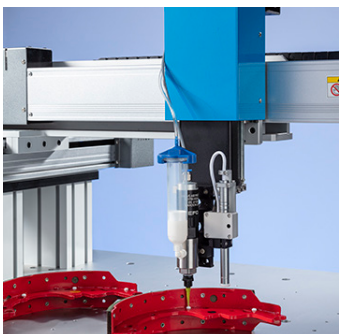


# Válvula de Pistão Série 725D

Sistemas de válvulas de pistão para os depósitos precisos em fluidos viscosos



725DA dispensa gotas uniformes de adesivo à base de água.



725D montada em robô GV dispensa graxa em pinças de freio automotivo.

*“O tempo de inatividade da máquina é reduzido a quase zero, e o uso da pasta de solda reduzido em 40%.”*

– S&H Fabricating

Os sistemas de válvulas 725D Série dispensam uma consistentemente gama de média a fluidos densos, incluindo graxas e silicones.

O design do pistão proporciona uma leve snuff-back no fim do ciclo de distribuição de fluido do corte positivo. Estas válvulas pneumáticas são construídos robustamente e apresentam uma única UHMW\* de polímero do diafragma que isola os componentes do contato com o produto do atuador. A cabeça UHMW\* proporciona uma vedação de desgaste longo.

O 725DA-SS fornece o ajuste do curso, tanto para fluido de fluxo e controlo de rapé de volta. A versão 725D-SS é viagem não ajustável e oferece curso fixo.

As válvulas das Series 725D são utilizadas com ValveMate 8000 controladores ou com sistema de automação EFD para saídas repetíveis e precisas. Ação do pistão fornece um ligeiro recuo de material no fim do ciclo de distribuição para um ponto de corte limpo do fluido. As válvulas podem ser montadas em qualquer posição.

\* Ultra-Alto Peso Molecular polietileno

## Recursos e Benefícios

- Fechamento positivo
- Rapé de volta de fim de ciclo
- Vida do diafragma superior a 50 milhões de ciclos
- Taxa de Ciclo excede 400/minuto
- Excelente resistência química
- Concepção de baixa manutenção

| Peça #  | Descrição   |
|---------|---|
| 7021014 | Válvula 725DA-SS, curso do pistão ajustável   |
| 7021010 | Válvula 725DA-AL, curso do pistão ajustável, câmara de fluido e tampa da câmara em alumínio |
| 7021009 | Válvula 725D-SS, curso de pistão fixo   |



mais informação

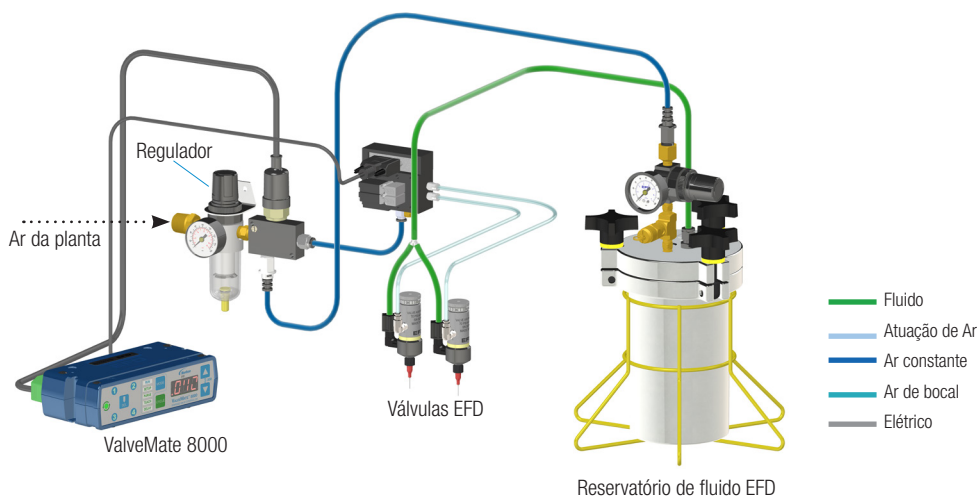
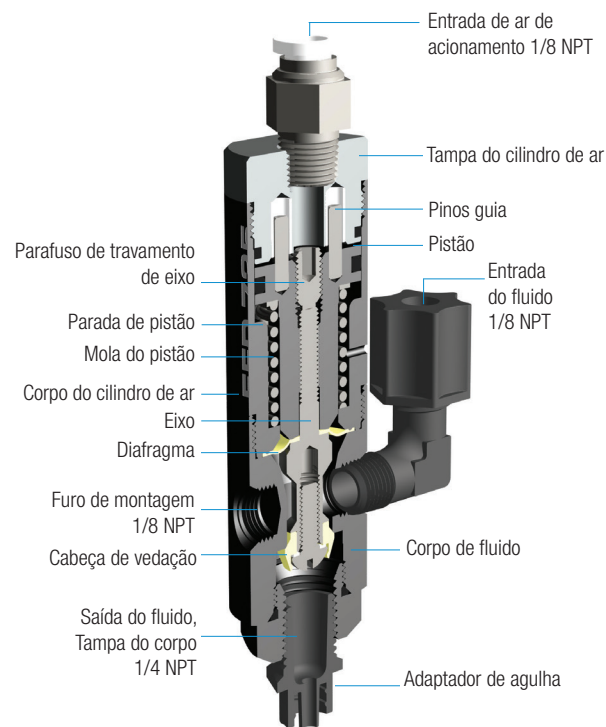
**Nordson**  
EFD

