

# Controlador ValveMate 7100

A maneira mais rápida e precisa de ajustar os depósitos de fluidos



Para controlar aplicações com a válvula dosificadora simples, preferem a tecnologia avançada do Controlador ValveMate 7100 de EFD.



A maneira mais rápida e precisa de ajustar os depósitos de fluidos.

**O tempo de abertura da válvula é o controlo principal do tamanho do depósito.**

O tamanho do depósito determina-se pela combinação da pressão de fluidos, e o curso da agulha da válvula, tamanho da ponta e o tempo de abertura da válvula, sendo que este último é que proporciona o principal controlo sobre a quantidade de fluido dosificado.

O controlador ValveMate™ 7100 da EFD oferece uma maneira rápida e conveniente para ajustar o tempo de abertura com incrementos tão pequenos como 0.001 de segundo justamente junto a estação de dosificação. O resultado é um excepcional controlo de processo, sem tempo perdido na programação e ajustes mecânicos que requerem a paragem da linha de produção.

## Características e Benefícios

- Controlo máximo do processo
- Ajuste do depósito “sobre a marcha”
- Fácil e intuitiva interface com o operário
- Baixo custo
- Operação e instalação simples
- Interface simples com um PLC
- Leitura digital de saída de ar (psi/bar)
- Solenoide pneumático de resposta rápida

N.º Peça	Descrição
7015340	Controlador de Válvula 7100



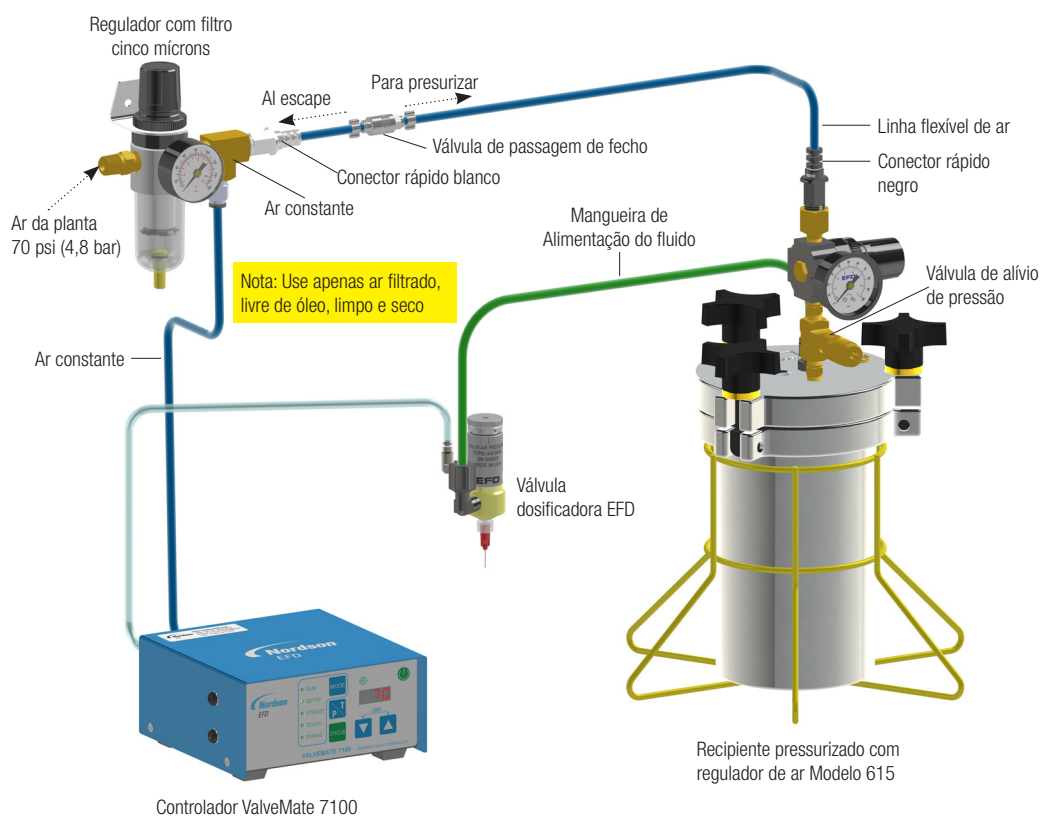
mais informação

## Especificações

Artigo	Especificações
Tamanho do armário	14,0L x 6,8A x 14,2P cm (5.5L x 5.6A x 2.7P ")
Peso	1,2 kg (2 lbs 9 oz)
Régimen del Ciclo	Excede 600 por minuto
Faixa de tempo	Programável de 0,001 a 99,9 segundos
Entrada de corrente elétrica	24VDC (+/- 5%), 0.63A máximo
Adaptador de Alimentación Externa	Entrada de 100-240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz, saída de 24 VCC (+/- 5%), 0,63A, plugue CD de segurança Switchcraft S761K ou equivalente, montagem em parede, plugues CA intercambiáveis.
Circuitos de retroalimentação	Interruptor de estado sólido 5 a 24 VDC NC 100mA máximo
Circuito iniciado	Sinal 5 a 24 VDC
Input air pressure	5.5–7.0 bar (80–100 psi)
Aprovações	Compatível com CE, UKCA, CSA, RoHS, WEEE & China RoHS
Garantia	1 ano, limitada

Controladores ValveMate EFD oferecem circuitos a base de microprocessadores para um controlo extremamente preciso do depósito. É possível limpar linhas de alimentação, ajustar o tamanho do depósito inicial, fazendo estes ajustes rápidos e facilmente na estação de dosificação sem ter que parar a linha de produção.

Os controladores ValveMate são simples de instalar, operar e de fácil interface com PLCs ou outro equipamento. Quando recebe o sinal de arranque do ciclo o microprocessador da ValveMate assume e regula o volume do fluido dosificado. No fim do ciclo o ValveMate avisa que o processo esta completo.



## Selecione a sua válvula

Consulte o Guia de Seleção de Válvulas para as válvulas compatíveis com este controlador — [www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide).

## 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

**Nordson**

**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 v101624