

MANUAL DE INSTRUÇÕES



**BLOCO VOLUMÉTRICO
DE PISTÃO COM
NUMERADOR 4 DÍGITOS**

Código: 1153/1154

Obrigado pela sua escolha!

Este manual contém informações vitais sobre o seu produto. Reserve alguns minutos para repassar atentamente o conteúdo para um melhor aproveitamento. Para casos de garantia ou dúvidas, entre em contato.

www.vilubri.com.br

Nota:

Os avisos, cuidados e instruções discutidos neste manual não podem abranger todas as condições e situações possíveis que podem ocorrer. Deve ser entendido pelo operador que bom senso e cautela são fatores que não podem ser incorporados a este produto, mas devem ser fornecidos pelo operador.

Os medidores mecânicos de 4 dígitos foram desenvolvidos para obter um alto grau de precisão no abastecimento de fluidos compatíveis com suas características.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Código	1153	1154
Vazão máxima	100	150
Vazão mínima	12	15
Pressão máxima	3,5 bar	
Temperatura mínima	-10°C	
Temperatura máxima	50°C	
Precisão	±0,2%	
Rosca entrada	1" BSP	2" BSP
Rosca saída	1" BSP	1-1/2" BSP

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

1. Utilize apenas peças originais para garantir a segurança do equipamento.
2. Não fume e não use o equipamento perto de fontes de ignição e calor.
3. Utilize EPI's como: óculos de segurança, luvas de proteção, avental, máscara de proteção respiratória e protetora auditiva, durante a utilização do produto.
4. Ao iniciar a utilização, examine cuidadosamente o equipamento, verificando se o mesmo apresenta alguma anomalia ou não conformidade de funcionamento.
5. Caso seja encontrada alguma anomalia ou não conformidade, encaminhe o produto à Assistência Técnica Vilubri.

ATENÇÃO

Este equipamento deve ser usado com os seguintes fluidos:
Alcool, Diesel, Gasolina, Querosene

INSTALAÇÃO

1. O medidor pode ser instalado em qualquer posição, tanto em canos rígidos, como em canos flexíveis ou diretamente sobre as bombas ou reservatórios.
2. O escoamento do fluido do bloco volumétrico é unidirecional, sendo sua entrada pela parte de baixo do bloco e saída pela lateral.
3. Recomendasse utilizar filtro Y de bronze na sucção da bomba para evitar entrada de sujeira.

CALIBRAÇÃO

O volante aferidor encontra-se no conjunto da tampa de calibração.

O volante aferidor, também chamado de seletor, é dividido em 4 partes, sendo que a cada movimento de 90° equivalem a 250ml. Para efetuar a calibração é necessário um balde aferidor de 20 litros. Se o numerador marcar 18 litros, significa que será necessário dar duas voltas no volante no sentido horário, aumentando assim a vazão em 2L. Quando for o contrário, é necessário girar o seletor no sentido anti-horário.

UTILIZAÇÃO

Uma vez calibrado e instalado, o contador está pronto para ser usado.

Zerando o mostrador parcial

Para zerar o mostrador parcial do numerador, gire o botão zerador no sentido anti-horário. Não há como zerar o totalizador.

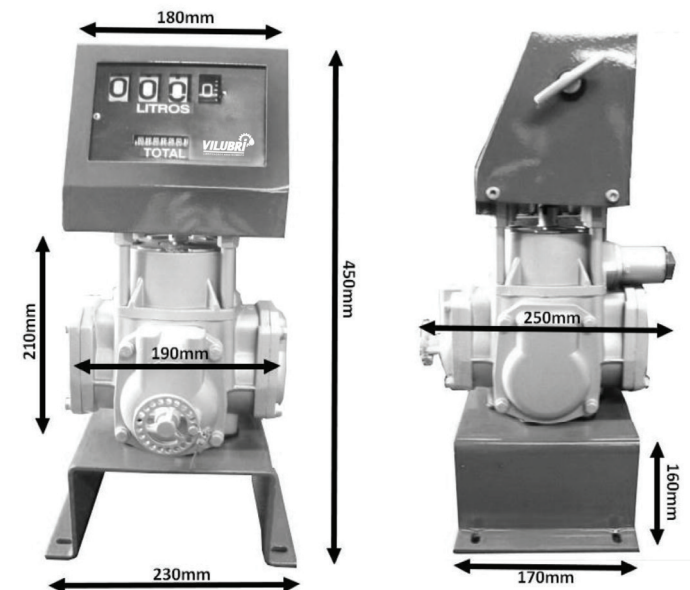
Assegure-se que durante o uso a pressão de trabalho não exceda o limite de 2,5 bar.

