutura de haste de pistão e manivela do tipo empurra-e-puxa, sem folgas, sem impactos e com baixo ruído.

2.3 A roda de ajuste é utilizada para corrigir a precisão conforme a margem de erro, de forma prática, exata e estável.

2.4 Produto compacto, leve e com aparência moderna.

3. Especificações técnicas

3.1 Faixa de vazão: 5 L a 60 L

3.2 Precisão: <= +/-0,2%

3.3 Tolerância de repetibilidade: <= 0,1%

3.4 Volume descarregado por revolução: 0,5 L

3.5 Volume mínimo ajustável: 0,025%

3.6 Faixa de ajuste para meia distância entre os furos da roda de ajuste: 0,07%; faixa total ajustável: 2,4%.

4. Instalação e uso

4.1 A condição de operação deve estar de acordo com os requisitos da bomba de combustível.

4.2 Não requer ajuste ou lubrificação.

4.3 O eixo de acionamento gira no sentido horário e a entrada está localizada no lado direito. Caso seja necessário alterar o sentido de rotação do eixo de acionamento ou a posição da entrada, entre em contato com o fabricante.

4.4 A precisão de medição deve ser ajustada por um profissional. A vazão aumenta ao girar no sentido horário e diminui ao girar no sentido anti-horário.

4.5 É proibido realizar limpeza ou teste com água em substituição ao óleo.

