

Válvulas de parafuso Série 794-TC

Sistema com válvula de parafusos para aplicação de precisão de fluido de TIM



A válvula 794-TC foi concebida para executar depósitos e padrões de precisão e repetíveis de materiais de interface térmica.

O sistema de válvula de parafuso da série 794-TC foi concebido para efetuar depósitos de precisão e padrões de materiais de interface térmica (TIM)) ou outras pastas altamente abrasivas. O seu robusto parafuso em carboneto de tungsténio (TC) e o revestimento do corpo do fluido resistem ao desgaste provocado por pastas muito abrasivas para assegurar uma longa vida útil da válvula.

A válvula de parafuso 794-TC está disponível em vários tamanhos de intervalo do parafuso sem-fim, para assegurar a melhor performance da válvula, dependendo do tamanho das partículas TIM. Se necessário, o conjunto do parafuso TC pode ser facilmente substituído para alterar o tamanho do intervalo.

A 794-TC é fornecida com uma porca de retenção do adaptador da ponteira para aceitar ponteiras cónicas e de uso geral standard da Nordson EFD. Está disponível uma configuração especial para aceitar ponteiras de precisão com Tecnologia DL.

Funcionalidades

- Partes húmidas em Carboneto de Tungsténio
- Desengate rápido e sem ferramentas das partes húmidas
- Fluxo regulável
- Velocidade regulável do parafuso
- Design de manutenção reduzida

Benefícios

- Dosificação constante e de precisão
- Partes húmidas em carboneto de tungsténio resistentes ao desgaste para desempenhos de produção mais elevados
- Parafuso sem-fim e corpo do fluido em carboneto de tungsténio robusto para assegurar uma longa duração da válvula

Peça #	Descrição
7363512	Válvula 794-TC, Fluxo elevado (passo duplo), motor com escovas, intervalo 0,10 mm (0,004") — aconselhada para fluidos com partículas grandes < 40 µm



mais informações

Nordson
EFD

Especificações

Artigo	Especificações
Tamanho	61 mm de comprimento x 32 mm de diâmetro (2,4 x 1,25")
Peso	470 g (16,6 oz)
Velocidade do parafuso (a seco)	70-400 rpm baseado na entrada da voltagem
Passo do parafuso	Fluxo elevado (passo duplo), fluxo ultra alto (passo único)
Voltagem de alimentação	10-24 VCC (<10% ondulação)
Aceleração máxima	2,0 g (0,07 oz)
Corrente contínua máxima	240 mA (aconselhado um fusível retardado)
Pressão máxima do fluido	2,0 bar (30 psi)
Entrada do fluido	Tubo ID de 1/8" ID fornecido para a conexão
Montagem	10-32, baixo perfil
Conjunto adaptador da ponteira com fecho Luer	Aço inoxidável 303
Tubo de entrada do fluido	Aço inoxidável 303
Revestimento do cartucho do fluido	Carboneto de tungsténio
Parafuso	Carboneto de tungsténio
Aprovações:	China RoHS
Garantia	1 ano, limitada

Todas as partes em aço inoxidável são passivadas.

Pontas de dosificação

A seleção das pontas é crucial para obter o rendimento ideal da válvula. Geralmente, use a ponteira menos e menos restritiva possível para permitir o melhor fluxo da pasta. As válvulas 794-TC são fornecidas com um kit de ponteiras de dosificação para se obter o melhor controlo do fluido. O kit inclui ponteiras cónicas SmoothFlow™ nos tamanhos de 14 a 22 de calibre, ponteiras 6,35 mm (1/4") ponteiras de precisão em aço inoxidável nos tamanhos de 14 a 30 de calibre e tampas das ponteiras.

Está disponível um conjunto adaptador especial para uso com as ponteiras de precisão com Tecnologia DL.

Sistemas de dosificação automatizados

Os sistemas de dosificação automatizados da Nordson EFD são líderes no mercado em precisão e repetibilidade na colocação e posicionamento de fluidos. Um software especializado de dosificação simplifica a preparação e a programação. Resultados de dosificação otimizados com sistemas como sensor de altura a laser e câmaras CCD smart vision.

Materiais de interface térmica

Os materiais de interface térmica isentos de silicones, de base sintética da Nordson EFD proporcionam uma solução térmica ideal assegurando uma transferência de calor confiável por um tempo mais prolongado que a maioria dos materiais de interface térmica industriais.

Visite www.nordsonefd.com/PT/ThermalCompound para saber mais ou para encomendar uma amostra gratuita.

Controlador ValveMate 7194

O controlador ValveMate™ 7194 regula a pressão de alimentação dos TIM, o tempo de dosificação e a velocidade do parafuso. Define os limites de aceleração de arranque do motor e a máxima proteção de sobrecarga de corrente para uma vida útil prolongada do motor. O regulador de precisão da pressão do ar assegura uma pressão constante aplicada ao material no corpo de seringa.

- Controlo fácil do tamanho do depósito
- Intervalo de voltagem do motor de 10-24 VCC
- Ecrã digital do tempo, pressão e voltagem
- Detecção de sobrecarga/avaria do motor



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

©2026 Nordson Corporation v051326