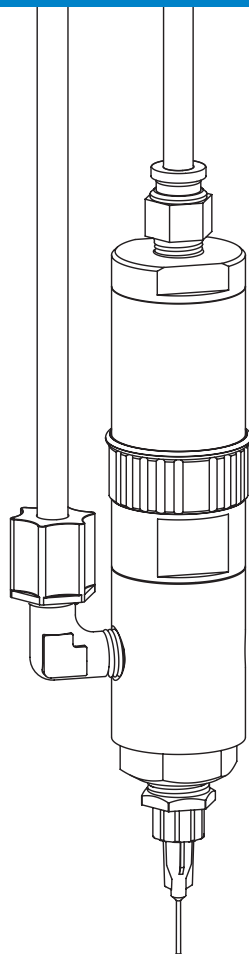


Válvulas de pistão 725DA-SS e 725DA

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 desmontagem e montagem das válvulas

NOTA: Para 725DA-SS (7021014), 725DA (7021010) ou 725DA-A (7021011), ponha a regulação do curso na posição totalmente aberta (duas voltas completas). A regulação do curso deve manter-se aberta durante a montagem.

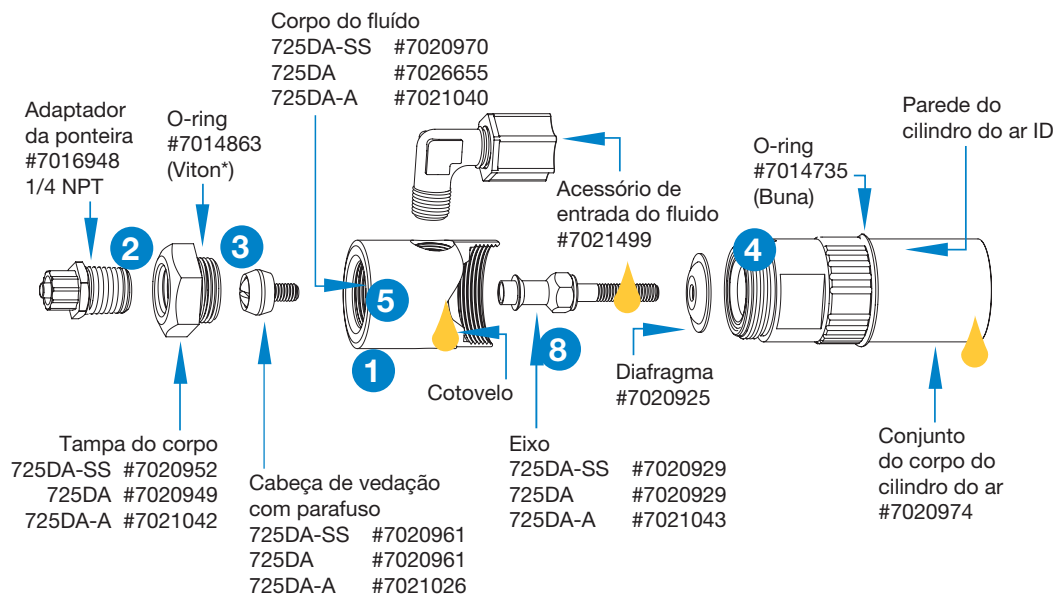
CUIDADO

Para evitar danos, a válvula deve ser desmontada partindo extremidade de saída do fluido da válvula.

1. Coloque a haste com rosca no orifício de montagem.
2. Retire a tampa do corpo.
3. Retire a cabeça de vedação. *
4. Com uma chave na partes achatadas do corpo do cilindro do ar, desenrosque para desapertar o corpo do fluido.
5. Retire o corpo do fluido. *

6. Retire o tubo do ar de entrada do conector rápido da tampa do ar.
7. Introduza uma chave hexagonal 1/8" através do orifício de entrada do ar na tampa e desaperte o parafuso de aperto do eixo dando duas voltas. *
8. Usando a chave hexagonal no eixo, desenrosque o eixo e retire o eixo e o diafragma. *
9. Desenrosque a tampa do cilindro do ar do corpo do cilindro do ar. *
10. Retire o pistão e a mola.

NOTA: A anilha de regulação do curso no conjunto do cilindro do ar da válvula não pode ser removida. Se o conjunto precisar de reparação, deve ser devolvido à EFD.



NOTA: Antes de montar a válvula, limpe todas as partes, substitua as anilhas, a cabeça de vedação e o diafragma.

Verifique se há roscas estragadas, o aperto dos pinos do pistão e se o alojamento do corpo do fluido apresenta furos.

CUIDADO

Não aperte demasiado os acessórios de entrada do fluido na válvula. Isso poderá obstruir o eixo do pistão, provocando derramamentos, fraco rendimento da dosificação e danos na válvula.

Volte a montar a válvula na ordem inversa da desmontagem. Lubrifique as partes indicadas com Nye Lubricant #865 incluído no Kit de manutenção geral.

Kit de manutenção geral #725DA-RK (7021013)

Inclui o cilindro do ar e a tampa do corpo
Anilhas, diafragma, cabeça de vedação
com parafuso e lubrificante.

