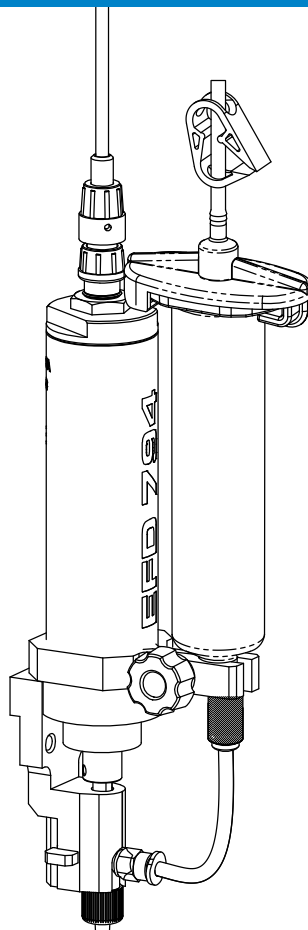


Válvulas de parafuso Série 794

Manual de manutenção e peças de substituição



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

Nordson
EFD

Ferramentas consumíveis

- Composto purga da válvula (P/N 7019147)
- Botões de algodão
- Escovas de limpeza e solvente ou dispositivo de limpeza por ultra-sons

Operações de manutenção na válvula

Siga estes procedimentos para purgar corretamente a válvula e limpar o conjunto do sem-fim. Inspeccione, limpe e substitua os componentes conforme necessário. Consulte “Peças de Substituição” na página 4 para obter os números das peças e um diagrama explodido dos componentes da válvula.

CUIDADO

Antes da substituição de qualquer componente ou trabalho de manutenção, descarregue a pressão do ar dos depósitos de fluido.

Purga

É altamente aconselhável o uso do composto de purga da válvula entre turnos de produção, cada oito horas de funcionamento contínuo. O composto limpa todos os resíduos de materiais das canalizações do fluido e prepara a válvula para o uso futuro.

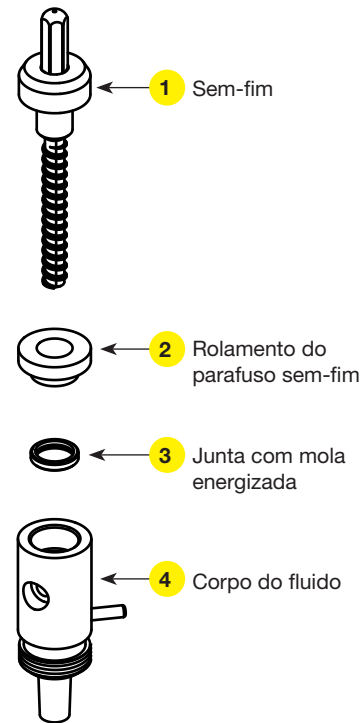
1. Instale o corpo de seringa do composto de purga da válvula na entrada do fluido.
2. Aplique pressão no reservatório e acione a válvula até que o composto de purga da válvula tenha empurrado todos os resíduos de material para fora da válvula. Deixe o composto dentro da válvula até à próxima utilização.
3. Para retirar o composto de purga da válvula, instale o material a dosificar e acione a válvula até que o composto tenha saído totalmente da válvula.

Valve Service Procedures (continued)

Limpeza do conjunto do parafuso sem-fim

Se o procedimento de purga acima descrito não for suficiente para limpar a válvula, desmonte o conjunto do parafuso, do seguinte modo.

1. Retirar o sem-fim **1** diretamente da câmara de fluido **4**, tendo o cuidado de não danificar o vedante de mola.
2. Retire cuidadosamente a chumaceira do sem-fim **2** do corpo do fluido com a unha.
3. Utilize um cotonete para retirar o vedante de mola **3**.
4. Limpe todas as partes com um solvente adequado e escovas ou um dispositivo de limpeza a ultra-sons.
5. Inspeccione a vedação e o rolamento para verificar se apresenta desgaste ou danos, e substitua se necessário.
6. Introduza a vedação, com o lado da mola para a frente, no corpo do fluido, usando o rolamento para empurrar com cuidado.
7. Carregue o rolamento a fundo no corpo do fluido.
8. Introduza o parafuso, com cuidado para não estragar a vedação.