## Especificações

| Elemento                               | Produto   |
|--|---|
| Tamanho                                | 725DA-SS: 152,4 mm de comprimento x 29,5 mm de diâmetro<br>725D-SS: 127 mm de comprimento x 28,4 mm de diâmetro |
| Peso                                   | 725DA-SS: 326,0 g<br>725D-SS: 279,0 g   |
| Pressão de ar de acionamento requerida | 4,8-6,2 bar   |
| Pressão máxima de fluido de entrada    | 7,0 bar   |
| Rosca de entrada do fluido             | NPT fêmea de 1/8  |
| Saída de fluido                        | NPT fêmea de 1/4  |
| Montagem                               | (1) furo cego fêmea 1/8 UNF ou bloco de montagem ajustável  |
| Corpo do cilindro de ar                | Alumínio de camada dura anodizado   |
| Corpo de fluido                        | 725DA-SS / 725D-SS: Aço Inoxidável 303<br>725DA-AL: Alumínio  |
| Pistão                                 | Alumínio de camada dura anodizado   |
| Diafragma                              | Polietileno UHMW*   |
| Temperatura máxima de funcionamento    | 43° C (110° F)  |
| Garantia                               | 1 ano, limitado   |

Todas as peças em aço inoxidável são anti-corrosão.

\*Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular



## ValveMate 8000 Controlador

Válvula de tempo aberta é o controlo primário do tamanho do depósito. Os botões controladores Valve Mate botão de pressão de ajuste da válvula de tempo aberto, onde ele precisa ser - na válvula.

- Multi-válvula de controlo até (4) Válvulas
- Parceiro de Controlador Lógico Programável (PLC)
- Fácil controlo de tamanho do depósito
- Aumento do volume de produção
- Conveniência do usuário final
- Forma dinâmica de ajuste
- Máxima eficiência da máquina

## Selecione seu Controlador

Consulte o Guia de Seleção de Válvulas para Controladores compatível com esta Válvula— [www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide).

## Sistemas de Dosificação Automáticos

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.

## Reservatórios de Fluidos

Reservatórios Nordson EFD são fornecidos com precisão, os reguladores constantes sangram até assegurar a pressão do fluido constante para a válvula. Reservatórios tanque estão disponíveis em 1.0, 5.0 e 19.0litros de capacidades .

Optimum® Sistemas de retenção e cartuchos estão disponíveis 2,5-32 onças (75cc a 950cc).

## Conselhos de Dispensação

A dica de seleção é fundamental para alcançar o desempenho da válvula ideal. Válvulas 725D Series são embaladas com um kit de ponta dispensadora Optimum para o máximo controlo de fluidos. O kit inclui um fluxo de pontas afuniladas nos tamanhos de calibre 14 a 25 com precisão nas pontas de aço inoxidável em tamanhos de calibres 14 a 21, com tampas na ponta.

Para altas taxas de fluxo, 1/4 NPT bicos de polietileno de uma só peça estão disponíveis.

## Solicite uma Avaliação de Processo

Contacte com a Nordson EFD para configurar um sistema de distribuição automatizado que cubra as suas necessidades específicas, com:

- Uma avaliação de processo gratuita realizada por engenheiros com experiência em distribuição de fluidos
- Amostras processadas para aprovação e avaliação por parte do cliente antes da compra



Aplicação de pasta de brasagem em tubos de transmissão automotiva com 725D.



**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)

©2026 Nordson Corporation v050826