

Controlador ValveMate 7194

Oferece um controlo rápido e preciso da válvula dosificadora da broca da Serie 794



O controlador ValveMate 7194 melhora o controlo do processo quando utilizado com uma válvula dosificadora de broca da EFD.



A válvula dosificadora 794 de Nordson EFD dispensa pasta de solda Nordson EFD em placas de circuito impresso.



A válvula dosificadora 794 dispensa pasta Nordson EFD SolderPlus em um componente detector de incêndio.

O controlador ValveMate™ 7194 simplifica a configuração e o funcionamento da válvula dosificadora de broca da Serie 794. Permite ajustar o tempo de abertura da válvula em pequenas quantidades até 0,001 segundos para obter um controlo excepcional do processo. O controlador está disponível em uma versão de 0-2 bar (0-30 psi) para pastas de soldagem, epóxis condutores de prata e outros fluidos preenchidos e uma versão de 0-7 bar (0-100 psi) para materiais mais viscosos, como compostos térmicos.

A possibilidade de controlar as funções da válvula na estação de dispensação elimina a necessidade de ter que parar as linhas de produção para reprogramar um PLC.

Os usuários podem fazer com maior rapidez o ciclo da válvula com uma maior precisão e repetibilidade do depósito.

O controlador VM7194 oferece um modo inverso que permite uma interrupção de fluxo líquido na ponta dosificadora ao operar com líquidos especialmente viscosos. O regulador de precisão da pressão de ar oferece um controlo preciso da pressão na seringa e pode funcionar em modo contínuo ou por impulsos.

O controlador conecta-se facilmente com PLCs e outros equipamentos para maior comunidade. Ambos os modelos de válvulas dosificadoras de broca 794, com motores como ou sem escovas, requerem o controlador 7194 para um funcionamento adequado.

Características

- Instalação e funcionamento simplificado da válvula dosificadora de broca 794
- Modo inverso
- Faixa de voltagem do motor 10-24 Vcc
- Memória não volátil quando se apaga
- Detecção de falhas por sobrecarga do motor
- Modo de pressão contínua ou por impulsos para a seringa

Vantagens

- Ajuste do depósito “em andamento”
- Relação do operador simples e intuitiva
- A função do fluxo inverso oferece uma interrupção do fluxo de materiais extremamente pegajosos
- A baixa voltagem oferece um funcionamento seguro
- A proteção contra sobrecargas prolonga a vida útil do motor

Nº da peça	Descrição
7360201	Controller ValveMate 7194, 0–30 psi (0–2 bar)
7362374	Controller ValveMate 7194, 0–7 bar (0–100 psi)
7014871	Kit, cabo de alimentação*, ficha americana
7014872	Kit, cabo de alimentação*, ficha europeia

*Pedido em separado

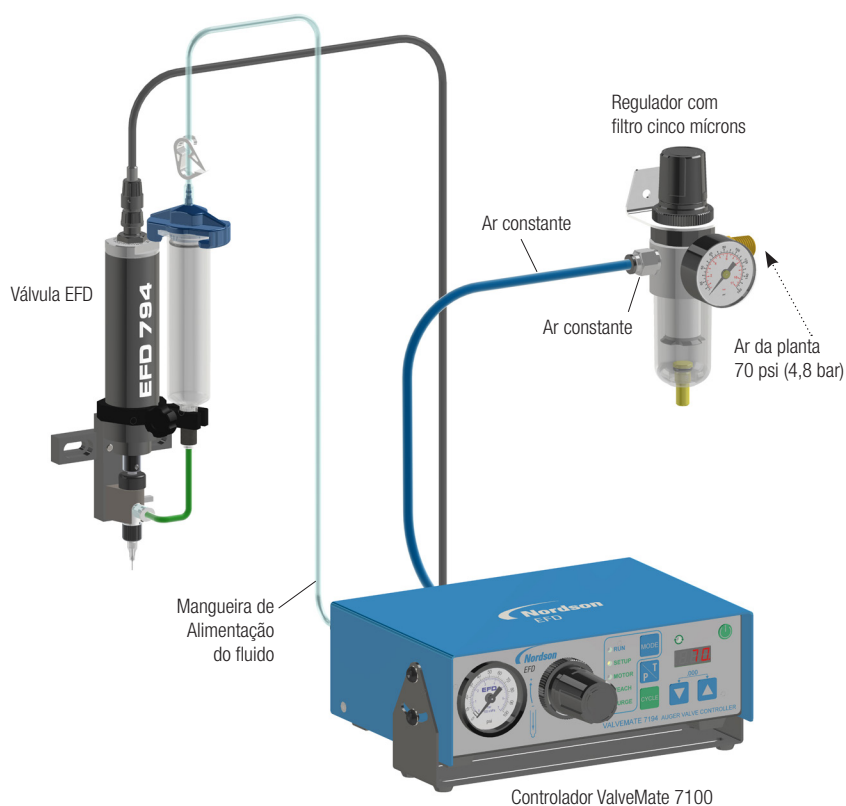


mais informação



Especificações

Artigo	Especificações
Tamanho do armário	14,0L x 6,8A x 14,2P cm (5.5L x 5.6A x 2.7P ")
Peso	1,8 kg (3,9 lbs)
Régimen del Ciclo	Excede 400 por minuto
Faixa de tempo	Programável de 0,001 a 99,9 segundos
Entrada de corrente elétrica	30VDC (± 2%), 1,33A máximo
Adaptador de Alimentación Externa	Entrada 100-240 Vca (±10%), ~ 50/60Hz, saída 30 Vcc (±2%), 1,33 A, conector Switchcraft S761K DC com bloqueio ou equivalente, tipo de secretária, entrada de CA: tomada á corrente CEI 320
Circuitos de retroalimentação	Interruptor de estado sólido 5 a 24 VDC NC 100mA máximo
Circuito iniciado	Sinal 5 a 24 VDC
Pressão de ar na entrada	4,5–7,0 bar (65–100 psi)
Aprovações	Compatível com CE, UKCA, CSA, RoHS, WEEE & China RoHS
Garantia	1 ano, limitada



Sistemas de distribuição automatizados

Os sistemas de dosificação automatizada Nordson EFD oferecem repetibilidade e precisão líderes de mercado na aplicação e posicionamento de fluidos. O software de dosificação especializado simplifica a configuração e a programação. Otimize os resultados de dispensação com recursos como sensor de altura a laser e câmeras CCD de visão inteligente.

O sistema completo é composto por uma válvula dosificadora de broca 794, um controlador 7194 e um recipiente para o fluido.

Válvula dosificadora de broca da Serie 794

A tecnologia de broca para a alimentação, junto com os controles de precisão de tempo e pressão, permite que a válvula de broca 794 dispense quantidades precisas e homogêneas de fluidos com partículas.

Disponível com dois tipos de motor, o motor com escovas que se utiliza para cordões e listras. O motor sem escovas é utilizado para aplicações de micro pontos a alta velocidade.

Pasta de soldar personalizada

Obtenha mais informação sobre as pastas de dosificação EFD, pastas de impressão, fluxos, compostos térmicos e máscaras de soldadura, incluindo formulações especiais. Somos uma empresa líder em tecnologia de dosificação de fluxo e estações de paragem para soldadores, dosificadores, válvulas e automatização.

Para mais detalhes contacte com EFD:
portugal@nordsonefd.com



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

©2024 Nordson Corporation v101624