

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 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 fluido 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 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, 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

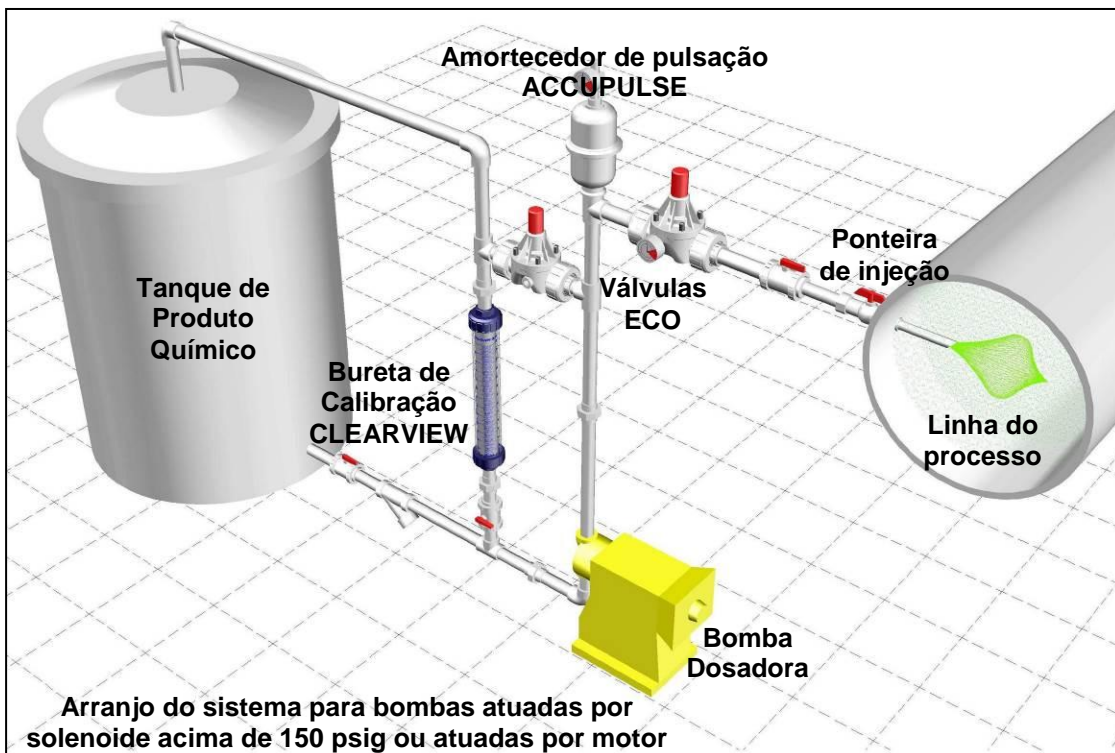
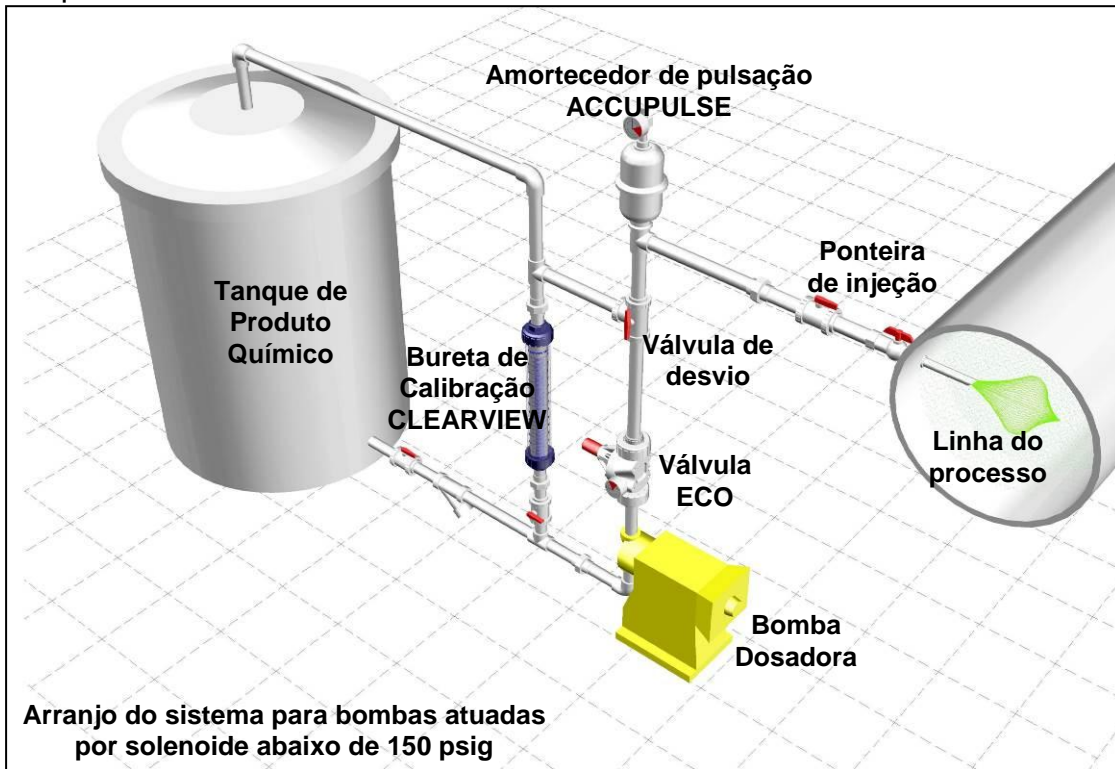
Fatores de conversão

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

® Marca Registrada da Primary Fluid Systems Inc.

e-mail: ecovalve@ecovalve.ca
<http://www.ecovalve.ca>