

## Instruções de calibração

**Nota: Antes de iniciar o procedimento de calibração abaixo descrito, tenha certeza que a bomba está escurvada e livre de qualquer ar preso.**

**Usando a escala em ml:** (a escala é baseada em um volume liberado durante um determinado tempo)

1. Preencha a bureta de calibração até a marca de cima com o líquido a ser dosado. Isso pode ser realizado enchendo-se manualmente a bureta por cima, ou pela alimentação direta do tanque se o nível de fluído no tanque estiver mais alto que a bureta, então ao abrir-se a válvula de bloqueio entre ambos a bureta será preenchida por baixo.

**Atenção: Nunca deixe o equipamento sozinho durante o preenchimento.**

2. Quando a bureta estiver completamente preenchida, ligue a bomba dosadora operando com 100% da capacidade até que todo ar da tubulação de sucção e do cabeçote da bomba seja removido.
3. Desligue a bomba.
4. Com a bureta de calibração cheia, feche a válvula de bloqueio (#2) do tanque de alimentação, e abra a válvula de bloqueio (#1) abaixo da bureta.
5. Ligue a bomba.
6. Utilizando um cronômetro, faça a medição do volume liberado em 60 segundos..
7. Multiplique o volume medido por 60 para calcular o volume em **ml por hora**.
8. Ajuste o controle de vazão da bomba para mais ou menos, para atender a vazão desejada.
9. Repita os passos de 4 a 8 até que a vazão de dosagem seja a desejada.

Se desejar reduzir o tempo de liberação de fluído da bureta pela metade (1/2) ou por um quarto (1/4), você deve multiplicar o volume pelo mesmo número usado para dividir o tempo, a fim de determinar a vazão em ml por minuto ou hora.

ex. 100 ml em 60 segundos é igual a  
50 ml X 2 em 30 segundos ou  
25 ml X 4 em 15 segundos