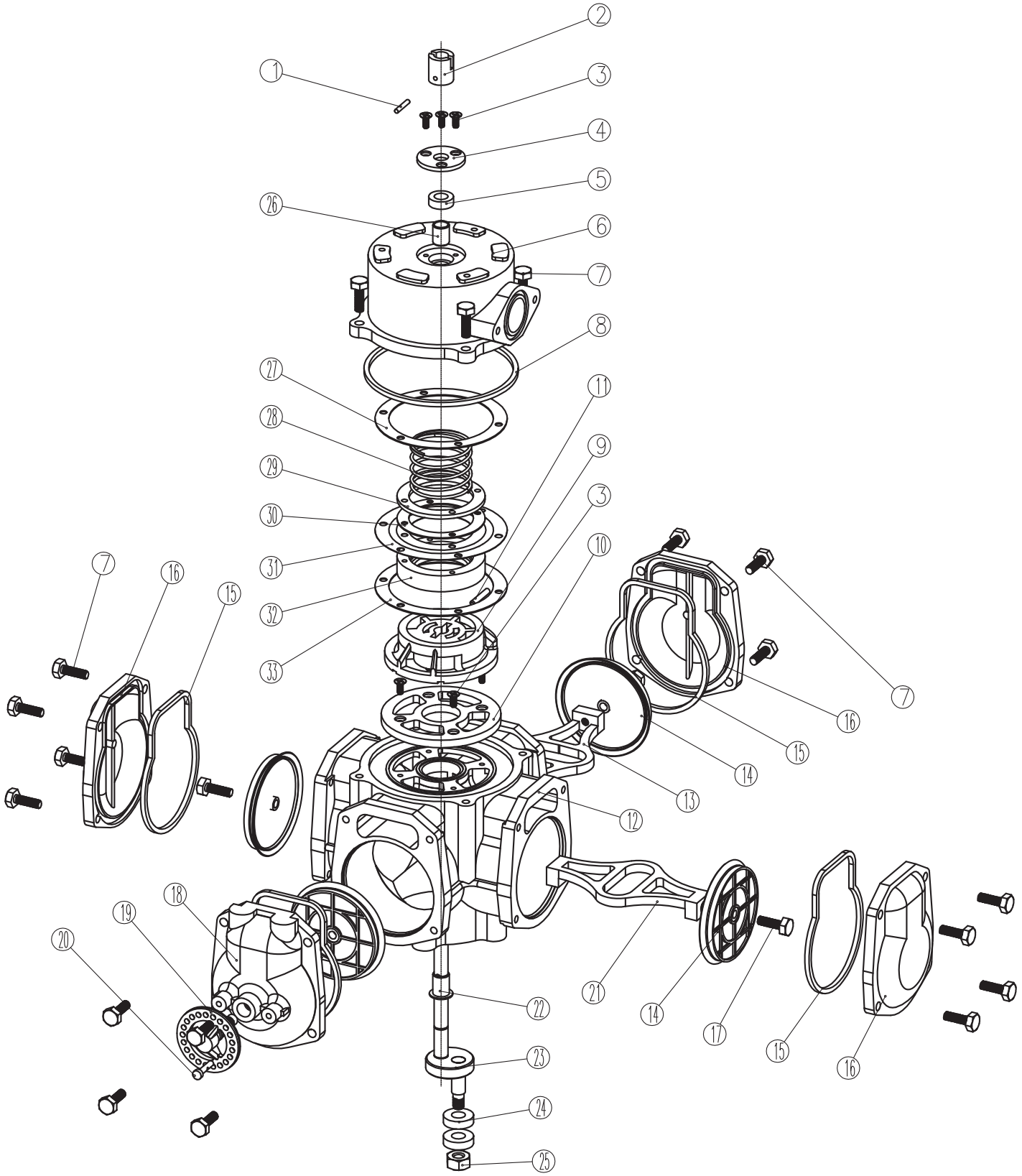
5. Transporte e armazenamento

Durante o transporte e o armazenamento, manusear com cuidado, manter o equipamento na posição correta e protegido contra umidade. Armazenar na embalagem original, em local bem ventilado e livre de agentes corrosivos.

6. Falhas e soluções

Falhas	Possível causa	Solução
Erro de medição	As partes giratórias do medidor de vazão estão desgastadas, ou o deslocamento dos pistões/volume de descarga aumentou.	Ajustar a roda manual.
Erro de medição	A válvula distribuidora ou a vedação do pistão não está funcionando corretamente.	Revisar o conjunto.
Erro de medição	A vedação da bomba falhou e há entrada de ar no medidor de vazão.	Verificar a bomba.
Não gira	A alavanca de conexão ou a manivela está quebrada.	Revisar o conjunto.
Após ajustar a roda manual, o erro de medição permanece	A saída do sensor está diferente da indicação da unidade de controle eletrônico.	Verificar o sensor e a unidade de controle eletrônico.

7. Vista Explodida



Nº	Tradução em português	Material	Qtde.
33	Junta de vedação	Aço	1
32	Tampa da válvula	Aço	1
31	Haste longa	Borracha	1
30	Junta de vedação	-	2
29	Junta de vedação	Aço	1
28	Junta de vedação	Aço	1
27	Anel de cobre	Cobre	1
26	Bucha de cobre	Aço	2
25	M8	-	1
24	Rolamento de agulhas 9900	-	2
23	Virabrequim RSJ50-2	Aço	1
22	Bucha de cobre	Aço	1
21	Biela RSJ50-2	Cobre	1
20	Roda Noskoff RSJ50-2*	Aço	1
19	Conjunto de ajuste RSJ50-1	Aço	1
18	Tampa RSJ50-1	Alumínio	1
17	Tampa RSJ50-3	-	1
16	Anel de vedação O RSJ50-4	Alumínio	3
15	Anel de vedação RSJ50-3	Alumínio	4
14	Conjunto de descarga RSJ50-2	Aço	4
13	Conjunto do pistão RSJ50-1	-	4
12	Corpo RSJ50-1	Alumínio	1
11	Anel de vedação O RSJ50-3	Alumínio	1
10	Sede da válvula RSJ50-6	Grafite	1
9	Válvula dupla RSJ50-7	Borracha	1
8	Anel retangular RSJ50-5	Borracha	1
7	Anel de vedação O	-	1
6	Tampa superior RSJ50-13	Alumínio	1
5	Parafuso M6 x 20	-	4
4	Tampa RSJ50-9	Aço	1
3	Parafuso M8 x 18	Aço	3
2	Conexão flangeada RSJ50-8	Aço	1
1	Pino 6 x 18	-	-

LubmiX

WWW.LUBMIX.COM.BR

(17) 3525-5110 (17) 99792-7343

Rua Goiânia, 172 - Vila Juca Pedro
Catanduva - SP.

REV.00 VIG. 05/2026