

# Válvula Dosificadora de Broca Serie 794

Sistema de válvula dosificadora de broca para aplicações de fluidos precisos e homogêneos



A válvula dosificadora de broca 794 dispensa pasta de solda EFD.

O sistema da válvula dosificadora de broca da Serie 794 foi desenhado para efetuar depósitos precisos e repetíveis de pasta de soldar. Ao incorporar à tecnologia de alimentação de parafuso com um controlo preciso do tempo de dosificação, da pressão na seringa e da velocidade da broca, o sistema da Serie 794 garante depósitos homogêneos sem danificar as partículas da liga metálica presentes na pasta de soldar.

As válvulas dosificadoras da broca da Serie 794 foram desenhadas para serem utilizadas com os controladores ValveMate™ 7194 e os sistemas automatizados de dosificação de EFD. Durante o funcionamento, a pressão de ar aplicada à seringa da pasta de soldar desloca a pasta para o caminho da broca. A medida que gira a broca, a pasta de soldar move-se ao longo da rosca e sai pela ponta dosificadora.

O controlador VM7194 ajusta a pressão de alimentação de maneira a que a pressão seja suficiente para manter a válvula preparada com pasta de soldar, sem força-la mais além da broca, e controla assim mesmo o tempo de dosificação e a velocidade da broca.

## Características e vantagens

- Saída precisa e homogênea
- Caudal ajustável
- Interface de E/S.
- Velocidade ajustável da broca
- Broca de passo 8 ao passo 16
- Dois motores: com e sem escovas
- Desenho de baixa manutenção
- Extração rápida e sem ferramentas das peças molhadas
- Cabeça móvel / ponta de pé para dosificar sobre superfícies irregulares e a manter homogênea da altura da dosificação.
- Versão de cabeça fixa para linhas e cordões

Nº de peça	Descrição
7029742	Passo 8, motor sem escovas e cabeça fixa
7029745	Passo 8, motor com escovas e cabeça fixa
7029746	Passo 16, motor com escovas e cabeça fixa



