



## Instruções de calibração

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

**Usando a escala USGPH:** (a escala é baseada em tempo, em um (1) minuto de volume liberado)

1. Preencha a bureta de calibração até a marca "0" na parte de cima da escala USGPH.
2. Feche a válvula de bloqueio (#2) do tanque de alimentação, abra a válvula de bloqueio (#1) abaixo da bureta e ligue a bomba.
3. Utilize um cronômetro para medir o tempo de um (1) minuto (60 segundos) e grave o volume liberado pela bomba dosadora, utilizando a escala impressa na bureta.
4. Ajuste o controle de vazão da bomba para mais ou menos, para atender a vazão desejada.
5. Repita os passos de 1 a 4 até que a vazão de dosagem seja a desejada.
6. Divida o número obtido da escala USGPH por 60 para determinar o volume USGPH, se necessário.

Se desejar reduzir o tempo de liberação de fluido da bureta pela metade ( $\frac{1}{2}$ ) ou por um quarto ( $\frac{1}{4}$ ), você deve multiplicar o volume pelo mesmo número usado para dividir o tempo.

**Ex.** 10 USGPH em 1 minuto é igual a  
5 USGPH X 2 em 30 segundos ou  
2.5 USGPH X 4 em 15 segundos.

**Nota: Antes de iniciar o procedimento de calibração abaixo descrito, tenha certeza que a bomba está escorvada 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 "0" na parte de cima da escala em ml.
2. Feche a válvula de bloqueio (#2) do tanque de alimentação, abra a válvula de bloqueio (#1) abaixo da bureta e ligue a bomba.
3. Utilize um cronômetro para medir o tempo que delonga liberar um determinado volume (ml) em 60 segundos.
4. Multiplique o volume medido por 60 para determinar o volume em ml por hora, se necessário.
5. Ajuste o controle de vazão da bomba para mais ou menos, para atender a vazão desejada.
6. Repita os passos de 1 a 4 até que a vazão de dosagem seja a desejada.

Se desejar reduzir o tempo de liberação de fluido da bureta pela metade ( $\frac{1}{2}$ ) ou por um quarto ( $\frac{1}{4}$ ), você deve multiplicar o volume pelo mesmo número usado para dividir o tempo.

