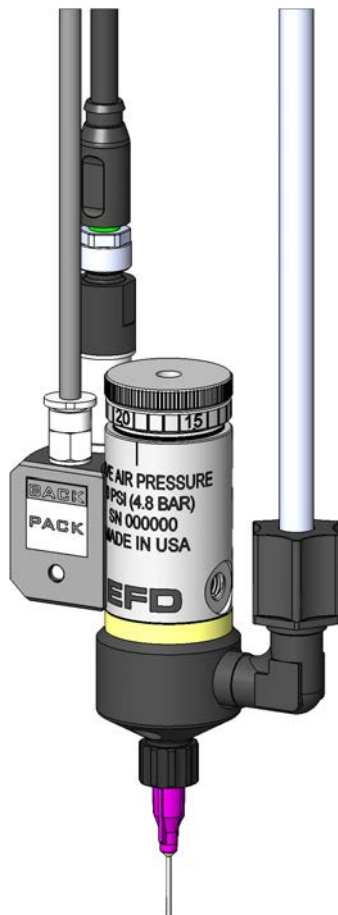


# Atuador de Válvula Backpack™ Série 752

## Manual de Operações



Arquivos eletrônicos em PDF  
dos manuais da EFD também  
estão disponíveis no site  
[www.nordsonefd.com](http://www.nordsonefd.com)



## O empenho da Nordson EFD

Muito obrigado!

Acabou de comprar o melhor equipamento de distribuição de precisão do Mundo.

Gostaria que soubesse que todos nós na Nordson EFD damos valor à sua atividade e faremos tudo o que estiver ao nosso alcance para que seja um cliente satisfeito.

Se, em qualquer momento, não estiver totalmente satisfeito com o nosso equipamento ou com o suporte dado pelo seu Especialista de Aplicação do Produto Nordson EFD, por favor contacte comigo pessoalmente para o número 800.556.3484 (EUA), 401.431.7000 (fora dos EUA), ou [Srini.Subramanian@nordsonefd.com](mailto:Srini.Subramanian@nordsonefd.com).

Garanto-lhe que resolveremos todos os problemas para sua satisfação.

Mais uma vez obrigado pela sua preferência escolhendo a Nordson EFD.

*Srini Subramanian*

Srini Subramanian, Diretor Geral

## Conteúdo

|  |   |
|--|---|
| Conteúdo.....  | 2 |
| Introdução .....   | 3 |
| Especificações .....                                     | 3 |
| Instalação de solenoide de válvula BackPack .....        | 4 |
| Lista de verificação final.....                          | 5 |
| Procedimento de montagem e desmontagem do BackPack ..... | 5 |
| Remover o BackPack da válvula .....                      | 5 |
| Substituição da válvula da bainha .....                  | 5 |
| Guia de solução de problemas .....                       | 6 |
| Material de reposição.....                               | 6 |

## Introdução

O Solenoide da Válvula Backpack é fácil de usar e realiza muitos milhões de ciclos sem manutenção. A incorporação da tecnologia avançada de solenoide em miniatura, permite alcançar velocidades tão baixas como 5/6 mil segundos, atingindo taxas de ciclos superiores a 80 hertz. Altas velocidades de movimento da válvula dão a capacidade de dosificar quantidades muito pequenas.

A montagem direta do Solenoide no corpo da válvula reduz as variações dosificadas ponto a ponto. O desenho compacto permite ao solenoide Backpack uma ótima focagem.

Feitos de materiais leves para facilitar a instalação do material, o Solenoide Backpack pode equipar todos os modelos das válvulas das séries 752V e 741 V. O Solenoide Backpack está desenhado para uma fácil desmontagem e manutenção.

Cada solenoide Backpack é fornecido com um conjunto de cabos de conexão.

## Especificações

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Entrada elétrica:</b>        | 24 VDC, 4 W  |
| <b>Entrada de ar:</b>           | 4,8–6,2 bar (70–90 psi)  |
| <b>Tempo de atuação mínima:</b> | 5 mil segundos   |
| <b>Tempo de atuação máxima:</b> | Contínuo   |
| <b>Frequência:</b>              | 60–80 Hz   |
| <b>*Material Backpack:</b>      |  |
| <b>Caixa:</b>                   | alumínio anodizado   |
| <b>Parafusos de montagem:</b>   | 303SS  |
| <b>Arandelas O:</b>             | Buna-N   |
| <b>*Dimensões Backpack:</b>     | 22,20 de profundidade x 26,7 de altura x 24,10 de largura mm<br>(0,874" x 1,05" x 0,95") |
| <b>Peso:</b>                    |  |
| <b>BackPack apenas:</b>         | 52,635 g (1,85 oz)   |
| <b>752V-SS-BP:</b>              | 234,0 g (8,25 oz)  |
| <b>752V-UHSS-BP:</b>            | 226,2 g (7,9 oz)   |

