

Controlador ValveMate 8000

O modo mais rápido e de maior precisão para regular os depósitos de fluido.



Os controladores ValveMate fornecem o controlo primário do tamanho do depósito.

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

O tamanho do depósito é determinado por uma combinação de pressão do fluido, curso da válvula, dimensão da ponteira e tempo de abertura da válvula, em que o tempo de abertura da válvula proporciona o maior controlo da quantidade de fluido dosificado.

O controlador Nordson EFD ValveMate™ 8000 é um modo rápido e conveniente para regular o tempo de abertura da válvula em incrementos de 0,001 segundos, logo na estação de dosificação. O resultado é um excepcional controlo do processo sem necessidade de programações lentas ou de regulações mecânicas que exigem a interrupção da linha de produção.

Recursos e Benefícios

- Controlo máximo do processo
- Regulação do depósito "On the fly" (muito rápido)
- As linhas de dosificação funcionam à velocidade ideal
- Com o custo efetivo de uma ValveMate 8000 pode controlar 1, 2, 3 ou 4 válvulas
- Configuração e funcionamento muito simples
- Facilmente interligado a um PLC



Operar até quatro válvulas independentemente ou ao mesmo tempo.

"Tínhamos um técnico especializado que perdia 8 a 10 horas por semana a regular o equipamento. Instalando um controlador em cada estação de dosificação, reduzimos esse tempo a quase zero."

— A.T. Cross Company

| Peça # | Descrição |
|---------|--|
| 7022004 | Controlador 8000 Multi-Válvulas |
| 7022246 | Individual: Solenóide Simples para operação de uma válvula |
| 7022247 | Dual: Solenóide dupla para operação de até duas válvulas |
| 7022248 | Tri: Solenóide tripla para operação de até três válvulas |
| 7022249 | Quad: Solenóide quadrupla para operação de até quatro válvulas |
| 7014871 | Kit, cabo de alimentação*, ficha americana |
| 7014872 | Kit, cabo de alimentação*, ficha europeia |

*Pedido em separado



mais informação

Especificações

| Elemento | Produto |
|---|--|
| Dimensões do quadro | 18,3 _w x 8,5 _H x 5,0 _D cm (7,22 _w x 3,38 _H x 2,0 _D ") |
| Peso | 27 kg (6 lbs) |
| Entrada CA (para a fonte de alimentação) | 100-240 VCA – 50/60 Hz |
| Tensão de Saída (da fonte de alimentação) | 24 VCC – 1.25 Amp máximo |
| Requisitos de Potência | 24 VCC 1,25 Amp máximo |
| Circuitos de retorno | 5 a 24 VCC interruptor estado sólido NF |
| Circuito de inicialização | Sinal de 5 a 24 VCC |
| Frequência de ciclo | Ultrapassa 600 por minuto |
| Intervalo de tempo | Programável 0,001 a 99,9 segundos |
| Aprovações | CE, UKCA, TUV, RoHS, WEEE, China RoHS |
| Garantia | 1 ano, limitado |

Selecione a sua válvula

Consulte o Guia de Seleção de Válvulas para as válvulas compatíveis com este controlador – www.nordsonefd.com/PT/ValveGuide.

Sistemas de dosificação Automáticos

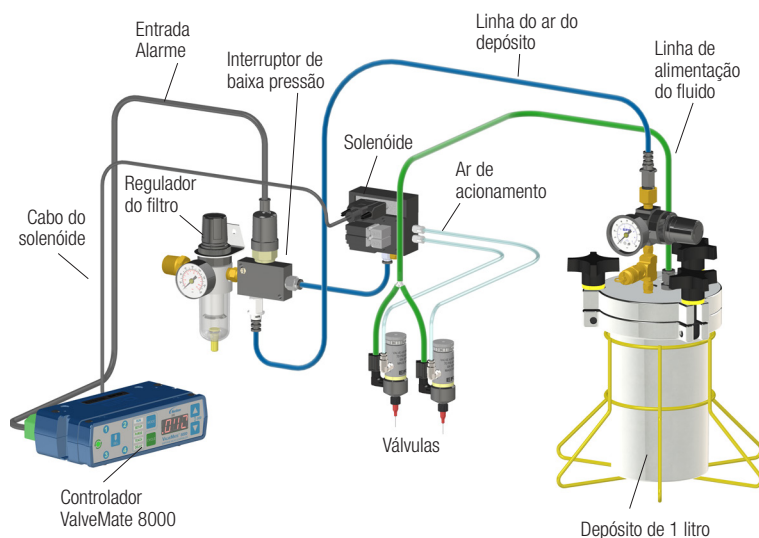
Os sistemas de dosificação automatizados da Nordson EFD são líderes no mercado em precisão e repetibilidade na colocação e posicionamento de fluidos. Um software especializado de dosificação simplifica a preparação e a programação. Resultados de dosificação otimizados com sistemas como sensor de altura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

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

ValveMate 8000: Exemplo de Configuração



Os controladores ValveMate EFD têm um circuito microprocessador para um controlo do tamanho do depósito de extrema precisão. As linhas de alimentação podem ser purgadas, os tamanhos de depósito iniciais definidos e as regulações efetuadas com rapidez e facilidade na estação de dosificação, sem interromper a linha de produção.

Os controladores ValveMate são simples de configurar e de funcionar, e podem ser facilmente ligados a um PLC e outros equipamentos. Quando recebe o sinal de início do ciclo, o microprocessador ValveMate ativa-se e regula a quantidade de fluido dosificado. No fim do ciclo, o ValveMate assinala que o processo foi completado.



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