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

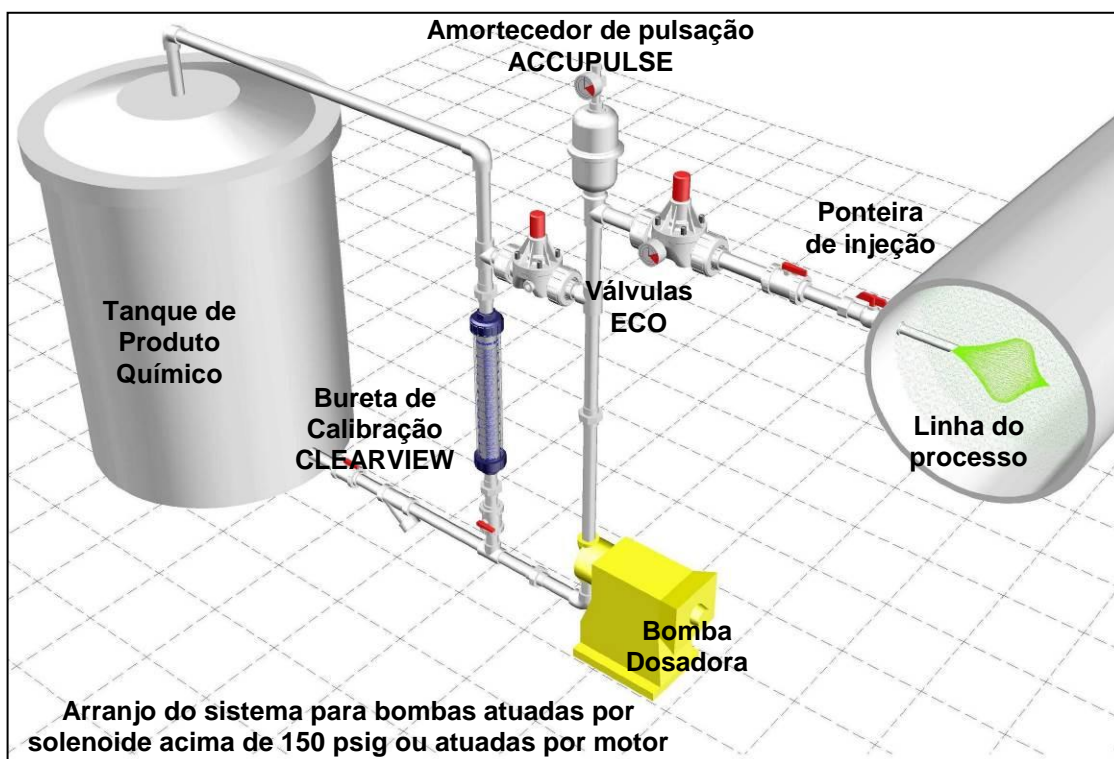
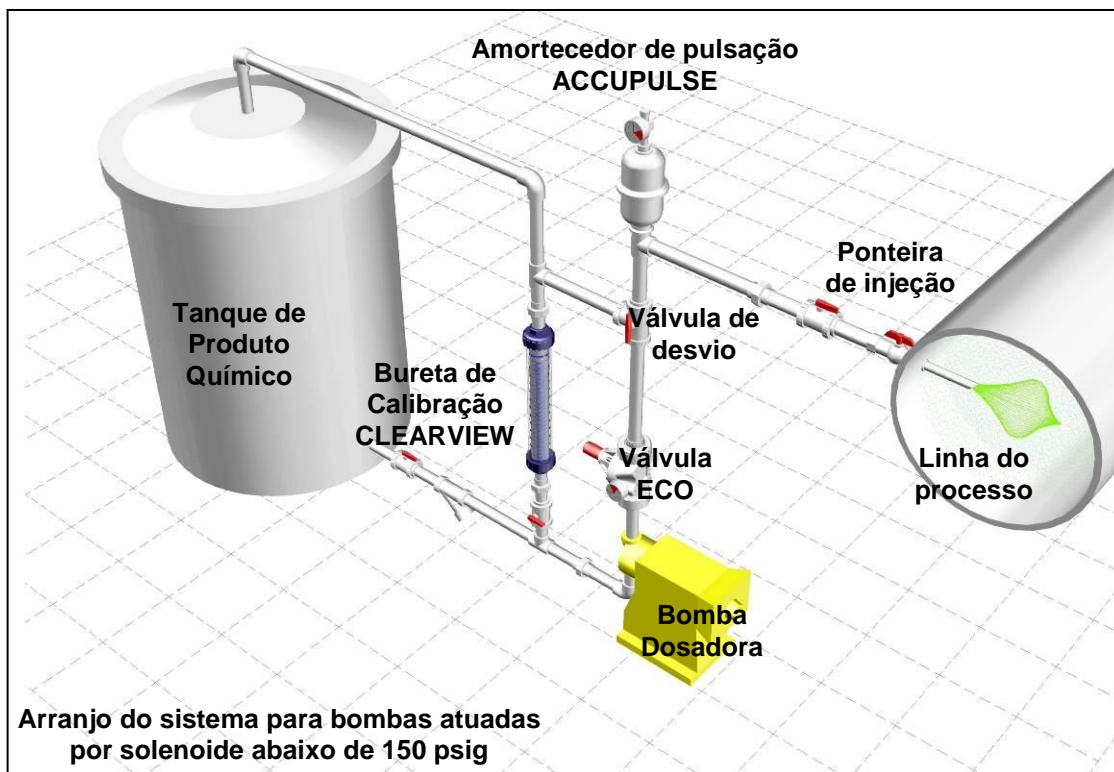
**Cuidado:**  
Não utilize como  
vaso de pressão

**Fatores de conversão**  
1 ml = 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

® Marca Registrada da Primary Fluid Systems Inc.

e-mail: [ecovalve@ecovalve.ca](mailto:ecovalve@ecovalve.ca)

<http://www.ecovalve.ca>