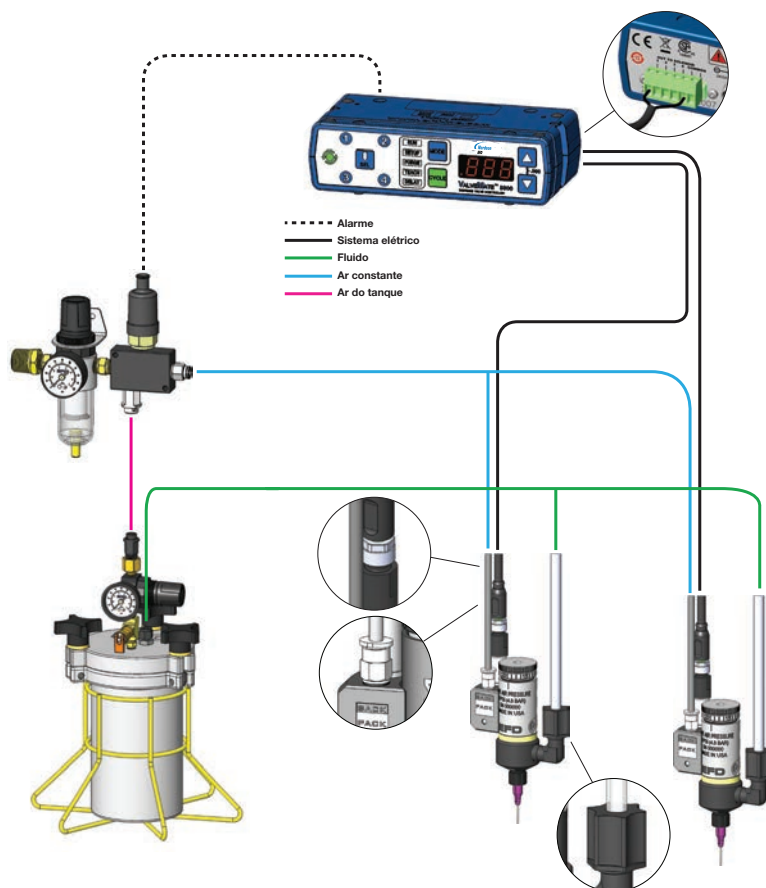
**\*NOTA:** consulte o guia de instalação da Série 752V para obter as especificações da válvula completa.

## Instalação de solenoide de válvula Backpack

1. Monte a válvula de distribuição Backpack 752V.
2. Conecte o Backpack ao controlador ValveMate™ 8000 usando o cabo fornecido.
3. Conecte um fornecimento de ar regulado e filtrado ao Backpack, por meio de encaixe por acoplamento.
4. A pressão de fornecimento ao Backpack deve ser definida em 4,8–6,2 bar (70–90 psi).

### Nota importante: Instalação de válvulas de distribuição

Todas as válvulas da EFD são fornecidas com um manual de instalação. O manual explicará a operação da válvula e também como montar a válvula com o reservatório de fluido.



## Lista de verificação final

1. A pressão do ar do Backpack encontra-se a 4,8–6,2 bar (70–90 psi).
2. O Backpack e a E/S estão ligados corretamente.
3. Válvulas e depósitos de líquidos estão correctamente conetados.
4. As válvulas e as pontas dosificadoras estão montadas de acordo com o guia de instalação da válvula dosificadora.
5. O ValveMate 8000 está ligado. Confirmar se as luzes indicadoras e o ecrã LED estão ligados.

**NOTA:** O Valvemate 8000 não está equipado com um interruptor On / Off e permanece no estado ON, sempre e quando a tensão eléctrica se mantém.

## Procedimento de montagem e desmontagem do Backpack

### Remover o Backpack da válvula

1. 1-Solte o parafuso de fixação para libertar o Backpack da válvula.  
Atenção: Não tirar totalmente o parafuso de montagem do Backpack. Tenha cuidado para não perder o parafuso.

### Substituição da válvula da baihna

2. Retire a capa em volta dos cabos do Backpack.
3. Desconete a linha do ar do Backpack
4. Desconete os cabos do solenoide ValveMate 8000 ou do dispositivo de controlo.
5. Coloque a chave na válvula da baínha e vire no sentido oposto dos ponteiros do relógio para retirá-la. Quando estiver solto tire a baínha da válvula.
6. Substitua a baínha girando no sentido dos ponteiros do relógio até que fique completamente ajustada.
7. Volte a conetar os cabos e a linha de ar.