mais informação

## Especificações

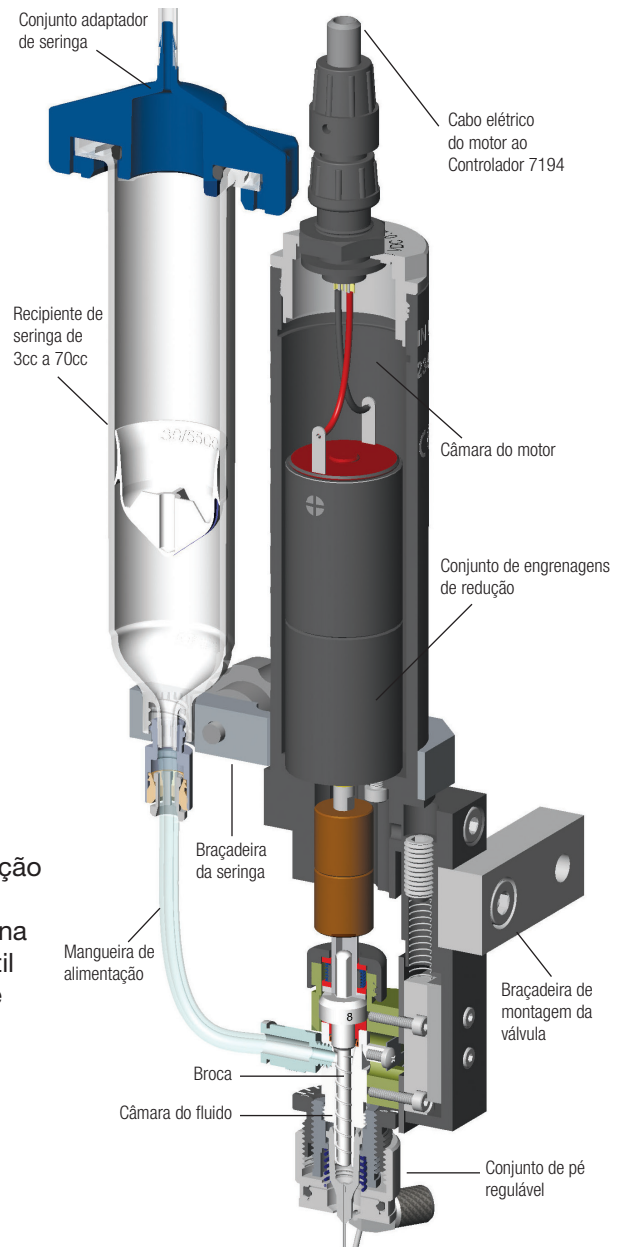
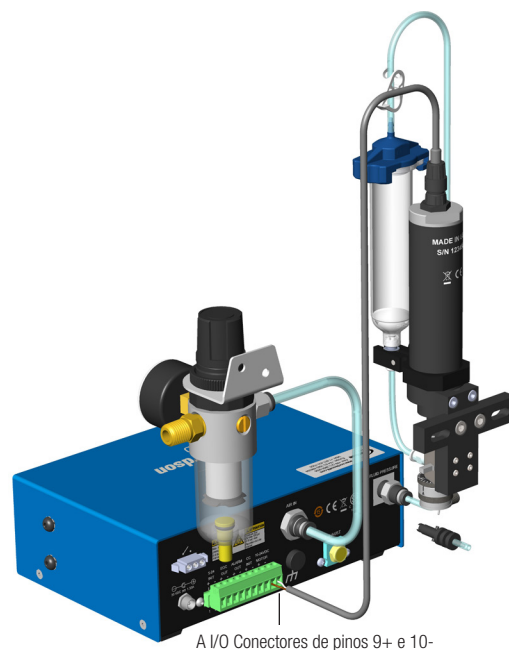
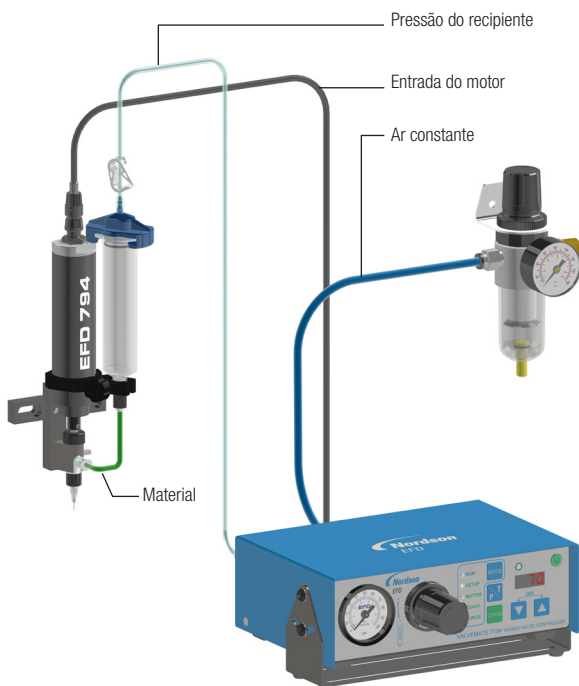
Art.	Produto
Medidas	237,4 mm de comprimento x 31,7 mm de diâmetro
Peso	544.0 gramas
Velocidad de barrena (seco)	250–500 rpm em função da tensão entrada
Passo da broca	passo 8, 16
Tensão de entrada	12–24 Vcc (flutuação <10%)
Aceleração máxima	2g
Corrente contínua máxima	SR & FR — 240 mA SB & FB — 670 mA (Fusible de retardo de tiempo recomendado)
Pressão de ar da entrada	0-30 psi (0-2.07 bar) limpo e seco
Pressão máxima do fluido	2 bar (30 psi)
Entrada de fluido	Aço inoxidável 304 #10-32 x 5/32" (opcional a pressão: polipropileno)
Suporte	10-32, perfil baixo
Corpo de fluido	De aço inoxidável temperado 440C
Broca	De aço inoxidável temperado 440C
Parafuso	RoHS da China
Garantia	1 ano, limitado

Todas as peças de aço inoxidável foram passivadas

## Controlador ValveMate 7194

A serie de controladores ValveMate 7194 regula a pressão de alimentação da pasta de soldar, o tempo de dosificação e a velocidade da broca. Estabelece os limites de aceleração de arranque do motor e proporciona a proteção frente à sobrecarga máxima com vista a prolongar a vida útil do motor. O regulador de precisão da pressão de ar assegura a que se aplique uma pressão constante ao material na seringa.

