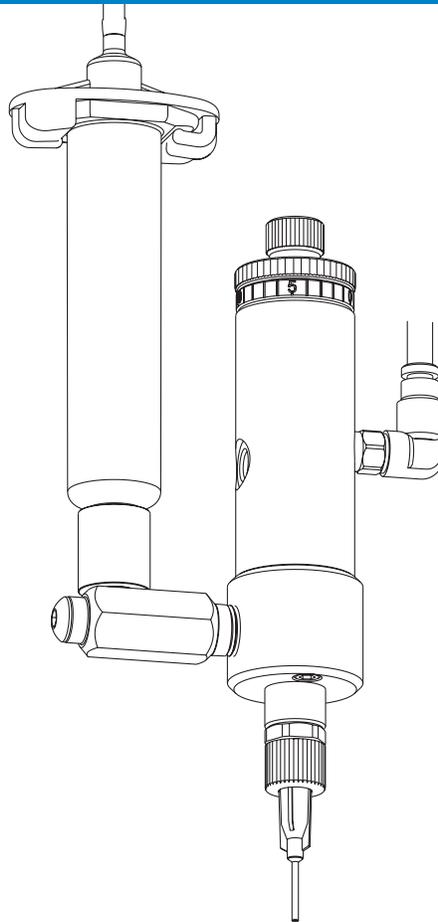


Válvulas de agulha série 741V

Guia de manutenção e peças sobresselentes



IMPORTANTE!
Guarde esta
folha.

Remeta a
Manutenção ou
Supervisores da Sala
de Ferramentas

Também estão disponíveis
ficheiros eletrónicos em pdf dos
manuais da Nordson EFD no site
www.nordsonefd.com/pt

Procedimentos de Desembalagem / Montagem e Manutenção

⚠️ PRECAUÇÃO

Para prevenir que a válvula se estrague, esta deve ser desembalada de baixo para cima (começando a partir da saída do fluido).

Manutenção da válvula

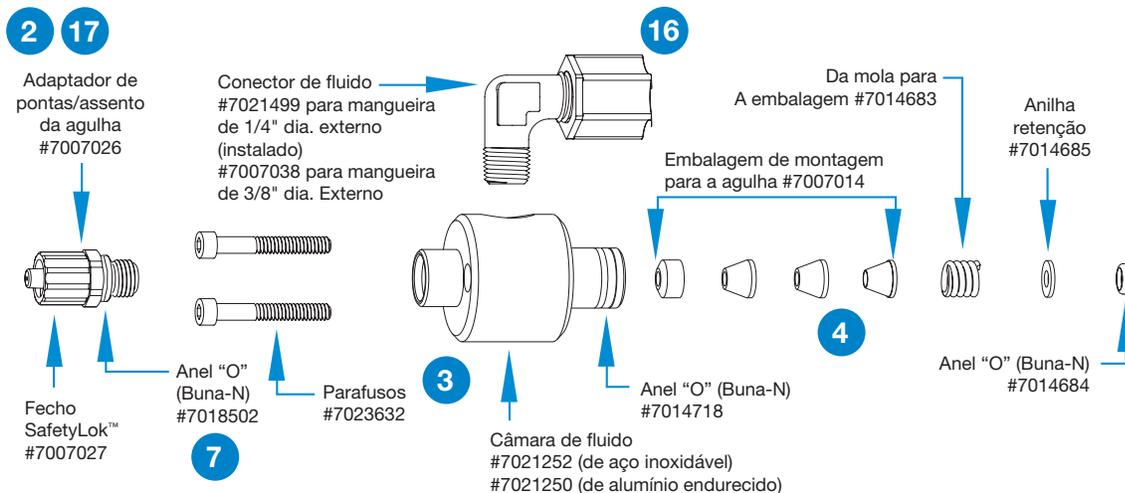
Para limpar a fundo a câmara do fluido e substituir as embalagens de agulhas:

1. Remova o botão de controlo e a mola.
2. Remova o conector de fluido e adaptador de pontas/assento da agulha.
3. Desenrosque a câmara de fluido do corpo da válvula. De seguida remova o anel "O".
4. Utilizando a ferramenta de extração de embalagem #7021552 remova a embalagem da câmara de fluido.
5. Remova da agulha a embalagem restante e a mola.
6. Limpe a agulha com um pano embebido em solvente e lubrifique-a com o lubrificante Nye #865 incluído no Kit de Manutenção Geral.
7. Substitua o anel "O" e reinstale os componentes pela ordem inversa ao utilizado na desmontagem.

NOTA: Assegure-se que o anel "O" do corpo da válvula que esta instalado antes de instalar a mola para a embalagem.

Para substituir juntas de agulha e do pistão no anel "O" do pistão

8. Remova o botão de controlo.
9. Remova a mola de retrocesso do Pistão e as anilhas localizadas em cada extremo da mola.
10. Remova o elástico do pistão.
11. Segure o piloto da mola com umas pinças pequenas puxe o conjunto de pistão e o embolo para fora do corpo da válvula. O pistão e a agulha formam uma unidade e não podem ser desmontados.
12. Limpe as paredes do cilindro e substitua o anel "O" do pistão. Lubrifique com o lubrificante Nye #865 incluído no Kit de Manutenção Geral.
13. Instale os componentes em ordem contraria a utilizada na desmontagem.
14. Verifique que a válvula não tem fugas (ver "Passos para verificar que a válvula não apresenta fugas").