MANUTENÇÃO

Caso seja necessário abri-lo, assegure-se de que não existe mais líquido no seu interior e nas mangueiras conectadas nele.

Para fazer a limpeza do equipamento, utilize uma escova macia. Durante, cuide para não estragar a câmara onde se encontra o pistão.

Após cada manutenção ou limpeza, recomenda-se calibrar novamente o contador.



Problema	Razões	Soluções
Vazamento pela tampa coletora	1. Falta de torque. 2. Falha no anel de vedação.	1. Aplicar maior torque nos tirantes da tampa coletora. 2. Substituir o anel de vedação.
Vazamento no bloco/suporte	1. Falta de torque nos parafusos. 2. Junta de vedação danificada.	1. Aperte os parafusos. 2. Troque a junta de vedação.
Vazamento na saída do fluido	1. Falta de torque nos parafusos. 2. Junta de vedação danificada.	1. Aperte os parafusos. 2. Troque a junta de vedação.
Volume não confere com o abastecido	1. Calibração incorreta.	1. Fazer o processo de calibração descrito.
Vazamento nas tampas laterais do bloco	1. Ruptura dos o-rings de vedação ou desgaste.	1. Verifique e, se necessário, troque-os.
O bloco não está medindo	1. A haste do conjunto do pistão pode estar danificada. 2. A retenção do conjunto do pistão está danificada. 3. As tampas do conjunto do pistão estão quebradas.	1. Verifique e, se necessário, substitua peças danificadas. 2. Verifique e, se necessário, substitua peças danificadas. 3. Verifique e, se necessário, substitua peças danificadas.
Vazamento no corpo do bloco	1. Excesso de pressão.	1. Troque o corpo do bloco.

Importado por: VA Importação e Distribuição Eireli
CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos,
Palhoça - SC | CEP: 88134-852