- Fácil controlo do tamanho do depósito
- Faixa de tensão do motor de 10–24 Vcc
- Display digital de tempo, pressão, voltagem
- Detecção de problemas/sobrecarga do motor



## Sistemas de distribuição automatizados

Os sistemas automatizados Nordson EFD para dosificação de fluidos. Os nossos sistemas automatizados oferecem um rendimento homogéneo, preciso e repetível, facilitando desta forma inclusive as aplicações de dosificação mais complexas. Pode desfrutar de uma configuração e uma programação simplificadas com mais resultados de dosificação otimizados aproveitando características tais como a deteção de altura por laser e as câmaras CCD completamente integradas.

## Pasta de solda

A linha completa de soluções de soldagem com certificação ISO de Nordson EFD incorpora impressão de alta qualidade e soldagem de dispensação que cumpre com os requisitos de aplicação mais estritos. Visite [www.nordsonefd.com/PT/SolderPlusPaste](http://www.nordsonefd.com/PT/SolderPlusPaste) para obter informações sobre o pedido de amostras gratuitas.

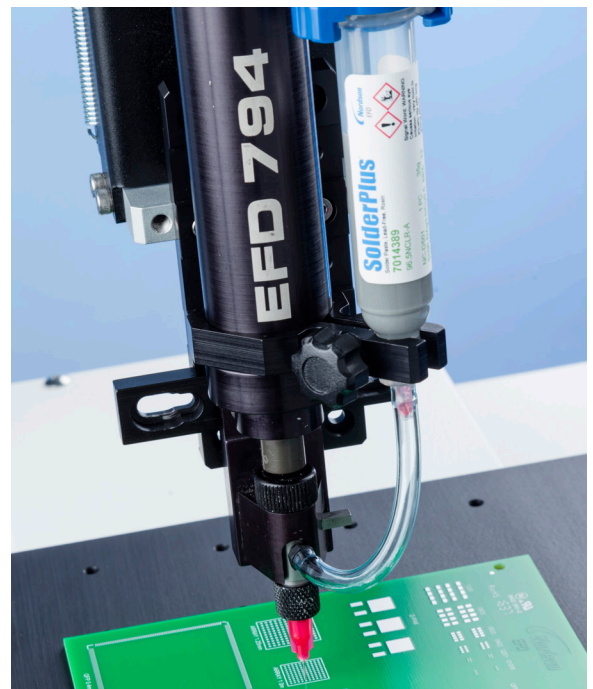
## Pontas dosificadoras

A seleção da ponta é fundamental para obter o melhor rendimento da válvula. Em geral, para obter o melhor fluxo de pasta tem que utilizar a ponta mais curta e menos restritiva possível.

As válvulas da Serie 794 entregam-se com um kit de pontas dosificadoras para conseguir o máximo controlo de fluido. O kit inclui pontas cónicas SmoothFlow™ com calibres de 14 a 22 e pontas de aço inoxidável de precisão largas 6,35 mm (1/4") com calibres de 14 a 30, assim como as tampas para as pontas.



Válvula de broca 794 e robô aplicam pasta de solda a um dispositivo de deteção de incêndio.



A válvula de broca 794 aplica pasta de solda na placa de circuito impresso.

## Solicite uma avaliação de processo

Contacte com Nordson EFD para configurar um sistema de dosificação completo com uma válvula Liquidyn P-Dot sem contao que cubra as suas necessidades específicas, com:

- Uma avaliação de processo detalhada realizada por pessoas com experiencia em dosificação de fluidos em um dos nossos avançados laboratórios de aplicações internacionais.
- Amostras processadas para aprovação e avaliação por parte do cliente antes da compra.

+351 22 961 94 00; [portugal@nordsonefd.com](mailto:portugal@nordsonefd.com)

## Contacte-nos



*EFD*

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

**Brasil**

+55 11 4195 2004 r. 281/284; [brasil@nordsonefd.com](mailto:brasil@nordsonefd.com)

**Portugal**

+351 22 961 94 00; [portugal@nordsonefd.com](mailto:portugal@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v103024