Procedimentos de Desembalagem / Montagem e Manutenção (continuação)

Passos para verificar que a válvula não apresenta fugas

15. Abra o botão de controlo girando duas voltas.
16. Desligue a ação do ar, conecte uma mangueira de ar no conector do fluido e conecte o outro extremo a uma tomada de ar de 7 bar (100 psi).
17. Mergulhe o adaptador de pontas / assente a agulha na água. Se se formam borbulhas reajuste as peças (veja os seguintes passos).

Reajustando a agulha e o adaptador de pontas

18. Desconecte todas as linhas de ar da válvula.
19. Feche o botão de controlo girando ate chegar a posição de fecho.
20. Para comprimir a agulha dentro do adaptador de pontas, gire o botão do regulador no sentido dos ponteiros do relógio uma marca suplementar no anel de referencia.
21. Volte a colocar o botão de controlo para o parâmetro do ciclo normal da válvula.
22. Se a válvula continua com fuga substitua o adaptador de pontas.

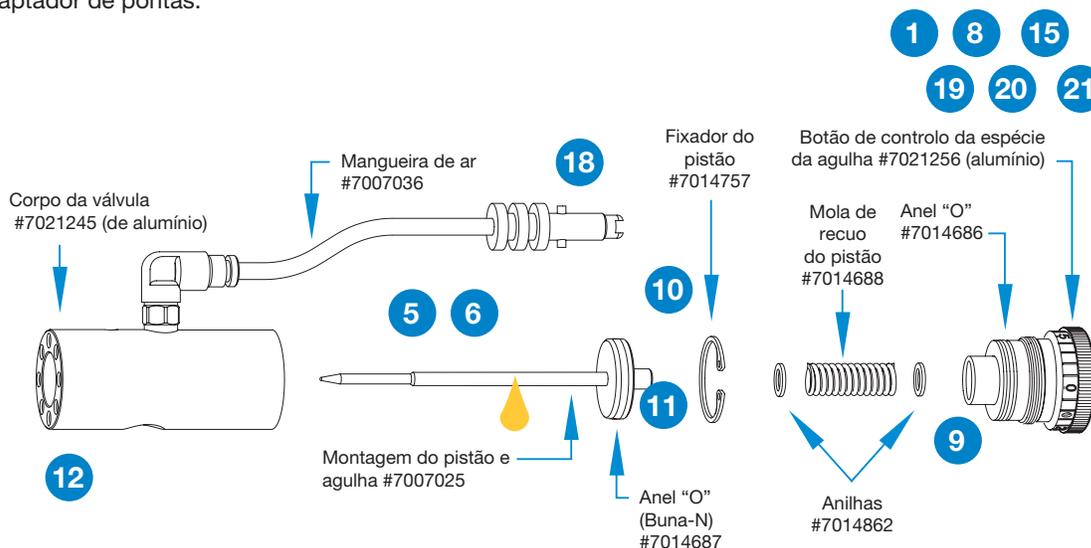
Jogo de Manutenção Geral #7007030

Inclui todos os anéis em "O", o conjunto da embalagem da agulha e lubrificante.

Ferramentas Necessárias para a Manutenção:

Chave ajustável (inglesa) de 6"
Alicate para quebrar aros
Ferramenta de extração de embalagem #7021552

Nº da peça	Descrição
7007029	Válvula 741V-SS
7021239	Válvula 741V-SS-TR
7015584	Válvula 741V-SS-BP



Guia de Identificação de Problemas

O líquido não flui

- Se a pressão da válvula está demasiado baixa, a válvula não ira ser aberta. Aumente a pressão para o mínimo de 4,8 bar (70 psi).
- A pressão de ar do recipiente está demasiado baixa. Aumente-a.
- O ajuste do botão regulador do pistão pode estar fechado. Abra-o.
- É provável que se tenha solidificado fluido dentro da cabeça da válvula ou adaptador de pontas. Limpe a válvula.

Gotejamento constante.

- Um gotejamento constante pode ser indicação que a agulha e o assento estão desgastados, ou que há partículas de material na agulha impedindo que esta fique sobre o assento. Limpe e verifique que a agulha e o assento não estão danificados. Substitua as partes danificadas ou desgastadas.

Fluxos de fluido fora do buraco de drenagem

- Quando flui fluido fora do buraco de drenagem significa que as embalagens de agulha estão desgastadas. Substitua as embalagens da agulha.

Depósitos inconsistentes

- Depósitos inconsistentes podem ser o resultado de flutuações na pressão do ar operando uma pressão de ar da válvula menor que 4,8 bar (70 psi). Verifique as pressões de ar.
- O tempo de abertura da válvula deve ser consistente. Verifique que o controlador esta proporcionando uma saída consistente.



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

Brasil

+55 11 4195 2004 r. 281/284; brasil@nordsonefd.com

Portugal

+351 22 961 94 00; portugal@nordsonefd.com

Global

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

O desenho de onda é uma marca registrada da Nordson Corporation.
©2024 Nordson Corporation 7026832 v030824