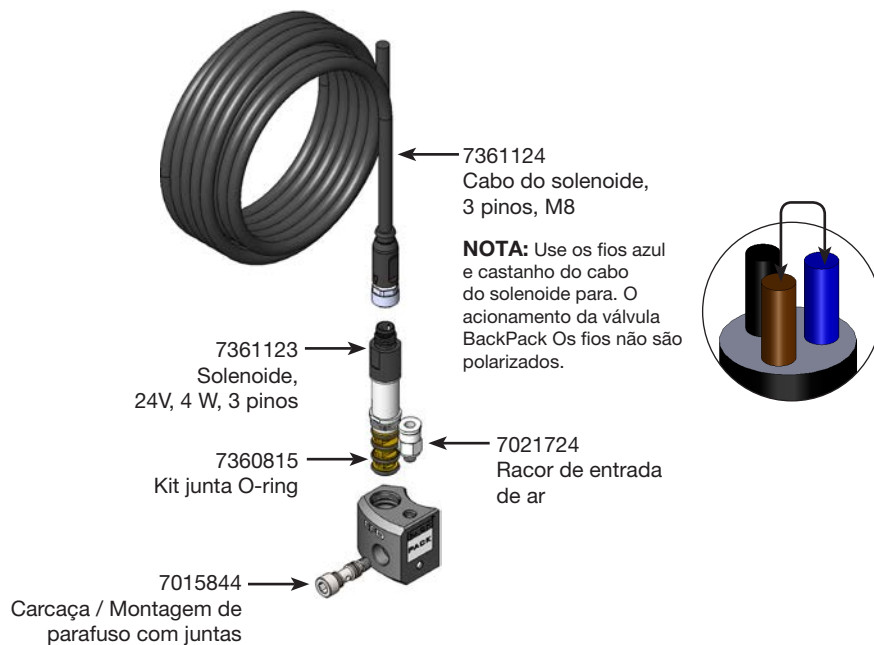


## Guia de solução de problemas

| Problema                                    | Solução  |
|---|--|
| O Solenoide Backpack não reage              | Confirme que o fornecimento de ar principal está ativo.                      |
|   | Confira se os cabos da conexão estão soltos ou danificados.                  |
|   | Substitua a baínha da válvula.   |
| Há fuga de ar na carcaça do Backpack        | Verifique se o bloco está solto. Volte a apertá-lo.                          |
|   | Verifique que o parafuso de montagem não tem danos nas juntas. Substitua-as. |
|   | Verifique que as arandelas da baínha ou da válvula não estão danificadas.    |
| Cabos da baínha do solenoide estão cortados | Substituir a baínha do solenoide.  |

Se o problema se mantiver ou se você precisar de ajuda não hesite em nos contatar.

## Material de reposição



## UM ANO DE GARANTÍA LIMITADA EFD

Todos os componentes das válvulas dosificadoras EFD estão garantidos por um ano a partir da data da compra, deve estar livre de defeitos materiais e mão de obra (mas não cobre os danos causados por mau uso do material, abrasão corrosão, acidente, instalação incorreta ou por material de dispensação incompatível com o equipamento) quando o equipamento está instalado e a trabalhar de acordo com as recomendações e instruções da fábrica. A EFD reparará e substitui gratuitamente qualquer parte do equipamento que se encontre defeituoso, numa devolução aceite durante o período de garantia.

Em caso algum a responsabilidade ou obrigação da EFD, objecto desta garantia, poderá exceder o preço de compra deste equipamento. Esta garantia só é válida quando se utiliza ar puro limpo, seco e filtrado.

EFD não oferece nenhuma garantia de amplitude particular. Em nenhum caso a EFD é responsável por danos acidentais ou derivados.



Para vendas e serviços Nordson EFD em mais de 40 países, contacte EFD ou consulte o nosso site [www.nordsonefd.com/pt](http://www.nordsonefd.com/pt).

**Brasil**

Al. Aruanã 85 - Barueri - SP, CEP 06460-010  
+55 11 4195 2004 r. 281/284  
[brasil@nordsonefd.com](mailto:brasil@nordsonefd.com)

**Portugal**

Rua Sidónio Pais 34, 4475-498 Nogueira da Maia  
+351 22 961 9400; [portugal@nordsonefd.com](mailto:portugal@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

O desenho de onda é uma marca registrada da Nordson Corporation.  
©2016 Nordson Corporation 7015609 v052016