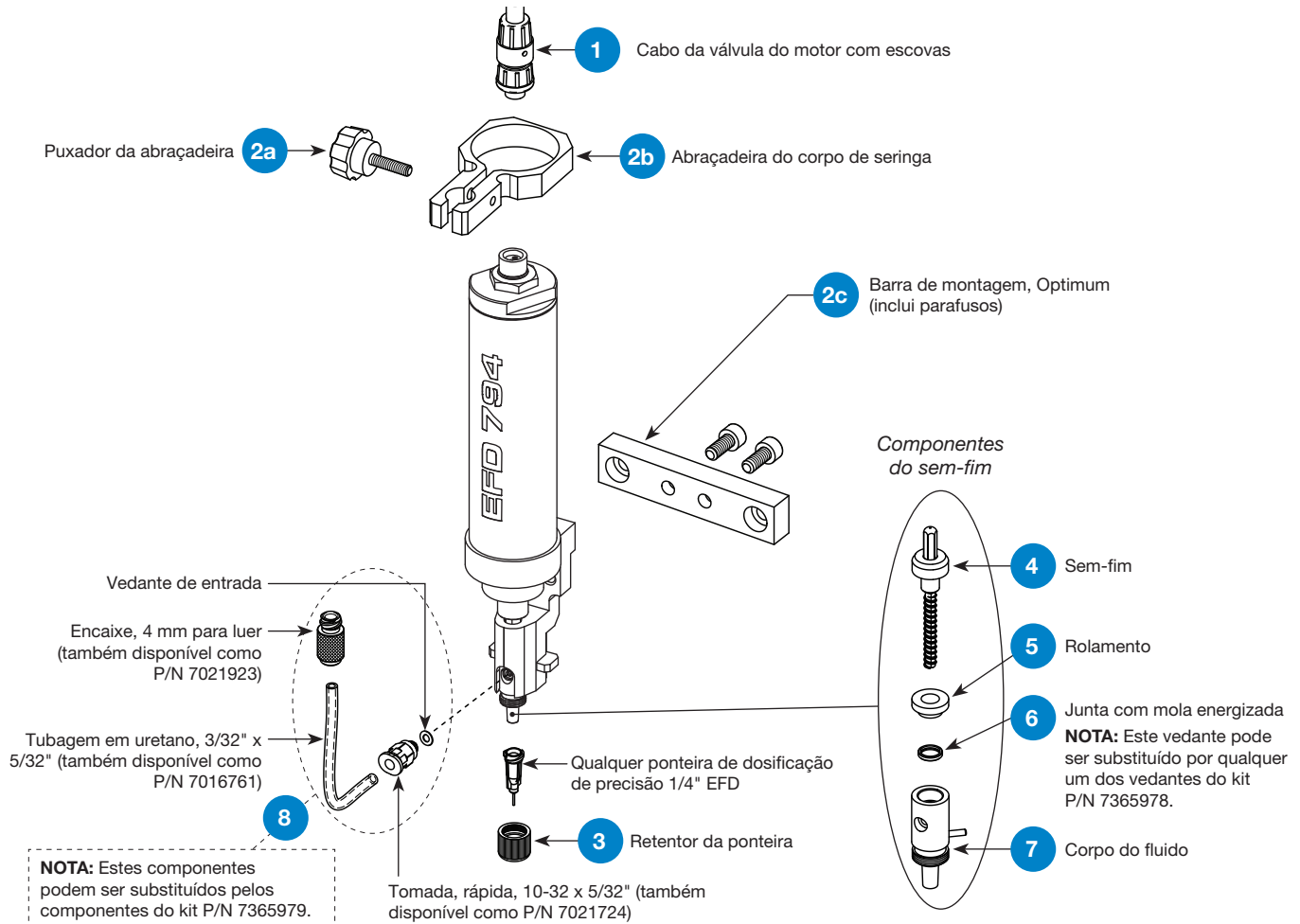


Números das peças da válvula

Peça #	Passo	Modelo	Descrição
7029745	8	794-FR	Válvula de parafuso, passo 8, motor com escovas, cabeça fixa
7029746	16	794-FR	Válvula de parafuso, passo 16, motor com escovas, cabeça fixa