Ferramentas de manutenção:

Chave hex. 1/8"

Chave de parafusos achatada 1/4"

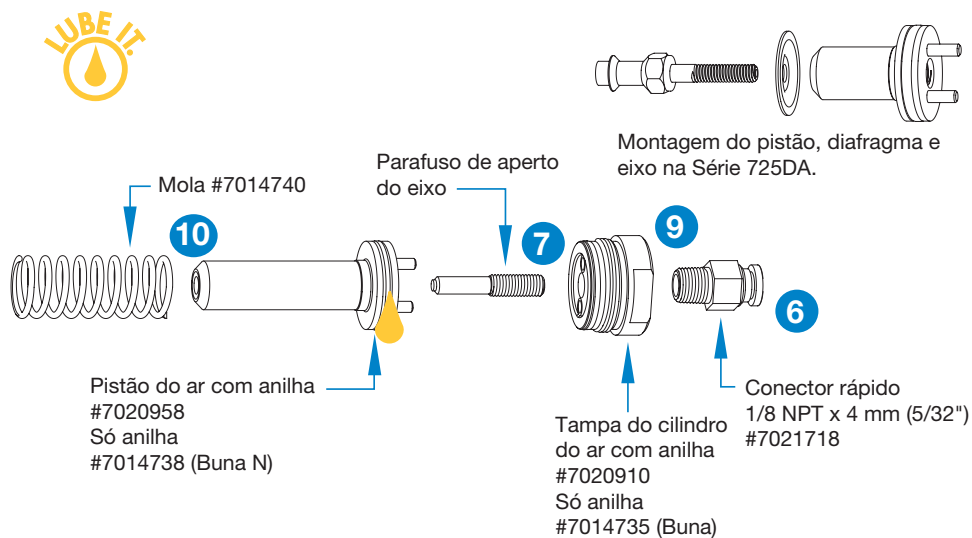
Chave de caixa 3/8"

2 chaves reguláveis 8"

Tubo ou haste macho 1/8 NPT

passo	peça	newton metros	(libras por polegada)
3	Parafuso da cabeça	1.69 N•m	(15 libras por polegada)
5	Corpo do fluido	6.78 N•m	(5 pés por polegada)
7	Parafuso de aperto do eixo	2.82 N•m	(25 libras por polegada)
8	Eixo	1.69 N•m	(15 libras por polegada)
9	Tampa do cilindro do ar	10.8 N•m	(8 pés por polegada)

*Peças que requerem um aperto específico quando se monta a válvula.



Guia de Resolução de Problemas

Nenhum fluxo de fluido

- Se a pressão do ar de acionamento da válvula for demasiado baixa, a válvula não abre. Aumente a pressão do ar para 4,8 bar (70 psi) no mínimo.
- A pressão do ar no reservatório pode não ser suficientemente alta. Aumente a pressão.
- A ponteira de dosificação pode estar entupida. Substitua a ponteira.
- A regulação do curso pode estar fechada. Abra a regulação do curso.
- O fluido pode ter solidificado no corpo do fluido. Limpe o corpo do fluido.
- A linha de alimentação de fluido está instalada num orifício cego. Retire e instale novamente de modo adequado.

O Fluido baba depois do fecho da válvula, eventualmente parando

- Isso é provocado quando o ar está retido na zona de saída do corpo do fluido, ou o fluido reteve ar. O ar expande-se depois do fecho da válvula, provocando a extrusão até que o ar alcance a pressão atmosférica.
- Purgar a válvula dosificando um fluido contínuo até limpar. Se for utilizada uma ponteira pequena, poderá ser necessário retirar a ponteira durante a purga para obter fluxo suficiente para fazer sair o ar através do adaptador da ponteira.
- Se o fluido tiver retido ar, o material deve ser desgaseificado antes de dosificar novamente.

NOTA: Para faixas e linhas, a pressão do ar de entrada pode ser abaixado para eliminar o pico de abertura.

O fluido goteja continuamente após o fecho da válvula

- Um gotejamento contínuo indica uma falha no fecho total da cabeça de vedação devido à acumulação de partículas ou desgaste. Em ambos os casos, substitua a cabeça de vedação de acordo com as instruções de manutenção.
- Também pode acontecer derramamentos do fluido quando um acessório de entrada do fluido estiver demasiado enroscado na válvula, provocando assim a obstrução do eixo do pistão. Assegure-se que o acessório de entrada do fluido está devidamente instalado.

A válvula responde lentamente quando se abre ou fecha

- A resposta da válvula está relacionada com o comprimento e secção do tubo do ar de controlo. A válvula Nordson EFD é fornecida com um tubo de 1,5 m de 4 mm de secção (5/32") ligado. Qualquer aumento do comprimento ou da secção afectará o tempo de resposta. Assegure-se que não tenha sido alterado o comprimento e a secção.

O fluido sai pelo orifício de drenagem

- A saída de fluido pelo orifício de drenagem indica uma rutura do diafragma. Substitua de acordo com as instruções de manutenção.

Depósitos inconsistentes

- Podem verificar-se depósitos inconsistentes se a pressão do ar de controlo da válvula e/ou o abastecimento do reservatório forem variáveis ou se a pressão de acionamento da válvula for inferior a 4,8 bar (70 psi). Assegure-se que as pressões do ar sejam constantes e a pressão de acionamento da válvula é de 4,8 bar (70 psi).
- O tempo durante o qual a válvula está aberta deve ser constante. Assegure-se que o controlador da válvula está a fornecer uma saída coerente.



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

Viton é uma marca comercial registrada de E.I. DuPont.
O desenho de onda é uma marca registrada da Nordson Corporation.
©2023 Nordson Corporation 7026827 v062423