

Dispensador para Produtos Químicos Concentrados Scotch-Brite^{MR} Flex

Boletim Técnico

Dezembro/2019

Descrição:

O Dispensador para Produtos Químicos Concentrados Scotch-Brite^{MR} Flex é um dispensador simples, compacto e versátil destinado a realizar a diluição de todos os produtos químicos concentrados da Linha Scotch-Brite^{MR} Flex de uma forma simples e segura.

Características Especiais:

- Um único dispensador que realiza a diluição de todos os produtos químicos concentrados da Linha Scotch-Brite^{MR} Flex.
 - Não é necessário programar a diluição, utilizar tip nem fazer calibração, já que o controle de fluxo de produto concentrado está na tampa do próprio produto.
- Conectado ou desconectado rapidamente usando um sistema de engate rápido.
- Diluidor compacto, visual "clean".
- Automático com 2 diluições: 3,8 L/min ou 11,4 L/min
 - Válvula para limpar o dispensador durante a troca de um produto para outro ou no final de sua utilização (caso o cliente ache necessário).

Embalagem:

Caixa de despacho com um dispensador, uma mangueira para alta diluição, uma mangueira para baixa diluição e um engate rápido.

Condições de Estocagem:

Temperatura recomendada de 25 °C para melhor condição de diluição e rendimento do produto.

INSTALAÇÃO:

Escolha do local

- A instalação deve ser feita próxima a uma torneira ou saída de água com conexão de ¾ de polegada para instalação do engate rápido, com preferência a locais que possuam uma pia, tanque ou ralo.
- A superfície para instalação do dispensador deve ser vertical e nivelada.
- O ideal é fixar o dispensador através de parafusos.

Requerimentos e testes para funcionamento correto do dispensador

O dispensador deve ser instalado em um local que deve ter as seguintes condições:

- Pressão da água deve estar entre 25 psi a 100psi
- Vazão ideal de água: 15 L/min ou encher um frasco de 2 litros em 8 segundos.
- Temperatura da água: 25 °C
- Primeiramente a vazão da torneira deve ser verificada para ver se suporta a instalação do sistema.
- Para realizar a checagem rápida de vazão utilize uma bombona vazia ou um recipiente que tenha uma capacidade de armazenamento conhecida e com no mínimo 2 litros.
- Utilize um cronômetro para marcar o tempo.
- Abra completamente a torneira.
- Comece a coletar água e marcar o tempo.
- Após atingir o volume do recipiente escolhido pare o cronômetro.
- Se você utilizou um recipiente com mais de 2 litros, faça o cálculo e verifique se a vazão atende os requisitos do sistema que é de 2 litros para cada 8 segundos no mínimo. Neste caso como utilizamos como recipiente a bombona vazia que possui um volume de 2 litros, basta observar o cronômetro.
- Se o local selecionado não atender ao requisito mínimo desta checagem rápida, verifique se a torneira foi aberta por completo ou ainda consulte sua equipe de manutenção. Caso não consiga atender os limites mínimos de vazão, escolha outro local e repita o teste ou verifique a possibilidade de instalação de uma bomba reguladora de pressão e vazão.

Teste de Vazão

Antes de proceder a instalação do sistema, mais um teste deve ser realizado. Para realizar o próximo teste de vazão devemos instalar o engate rápido na torneira.

- Utilize veda rosca na torneira para evitar vazamentos.
- Verifique se o anel de borracha está colocado no engate.
- Instale o engate na torneira apertando firmemente para evitar vazamentos.
 - Para realizar este teste utilizaremos também uma bombona vazia ou um recipiente que tenha uma capacidade de armazenamento conhecida com no mínimo 2 litros além de um cronômetro.
- Encaixe a mangueira de alimentação do dispensador no engate rápido da torneira.
- Abra completamente a torneira.
 - Com a mangueira de saída do dispensador encaixada no recipiente coletor, pressione a válvula exposta do dispensador e inicie a cronometragem.

Após atingir o volume do recipiente escolhido pare o cronômetro

IMPORTANTE:

Para funcionar corretamente e obter melhor precisão e rendimento, o sistema necessita de alguns requisitos básicos:

- A temperatura de operação recomendada é de 25 °C. Quanto mais distante da temperatura recomendada, maior será a diferença no rendimento total da bombona, em Litros.
- A pressão da água na torneira deve estar entre 25 a 100 psi.
- A vazão da água, com o diluidor acionado, deve ser necessária para encher um frasco de 2 Litros entre a faixa operacional de 16 a 20 segundos. Quanto mais próximo do tempo intermediário da faixa de vazão, isto é, 18 segundos, maior será a acuracidade do rendimento da diluição. Quanto mais distante do tempo intermediário ou mais próximo dos extremos da faixa de tempo (16 ou 20 segundos), maior será a diferença no rendimento total da bombona, em Litros.
- Caso a vazão seja menor que o recomendado, o resultado será um produto mais concentrado, e, se a vazão for maior, o produto ficará mais diluído.

Escolhido o local da instalação, marque onde a base do dispensador deverá ser fixada.

- Ela deve ficar a no máximo 90 cm da torneira.
 - Se necessitar fixar o dispensador a uma distância maior que 90 cm da torneira uma mangueira adicional pode ser adquirida para ser conectada a mangueira fornecida.
- Retire o liner das fitas dupla face que estão instaladas na base do dispensador.
- Alinhe a base de forma que fique perpendicular ao solo.

- Pressione firmemente para que as fitas fiquem fixas na parede.
- Com uma chave Phillips solte os quatro parafusos da base até que a cabeça do parafuso tenha uma distância de aproximadamente 0,5 cm em relação a base.
- Encaixe o dispensador na base observando que os quatro orifícios devem coincidir com os parafusos que foram afrouxados.
- Utilizando uma chave Phillips aperte os parafusos de forma a fixar o dispensador.
- Para instalar o engate rápido, utilize veda rosca para evitar vazamentos.
- Certifique-se que o anel de borracha está assentado no engate rápido e então instale-o na torneira apertado firmemente para evitar vazamentos.
- Para testar o funcionamento do sistema, desloque a parte móvel do engate para cima e então encaixe a mangueira no engate rápido...
- Abra completamente a torneira.
- Pressione a válvula exposta e verifique se a água flui.
- Para desconectar a mangueira da torneira, primeiramente feche a torneira.
- Pressione a válvula por alguns segundos para aliviar a pressão do sistema.
- Desloque a parte móvel do engate rápido para cima e desconecte a mangueira da torneira.

Instruções gerais de uso:

1. Conecte a mangueira de água na torneira.
2. Abra a torneira totalmente.
3. Encaixe a bombona do produto químico em cima do dispensador.
4. Coloque o balde ou vaporizador em baixo da mangueira e gire a bombona do produto químico.
5. Quando terminar de encher, desligue a saída de água do dispensador girando a bombona do produto químico na posição original.
6. Remova a bombona do produto químico de cima do dispensador. Boas práticas: limpe a válvula do produto químico com um pano úmido.

Notas:

1. Sempre remover a bombona do produto químico do dispensador no final do processo de diluição.
2. Não é necessário apertar ou inclinar a bombona enquanto estiver diluindo o produto no dispensador
3. Lembrar sempre de aliviar a pressão da mangueira antes de desconectá-la da torneira (soltar o engate rápido).
4. A instalação deve ser feita próxima a uma torneira ou saída de água com conexão de $\frac{3}{4}$ de polegada para instalação do engate rápido

Fale com a 3M

0800-0132333

falecoma3m@mmm.com

www.3m.com.br/foodservice