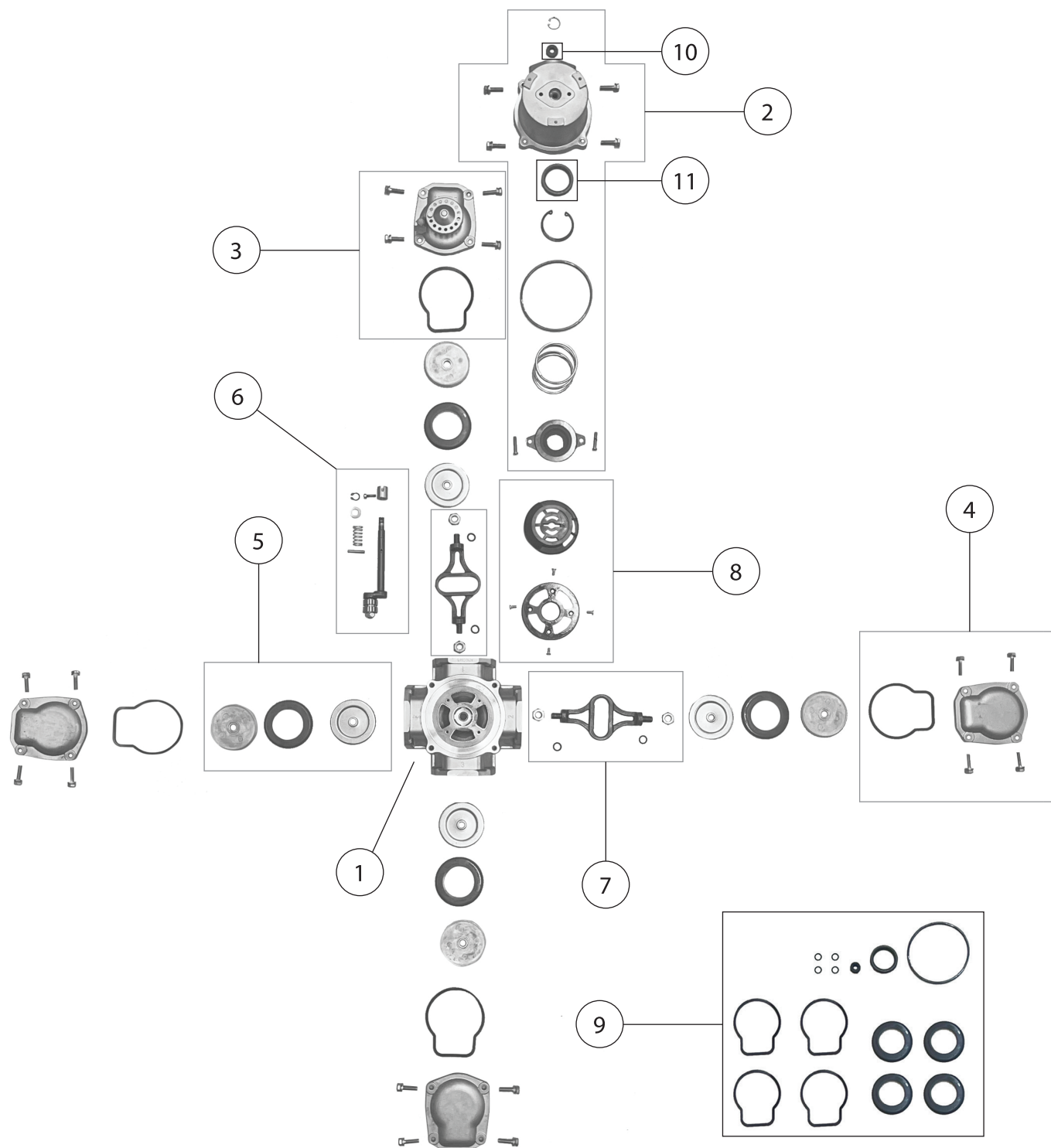
Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403

assistencia@vaimportacao.com.br

Email: vilubri@vaimportacao.com.br

Para mais informações acesse: www.vilubri.com.br

VISTA EXPLODIDA
BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO
COM NUMERADOR 4 DIG.
Código: 1153 / 1154



Nº	Kits de reparo
1	Corpo do bloco
2	Tampa do distribuidor
3	Tampa do aferidor
4	Tampa Lateral (4; 12; 4 X 30)
5	Kit Pistão
6	Virabrequim C/ Rolamentos (6 ; 20; 21; 22; 23; 24; 25)
7	Biela (2 X 5; 4 X 26; 4 X 27)
8	Distribuidor (8; 7; 22; 23; 24; 29)
9	Kit Vedações (4 X 09 ; 4 X 12 ; 15 ; 17 ; 18 ; 4 X 26)
10	Retentor 8 X 18 X 7 Tampa do Distribuidor (18)
11	Retentor 38 X 48 X 7 Tampa do Distribuidor (17)

ATENÇÃO

- Sempre trabalhe com segurança dentro do seu ambiente de trabalho. Procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso.
- Se a BLOCO VOLUMÉTRICO DE PISTÃO apresentar algum defeito de funcionamento, não permita que pessoas inabilitadas tentem consertá-la. Utilize nossa Assistência Técnica que possui pessoal especializado e peças originais. Entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento - SAC.

Segunda a Sexta
das 8h às 18h

Email: vilubri@vaimportacao.com.br

Importado por: VA Importação e Distribuição Eireli
 CNPJ: 15.183.044/0001-71 | Avenida do Comércio, 595 - Pachecos,
 Palhoça - SC | CEP: 88134-852
 Assistência técnica: +55 (48) 98870.1403
assistencia@vaimportacao.com.br
vilubri@vaimportacao.com.br
 Para mais informações acesse: www.vilubri.com.br

VILUBRI
 LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO