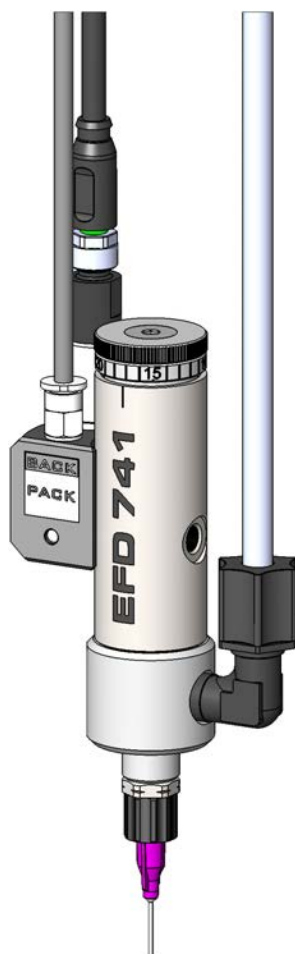


Atuador de Válvula Backpack™ Série 741

Manual de Operações



Arquivos eletrônicos em PDF
dos manuais da EFD também
estão disponíveis no site
www.nordsonefd.com

Nordson
EFD

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.

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

Entrada elétrica:	24 VDC, 4 W
Entrada de ar:	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Tempo de atuação mínima:	5 mil segundos
Tempo de atuação máxima:	Contínuo
Frequência:	60–80 Hz
*Material Backpack:	
Caixa:	alumínio anodizado
Parafusos de montagem:	303SS
Arandelas O:	Buna-N
*Dimensões Backpack:	22,20 de profundidade x 26,7 de altura x 24,10 de largura mm (0,874" x 1,05" x 0,95")
Peso:	
BackPack apenas:	52,635 g (1,85 oz)
741V-SS-BP:	370,1 g (13,05 oz)

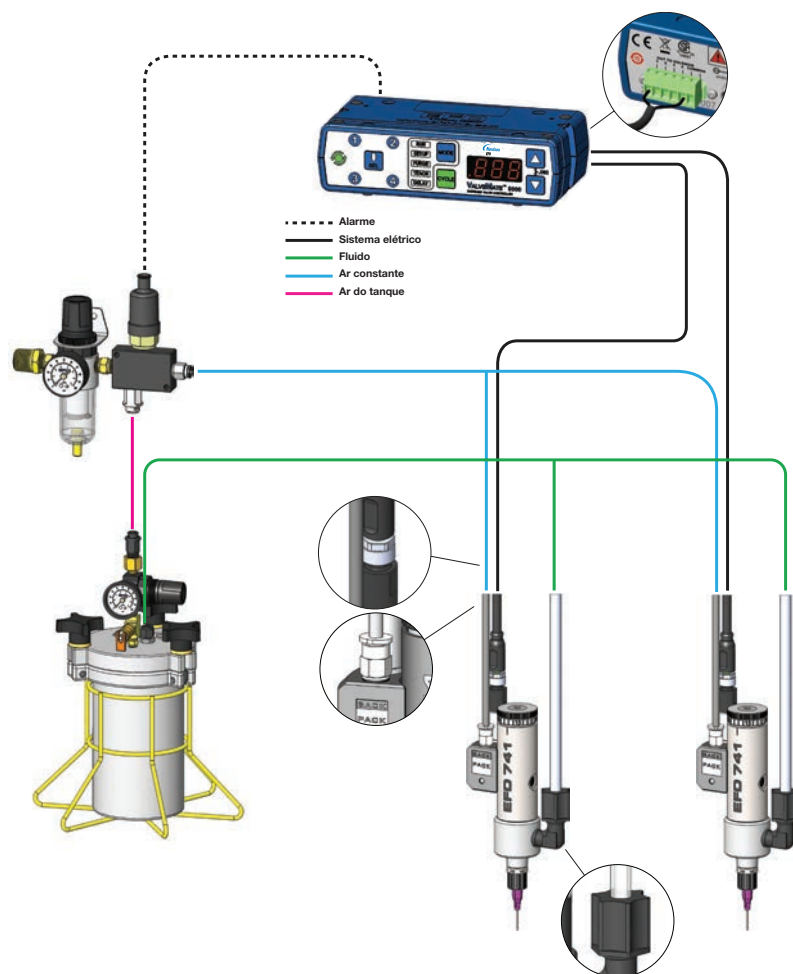
***NOTA:** consulte o guia de instalação da Série 741V para obter as especificações da válvula completa.

Instalação de solenoide de válvula Backpack

1. Monte a válvula de distribuição Backpack 741V.
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 bainha

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 bainha e vire no sentido oposto dos ponteiros do relógio para retirá-la. Quando estiver solto tire a bainha da válvula.
6. Substitua a bainha 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.

Brasil

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

Portugal

Rua Sidónio Pais 34, 4475-498 Nogueira da Maia
+351 22 961 9400; portugal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

O desenho de onda é uma marca registrada da Nordson Corporation.
©2016 Nordson Corporation 7015608 v052016