**Cuidado:**  
Não utilize como  
vaso de pressão

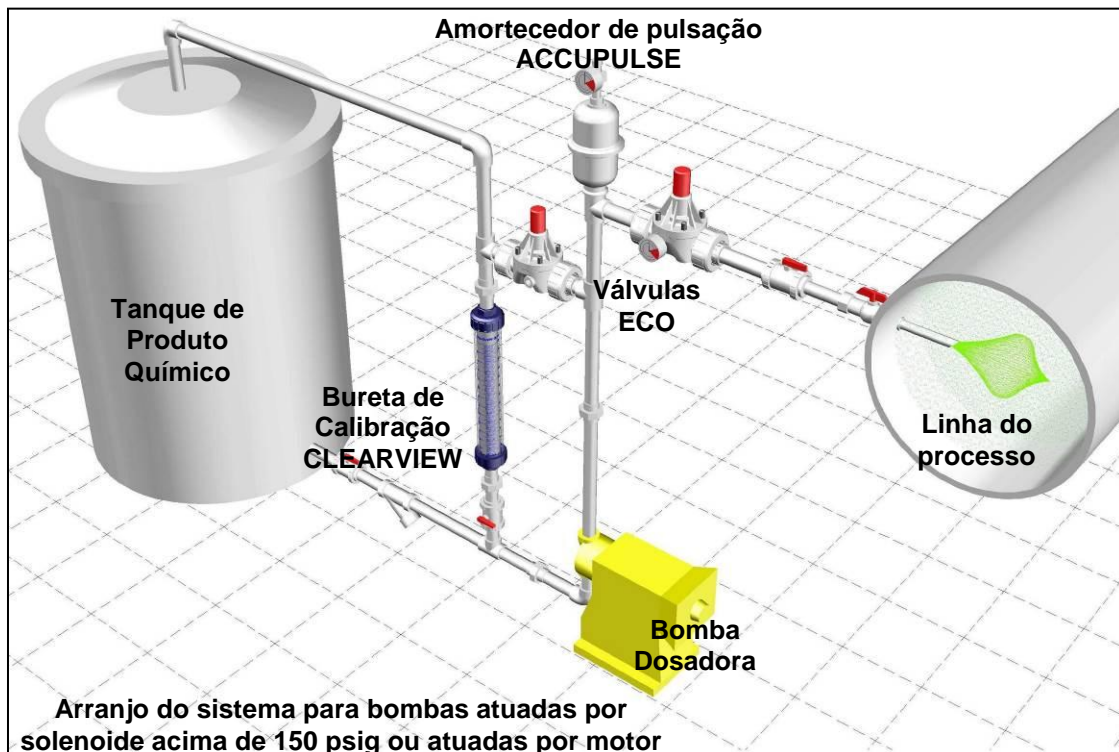
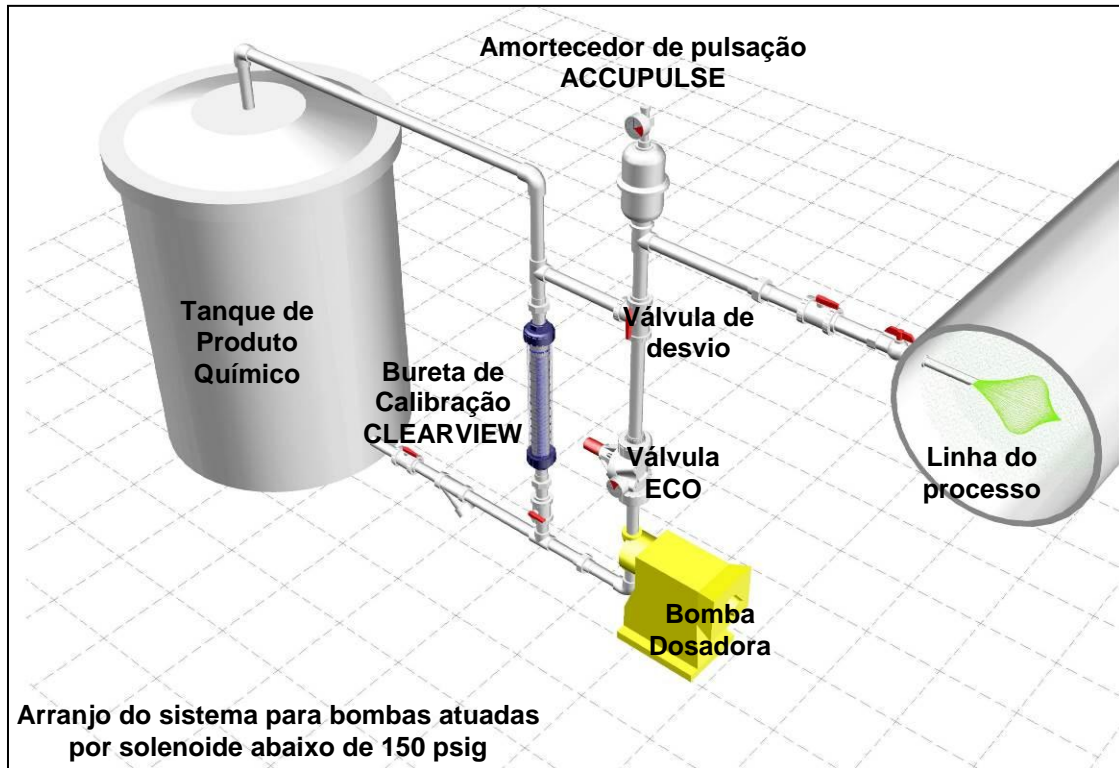
### **Fatores de conversão**

1ml = 1 cc  
1000 ml – 1 litro  
ml/seg x 60 = ml/min  
1 US gal/min x 0.063 = litros/seg  
1 US gal = 3.786 litros



## Instalação típica

As instalações abaixo são apenas exemplos de instalações típicas. Consulte seu departamento de engenharia para uma instalação apropriada para sua aplicação ou nos consulte para aconselhamento.



**PRIMARY FLUID  
SYSTEMS INC.**

Ligue para 1-866-324-6422  
Tel: (905) 333-8743 Fax: (905) 333-8746

e-mail: [ecovalve@ecovalve.ca](mailto:ecovalve@ecovalve.ca)  
<http://www.ecovalve.ca>

® Marca Registrada da Primary Fluid Systems Inc.