

Controlador ValveMate 7140

A maneira mais fácil de obter uma definição excepcional de padrões de pulverização



Para controlar aplicações com válvula de distribuição única, prefira a tecnologia avançada do Controlador ValveMate 7140 da EFD.

O controlador ValveMate™ 7140 de válvula de spray foi projetado para aplicações de uma única válvula de spray, e possui solenoides internos.

A definição do padrão de pulverização é alcançada combinando a pressão do fluido, o deslocamento da agulha da válvula e o tempo de abertura da válvula, sendo o tempo de abertura do válvula que fornece o controle principal sobre o volume de fluido pulverizado.

O controlador ValveMate 7140 oferece uma maneira rápida e conveniente de ajustar o tempo de abertura da válvula de pulverização em incrementos tão pequenos quanto 0,001 segundos. O regulador de pressão de ar do bico ajustável de 0 a 30 psi fornece ar de baixo volume e baixa pressão (LVLP) ao bico, para alta eficiência de transferência sem pulverização excessiva. O resultado é uma definição excepcional do padrão de pulverização sem perda de tempo na programação ou ajustes mecânicos que exigem a interrupção da produção.

Características e Benefícios

- Interface intuitiva e fácil com o operador
- Ajuste “on the fly”
- Pulverização temporizada ou continua
- Corte limpo e sem obstruções
- Solenóides pneumáticos de resposta rápida
- Simples de configurar e operar
- Interface fácil com um CLP
- Lectura digital de salida de aire (psi/bar)

N.º Peça	Descrição
7015341	Controlador de Válvula de Spray 7140, Possui controlo de pressão de ar de 0-2.0 bar (0-30 psi) para o bocal
7015429	Controlador de Válvula de Spray 7140, Possui controlo de pressão de ar de 0-7.0 bar (0-100 psi) para o bocal



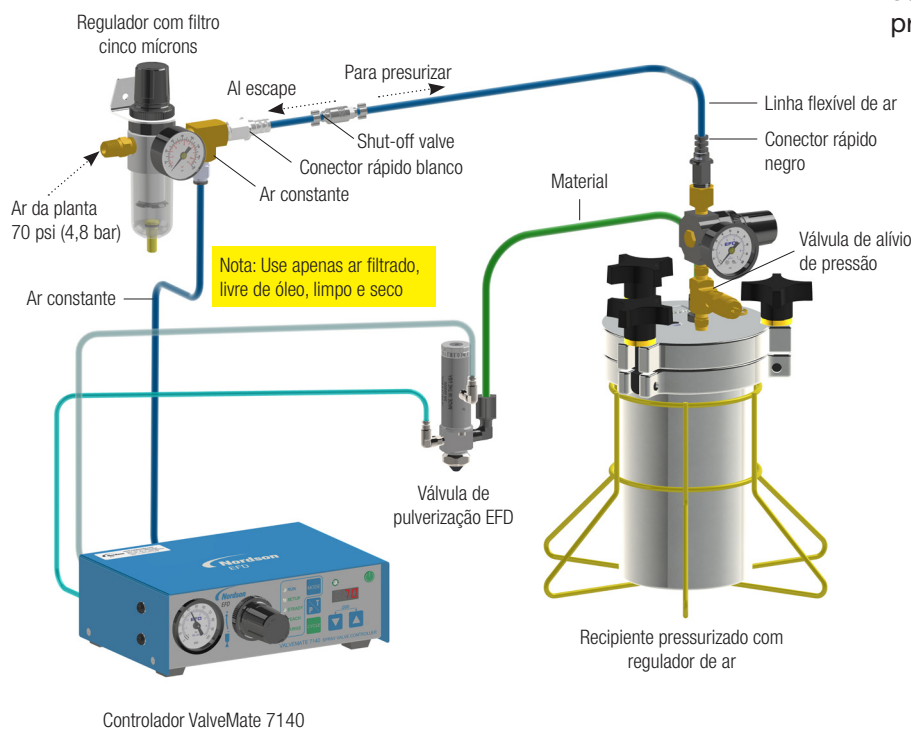
mais informação

Especificações

Artigo	Especificações
Tamanho do armário	20,0L x 6,8A x 14,2P cm (7.9L x 5.6A x 2.7P ")
Peso	1,75 kg (3 lbs 14 oz)
Régimen del Ciclo	Excede 400 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)
Consumo de ar	3 CFM no máximo 400 ciclos por minuto
Aprovações	Compatível com CE, UKCA, CSA, RoHS, WEEE & China RoHS
Garantia	1 ano, limitada

Os controladores ValveMate 7140 possuem circuito de microprocessador para controle preciso de pulverização. As linhas de alimentação podem ser purgadas, os volumes iniciais de pulverização definidos e os ajustes feitos de maneira rápida e fácil na estação de pulverização, sem interromper a linha de produção.

O ValveMate 7140 é simples de configurar e operar, além de fácil interface com CLPs e outros equipamentos. Quando o sinal para iniciar o ciclo é recebido, o microprocessador do ValveMate assume e regula a quantidade de fluido pulverizado à medida que o ar de baixo volume e baixa pressão é aplicado ao bico. No final do ciclo, o ar do bico continua por alguns milissegundos para garantir um corte limpo e sem obstruções, e o ValveMate sinaliza que o processo foi concluído



Selecione a sua válvula

Consulte o Guia de Seleção de Válvulas para as válvulas compatíveis com este controlador — 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.

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