Peças de Substituição

Artigo	Nº da peça	Conteúdo do Kit (Quant.)	Artigo	Nº da peça	Conteúdo do Kit (Quant.)
1	7021981	• Cabo da válvula do motor com escovas (1)	5	7021964	• Rolamento (1)
2	7021960	Kit, material de fixação a. Puxador da abraçadeira, 4 x 16 mm (1) b. Abraçadeira do corpo de seringa (1) c. Barra de montagem, Optimum (inclui parafusos) (1)	6	7360706 7365978 (not shown)	• Junta com mola energizada (24) Kit, juntas • O-ring, 0,180 x 0,035, Viton™, castanho (10) • Vedante da broca, EPR (1) • Vedante da broca, Viton (1) NOTA: Os vedantes deste kit são alternativas ao vedante com mola, P/N 7360706.
3	7021973	• Retentor da ponteira (1)	7	7021921	• Corpo do fluido (1)
4	7021988 (passo 8) 7021978 (passo 16)	• Sem-fim (1)	8	7012526 7363399	Kit, caudal elevado, padrão • Tubagem, 1/4" OD x 1/8" ID, PE, 46 cm (1,5 pés) (1) • Adaptador de 1/4 de mangueira para barril, PP (3) • Encaixe, 10-32T, luer fêmea, nylon (3) • Vedante de entrada (anilha), plano, 0,083 x 0,165 x 0,005", PTFE (10) Kit, caudal elevado, aço inoxidável • Tubo, 1/4" OD x 1/8" ID, PE, preto, 46 cm (1,5 pés) (1) • Encaixe, 1/8" barb para luer, aço inoxidável (3) • Encaixe, 10-32T, espiga de 1/8", aço inoxidável (3) • Vedante de entrada (anilha), plano, 0,083 x 0,165 x 0,005", PTFE (10) NOTA: Os componentes acima podem ser utilizados para substituir os componentes apresentados na ilustração.



GARANTIA LIMITADA DE UM ANO DA NORDSON EFD

Os produtos da Nordson EFD são abrangidos por uma garantia de um ano desde a data de compra, contra defeitos de fabrico e de mão-de-obra (mas não contra danos provocados por uso impróprio, abrasão, corrosão, negligência, acidente, má instalação ou por material de dosificação incompatível com o equipamento) quando o equipamento é instalado e utilizado de acordo com as recomendações e instruções do fabricante.

Nordson EFD efetuará a reparação ou substituição sem quaisquer encargos do componente do equipamento que apresente defeitos, por devolução autorizada e pré-pago da peça à nossa fábrica durante o período da garantia. As únicas exceções são aquelas partes que normalmente se desgastam e devem ser rotineiramente substituídos, como, entre outras, válvulas, diafragmas, juntas, cabeças de válvulas, pontas e bocais.

Em nenhuma circunstância as obrigações da EFD derivantes desta garantia poderão exceder o preço de compra do equipamento.

Antes da utilização, o utilizador deve verificar se o produto está adequado para o uso a que se destina, e o utilizador assume todos e quaisquer riscos e responsabilidades relacionados. A EFD não dá garantias acerca da explorabilidade ou capacidade para uma utilização específica. Em nenhuma circunstância a EFD será responsável por danos accidentais ou por má utilização do equipamento.

Esta garantia só é válida se for utilizado ar sem óleo, limpo, seco e filtrado, onde aplicável.



EFD

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.
©2025 Nordson Corporation 7366529 v072525